

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 03/043401 (13) A2  
(21) PCT/JP01/09936  
(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TECHNOLOGY USING ARCHITECTURE AS MEDICAL TREATMENT AND MEDICAL SCIENCE BASED ON WIND-AND-FLOOD THEORY  
• TECHNOLOGIE UTILISANT UNE ARCHITECTURE EN TANT QUE TRAITEMENT MEDICAL ET SCIENCE MEDICALE FONDEE SUR LA THEORIE DES VENTS ET MAREES
- (71, 72) MATSUNAGA, Shuji [JP/JP]; 481-6, Ogura, Yorocho, Yorogun, Gifu 503-1262 (JP).
- (81) AU BR CA CN DE ES GB IN JP KR MX NO RU SE SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (h)
- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 03/043402 (13) A2  
(21) PCT/US02/33699  
(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/336,432 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID PROBES AND METHODS TO DETECT AND/OR QUANTIFY NUCLEIC ACID ANALYTES  
• SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCÉDES DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'ANALYTES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) PROLIGO LLC [US/US]; 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) BRUCE, Ian; The Cedars, Watermill Lane, Pett, East Sussex TN35 4HY (GB). DAVIES, Martin; 12 Cheltenham Road, Orpington, Kent BR6 9HJ (GB). WOLTER, Andreas; Esmarchstrasse 125, 22767 Hamburg (DE).
- (74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01D 34/416  
(11) WO 03/043404 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04809  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/992,048 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FIXED LINE HEAD FOR FLEXIBLE LINE ROTARY TRIMMERS  
• TETE DE FIL FIXEE POUR APPAREILS DE COUPE ROTATIFS A FIL FLEXIBLE
- (71) PROULX MANUFACTURING, INC. [US/US]; 11433 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
- (72) PROULX, Richard, A.; 10922 Deer Canyon Drive, Alta Loma, CA 91737 (US). JOHN-SON, Sasha; 20330 Elkwood Road, Walnut, CA 91789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01G  
(11) WO 03/043405 (13) A2  
(21) PCT/US01/45803  
(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HYDRO SCROG TRELIS  
• UNITE DE TREILLAGE HYDROPONIQUE DE BROUSSAILLES
- (71, 72) TODD, Michael [US/US]; 6706 Ambush, San Antonio, TX 78240 (US).
- (74) LEVERETT, Janice; 5303 Hamilton Wolfe, Suite 612, San Antonio, TX 78229 (US).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : US 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)<sup>7</sup> A01G 7/02, 9/18, C01B 31/20

(11) WO 03/043406 (13) A1

(21) PCT/AU02/01549

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8975 21 Nov/nov 2001 AU  
(21.11.2001)

(30) 2002 100696 5 Sep/sep 2002 AU  
(05.09.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CARBON DIOXIDE DELIVERY METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71, 72) GHANESON, Charles [MY/AU]; 5/531 Hay Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01G 25/00

(11) WO 03/043407 (13) A1

(21) PCT/IL02/00368

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/044,342 26 Oct/oct 2001 US  
(26.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IRRIGATION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'IRRIGATION

(71) INTERNATIONAL WATER & ENERGY SAVERS LTD. [IL/IL]; PO Box 2983, 40500 Even Yehuda (IL).

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

(72, 75) WACHTEL, Boaz [IL/IL]; PO Box 2983, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; PO Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A01G 27/04, 27/00, 9/02

(11) WO 03/043408 (13) A1

(21) PCT/KR02/00422

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/72146 20 Nov/nov 2001 KR  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATICALLY FEEDING NUTRIENT SOLUTION AND WATER TO PLANTS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE SOLUTION NUTRITIVE ET D'EAU A DES PLANTES

(71, 72) WANG, Young, Sung [KR/KR]; 36-3, Osan-ri, Dongtan-myun, Hwasung-city, Kyongki-do 445-813 (KR).

(74) LEE, Ki-Sung; Room 1107, Jindo bldg. 37, Dowha-dong, Mapo-Gu, Seoul 121-732 (KR).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01G 29/00

(11) WO 03/043409 (13) A1

(21) PCT/SE02/02122

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103923-9 23 Nov/nov 2001 SE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INSERTION DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSERTION

(71) AQUAB AB [SE/SE]; Gröndalsvägen 1, S-147 30 Tumba (SE).

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

(72, 75) KARLSSON, Thomas [SE/SE]; Mjölbyplan 26 II, S-163 71 Spånga (SE). SÖRENSON, Rolf [SE/SE]; Kästadalsvägen 145, S-145 60 Tullinge (SE). KERSTEN, Arno [SE/SE]; Sveavägen 124, S-113 50 Stockholm (SE). CENIC, Jovan [SE/SE]; Näsavägen 1, S-147 92 Grödinge

(SE). ZIVKOVIC, Dejan [SE/SE]; Passvägen 27, S-147 53 Tumba (SE).

(74) GROTH & CO. KB; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01G 31/02

(11) WO 03/043410 (13) A1

(21) PCT/EP02/10385

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204480.6 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HYDROPONIC GROWING DEVICE ADAPTED FOR THE GROWING AND SCIENTIFIC STUDY OF ARABIDOPSIS THALIANA.

• DISPOSITIF DE CULTURE HYDROPONIQUE CONÇU POUR LA CULTURE ET L'ETUDE SCIENTIFIQUE D'ARABIDOPSIS THALIANA

(71) UNIVERSITE DE LIEGE [BE/BE]; Anthéunis, Nicole, Interface Entreprises Université, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liege (BE).

(72) TOCQUIN, Pierre; Université de Liege, Laboratoire de Physiologie végétale, Bd du rectorat, 27, B-4000 Liege (BE). CORBESIER, Laurent; Université de Liege, Laboratoire de Physiologie végétale, Bd du rectorat, 27, B-4000 Liege (BE). PERILLEUX, Claire; Université de Liege, Laboratoire de Physiologie végétale, Bd du rectorat, 27, B-4000 Liege (BE). KURTEM, Emile; Université de Liege, Laboratoire de Physiologie végétale, Bd du rectorat, 27, B-4000 Liege (BE). PIELTAIN, Alexandra; Université de

Liege, Laboratoire de Physiologie végétale, Bld du rectorat, 27, B-4000 Liege (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A01H

(11) WO 03/043411 (13) A2

(21) PCT/US02/16239

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/43588 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 09/991,209 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MANIPULATION OF THE PHENOLIC ACID CONTENT AND DIGESTIBILITY OF PLANT CELL WALLS BY TARGETED EXPRESSION OF GENES ENCODING CELL WALL DEGRADING ENZYMES

• MANIPULATION DE LA TENEUR EN ACIDE PHENOLIQUE ET DE LA DIGESTIBILITE DE CELLULES VEGETALES PAR L'EXPRESSION CIBLEE DE GENES CODANT POUR DES ENZYMES DEGRADANT LES PAROIS CELLULAIRES

(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) DUNN-COLEMAN, Nigel [GB/US]; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). LANGDON, Timothy [GB/GB]; Troedyrhiw, Lon Tyllwyd, Llanfarian, Aberystwyth SY23 3UB (GB). MORRIS, Phillip [GB/GB]; 6 Trefaengor, Cominscoch, Ceredigion, Aberystwyth SY23 3UB (GB).

(74) BOYD, Victoria, L.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 1/015, A22B 5/02, B60P 3/04, B62D 25/20, E04F 15/10, 15/12, 15/02

(11) WO 03/043412 (13) A1

(21) PCT/AU02/01578

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9010 22 Nov/nov 2001 AU (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • STRESS-REDUCING FLOORING SURFACE

• REVETEMENT DE SOL ABAISSEUR DE STRESS

(71) SAFEROADS PTY LTD [AU/AU]; 8 Weerong Road, Drouin, VIC 3181 (AU).

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

(72, 75) HOTCHKIN, Darren, John [AU/AU]; Tre Forest Crt, Warragul, VIC 3820 (AU).

(74) GRIFFITH, Hack; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 13/00, 1/02

(11) WO 03/043413 (13) A1

(21) PCT/IE02/001158

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0996 19 Nov/nov 2001 IE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR USE IN THE VEHICULAR TRANSPORT OF HORSES

• DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE POUR LE TRANSPORT PAR VEHICULE DE CHEVAUX

(71) WHITE HORSE HOLDINGS LIMITED [IE/IE]; Finnabair Industrial Estate, Dundalk, County Louth (IE).

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

(72, 75) MacGUINNESS, Thomas, Peter [IE/IE]; Circle T Ranch, Little Road, Dromiskin, County Louth (IE).

(74) ANNE RYAN & CO.; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 61/00

(11) WO 03/043414 (13) A1

(21) PCT/AU02/01558

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8908 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD OF TREATING A TARGET SPECIES OF FISH WITHIN A GENERAL FISH POPULATION

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE ESPECE CIBLE DE POISSON DANS UNE POPULATION ICHTYOLOGIQUE GENERALE

(71) AUSTRALIAN WATER MANAGEMENT PTY LTD [AU/AU]; Level 4, Worldcare House, 49 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066 (AU).

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

(72, 75) JAMIESON, Gray, Stephen, Barr [NZ/NZ]; 6 Savoy Road, Orewa, Auckland (NZ). FAJT, James [US/US]; 21 Vernon Street, CB 2000, Floral Park, New York, NY 11001 (US).

(74) PIZZEYS PATENT AND 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01K 67/027, C12N 15/90, 15/63, 15/06, C12P 21/00

(11) WO 03/043415 (13) A1

(21) PCT/FR02/03992

- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15111 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EXOGENOUS PROTEIN EXPRESSION SYSTEM IN AN AVIAN SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPRESSION DE PROTEINES EXOGENES DANS UN SYSTEME AVIAIRE
- (71) VIVALIS [FR/FR]; Lieudit la Corbière, F-49450 Roussay (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). ENS - ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON [FR/FR]; 46, allée d'Italie, F-69000 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAIN, Bertrand [FR/FR]; 4 bis, place Bir-Hakeim, F-69003 Lyon (FR). SAMARUT, Jacques [FR/FR]; 169 bis, route de Genas, F-69100 Villeurbanne (FR). VALARCHE, Isabelle [FR/FR]; 4-6, rue Jules Vallès, F-44100 Nantes (FR). CHAMPION-ARNAUD, Patrick [FR/FR]; 13, avenue du Rayon vert, F-44300 Nantes (FR). SOBCZYK, André [FR/FR]; 53-55, Bd de la Fraternité, F-44100 Nantes (FR). KUNITA, Ryota [JP/JP]; Room Number 302, City Doyama B, Aikoh 480-3, Atsugi-shi, 243-0035 Kanagawa (JP).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> A01N
- (11) WO 03/043416 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05447
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) UD2001A000193 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR THE CONTROL OF INFESTATIONS OF PARASITES  
• PROCEDES ET REACTIFS POUR LUTTER CONTRE LES INFESTATIONS PAR DES PARASITES
- (71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI UDINE [IT/IT]; Via Palladio, 8, I-33100 Udine (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILANI, Norberto [IT/IT]; Università degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, I-33100 Udine (IT). DELLA VEDOVA, Giorgio [IT/IT]; Università degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, I-33100 Udine (IT). NAZZI, Francesco [IT/IT]; Università degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, I-33100 Udine (IT).
- (74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N
- (11) WO 03/043417 (13) A2
- (21) PCT/US02/37218
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,287 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • USE OF PAECILOMYCES SPP. AS PATHOGENIC AGENTS AGAINST SUBTERRANEAN TERMITES  
• UTILISATION DES PÆCILOMYCES COMME AGENTS PATHOGENES CONTRE LES TERMITES SOUTERRAINS
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) WRIGHT, Maureen, S.; 5119 Gallier Drive, New Orleans, LA 70126 (US). CONNICK, William, J., Jr.; 5105 Haring Court, Metairie, LA 70006 (US). JACKSON, Mark, A.; 2600 N. Woodhaven Drive, Peoria, IL 61604 (US).
- (74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 1/02
- (11) WO 03/043418 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01793
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,806 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTI-PATHOGENIC COMPOSITION USEFUL IN BLOOD PRESERVATION  
• COMPOSITION ANTI-PATHOGENE UTILE POUR LA CONSERVATION DE SANG
- (71) ALTACHEM PHARMA LTD. [CA/CA]; 17215-108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITAKER, Barbee, I. [US/US]; 734 LaRue Road, Millersville, MD 21108 (US). BUSNEL, René-Guy [FR/FR]; 3 Chemin de la Butte au Diable, F-91570 Bieures (FR).
- (74) OGILVY, Renault; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> A01N 1/02
- (11) WO 03/043419 (13) A1
- (21) PCT/US02/36734
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,405 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ADDITIVE SOLUTION FOR BLOOD PRESERVATION  
• SOLUTION D'ADDITIF POUR LA CONSERVATION DE SANG
- (71) HEMANEXT, LLC [US/US]; 5 Grafton Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (72) BITENSKY, Mark, W.; 99 Plain Field Road, Waban, MA 02168 (US). YOSHIDA, Tatsuro; 1736 Commonwealth Street, West Newton, MA 02165 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, 1

- Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC SG SI SJ TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 25/10, 25/30, 43/88
- (11) WO 03/043420 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13090
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 997.1 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • USE OF DEFINED COPOLYMERS AS ADJUVANTS AND AGENTS IN THE AGROTECHNICAL DOMAIN
- UTILISATION DE COPOLYMERES SPECIFIQUES EN TANT QU'ADJUVANTS, ET AGENTS CONÇUS POUR LE DOMAINE AGROTECHNIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIEING, Reinhold [DE/DE]; Otto-Hess-Strasse 2, 67346 Speyer (DE). BERGHAUS, Rainer [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, 67346 Speyer (DE). CHRISSTOFFELS, Lysander [DE/DE]; Chenover Str. 2, 67117 Lumbergerhof (DE). SCHMIDT, Oskar [DE/DE]; Greifengasse 15, 67105 Schifferstadt (DE). KÖHLE, Harald [DE/DE]; Am Büschel 13, 67273 Bobenheim (DE). GOTSCHKE, Michael [DE/DE]; Käfertaler Str. 25, 68167 Mannheim (DE). KOBER, Reiner [DE/DE]; Im Schlittweg 20, 67136 Fußgönheim (DE).
- (74) WOLTER, Thomas et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 25/34
- (11) WO 03/043421 (13) A1
- (21) PCT/US02/37177
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,695 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR RENDERING SURFACES MICROBIAL RESISTANT
- COMPOSITION PERMETTANT DE RENDRE DES SURFACES MICROBIENNES RESISTANTES
- (71, 72) SANDUJA, Mohan, L. [US/US]; 144-90 41st Avenue, #516, Flushing, NY 11355 (US). HOROWITZ, Carl [US/US]; 2719 Whitman Drive, Brooklyn, NY 11234 (US). DRAGNEA, Felicia [US/US]; 100-11 67th Road, Flushing, NY 11375 (US). THOTTATHIL, Paul [IN/US]; 17 Bryant Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).
- (74) RASKIN, Martin, G. et al. / etc.; Steinberg & Raskin, P.C., 1140 Avenue of the Americas, 15th Floor, New York, NY 10036-5803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/56 // (A01N 43/56, 61:00)
- (11) WO 03/043422 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12672
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 339.1 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYNERGISTIC HERBICIDES CONTAINING HERBICIDES FROM THE GROUP OF BENZOYLPIRAZOLES
- AGENTS HERBICIDES SYNERGIQUES CONTENANT DES HERBICIDES DU GROUPE DES BENZOPYRAZOLES
- (71) BAYER CROPSCHENGE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUFF, Hans, Philipp [DE/DE]; Eberlestraße 18, 65817 Eppstein (DE). SCHMITT, Monika [DE/DE]; Bottenhorner Weg 9, 60489 Frankfurt am Main (DE). WILLMS, Lothar [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). VAN ALMSICK, Andreas [DE/DE]; Am Breul 4b, 61184 Karben (DE). HACKER, Erwin [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). BIERINGER, Hermann [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC SG SI SJ TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A21B 5/03, 1/48, A47J 37/04
- (11) WO 03/043424 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01563
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951675 19 Nov/nov 2001 AU (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUTOMATED BELT COOKING MACHINE FOR PANCAKES OR THE LIKE

- MACHINE DE CUISSON A BANDE AUTOMATIQUE POUR CREPES OU ANA-LOGUES
- (71, 72) SZYMANSKI, Marek [AU/AU]; 2 Pyrenees Way, Kellyville, NSW 2155 (AU).
- (74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, 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)<sup>7</sup> A21C 15/02, A21B 5/02
- (11) WO 03/043425 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01979
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103671-4 5 Nov/nov 2001 SE (05.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BAKING DOUGH IN A MOULDE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CUISSON D'UNE PATE DANS UN MOULE
- (71, 72) EGGEMAR, Bengt [SE/SE]; Torparmors väg 6, S-162 44 VÄLLINGBY (SE).
- (74) SVENSSON, Niklas et al. / etc.; P O BOX 5581, LINNÉGATAN 2, S-114 85 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A21D 8/02, 13/08 // A23G 3/00
- (11) WO 03/043426 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04512
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-7643 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • STRUCTURE OF DOUGH FOR OUTER SHELL SKIN OF PIE CREAM PUFF

- STRUCTURE DE PATE POUR GARNITURE EXTERIEURE DE CHOIX A LA CREME
- (71) MUGINOHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIROTA, Yuji [JP/JP]; 8-8, Harumidai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> A21D 13/08
- (11) WO 03/043427 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04511
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-7644 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PIE/CREAM PUFF
- CHOIX A LA CREME/TARTE
- (71) MUGINOHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIROTA, Yuji [JP/JP]; 8-8, Harumidai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> A22C 25/00
- (11) WO 03/043428 (13) A2
- (21) PCT/IS02/00019
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 6167 20 Nov/nov 2001 IS (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IN-FEED DISTRIBUTING UNIT
- UNITE DE DISTRIBUTION D'ENTREE
- (71) STYLE EHF. [IS/IS]; Midhrauni 12, IS-210 Gardabaer (IS).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAGNUSSON, Ragnar [IS/IS]; Stekkjarflot 21, IS-210 Gardabaer (IS). RAGNARSSON, Egill, Thor [IS/IS]; Stekkjarflot 21, IS-210 Gardabaer (IS).
- (74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)<sup>7</sup> A23C 1/12, 9/152
- (11) WO 03/043429 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10689
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01127925.4 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CONCENTRATED MILKS AND MILK POWDERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE LAITS EVAPORES ET DE LAITS EN POWDRE
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (72) BERROCAL, Rafael; 81, route de St-Légier, CH-1806 St-Légier (CH).
- (74) ARCHAMBAULT, Jean; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CN ID IN JP LK MA MN MX NZ PH PL ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> A23D 7/00, 7/015
- (11) WO 03/043430 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12180
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204517.5 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WATER CONTINUOUS ACIDIFIED FOOD PRODUCT
- PRODUIT ALIMENTAIRE D'ACIDIFICATION HYDRIQUE CONTINUE
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., PATENT DEPARTMENT, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER  
HOUSE, Blackfriars, London, Greater Lon-  
don EC4 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) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];  
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay  
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
(IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) BOT, Arjen [NL/NL]; Unilever R &  
D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,  
NL-3133 AT Vlaardingen (NL). FOSTER,  
Timothy, John [GB/GB]; Unilever R & D  
Colworth, Colworth House, Sharnbrook,  
Bedfordshire MK44 1LQ (GB). LUNDIN,  
Leif, Orjan [SE/GB]; Unilever R & D Col-  
worth, Colworth House, Sharnbrook, Bath  
and South East Somerset MK44 1LQ (GB).  
PELAN, Barbara, Margaretha, Catharina  
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,  
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT  
Vlaardingen (NL). REIFFERS, Christel  
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,  
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT  
Vlaardingen (NL).
- (74) VAN VELZEN, Maaïke, Mathilde;  
Unilever NV, Patent Department, Olivier  
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23D 7/00, 7/015, A23L 1/226  
(11) WO 03/043431 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12185  
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01204520.9 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WATER CONTINUOUS FOOD PROD-  
UCT WITH COOLING FLAVOUR  
• PRODUIT ALIMENTAIRE A PHASE  
AQUEUSE CONTINUE CONTENANT  
UN AROME RAFRAICHISSANT
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V.,  
Patent Department, Olivier van Noortlaan  
120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER  
HOUSE, Blackfriars, London, Greater Lon-  
don EC4 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) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];  
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay  
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai  
(IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) PELAN, Barbara, Margaretha, Catha-  
rina [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,  
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT  
Vlaardingen (NL). VERMEULEN, Cor-  
nelis, Johannes [NL/NL]; Paul Henri  
Spaakring 29, NL-3137 DH Vlaardingen  
(NL). WEMMENHOVEN, Belinda  
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,  
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT  
Vlaardingen (NL).
- (74) VAN VELZEN, Maaïke, Mathilde;  
Unilever NV, Patent Department, Olivier  
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen  
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23D 7/00, 9/007, A23C 15/16, A23L  
1/30, B65D 35/00, 85/14  
(11) WO 03/043432 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04832  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) it (26) en  
(30) MI2001A002450 21 Nov/nov 2001 IT  
(21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EDIBLE FAT COMPOSITIONS IN  
CLOSABLE PACKAGING  
• COMPOSITIONS GRASSES COMES-  
TIBLES DANS UN EMBALLAGE  
FERME
- (71) MOFIN S.R.L. [IT/IT]; Via Pietro Custodi,  
12, I-28100 Novara (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLOISIO, Vito [IT/IT]; Via Baiona  
Vecchia, 9/11, I-25030 Barbariga (IT).
- (74) SANTORO, Tiziana; Marietti, Gislon e  
Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan  
(IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A23D 9/00  
(11) WO 03/043433 (13) A1  
(21) PCT/US02/36809  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,434 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PREPARED FOODS CONTAINING  
TRIGLYCERIDE-RECRYSTALLIZED  
NON-ESTERIFIED PHYTOSTEROLS  
• PRODUITS ALIMENTAIRES PRE-  
PARES CONTENANT DES PHYTO-  
STEROLS NON ESTERIFIES RECRIS-  
TALLISES PAR TRIGLYCERIDES
- (71) BRANDEIS UNIVERSITY [US/US]; 415  
South Street, Waltham, MA 02454-9110  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERLMAN, Daniel [US/US]; 94 Oak-  
land Avenue, Arlington, MA 02476 (US).  
HAYES, Kenneth [US/US]; 68 Washburn  
Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). PRON-  
CZUK, Andrzej [PL/US]; 15 Marshall Road,  
Milton, MA 02188 (US).
- (74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; Foley  
& Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA  
92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23G 3/00, B42D 15/10  
(11) WO 03/043434 (13) A1  
(21) PCT/IB02/05078  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) es (26) es  
(30) 01100171 22 Nov/nov 2001 CO  
(22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EDIBLE ELEMENT COMPRISING A  
PREPAYMENT CODE  
• ELEMENT COMESTIBLE COMPRE-  
NANT UN CODE DE PAIEMENT PAR  
ANTICIPATION

(71, 72) **CORTAZAR OLARTE, Juan, Camilo** [CO/CO]; Carrera 13 N° 77 A - 33, 11001 Bogotá, D.C. (CO).

(74) **CASTILLO GRAU, Germán**; Carrera 13 N° 37-43, Piso 12, 11001 Bogotá, D.C. (CO).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23G 3/14

(11) **WO 03/043435** (13) A1

(21) PCT/US02/34990

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/991,312 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • STABLE WHIPPED FROSTINGS  
• GLAÇAGE FOUETTE STABLE

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

(72, 75) **HUANG, Victor, Tsangmin** [US/US]; 7309 Parkview Drive, Moundsview, MN 55112 (US). **PANDA, Fern, Alane** [US/US]; 1698 17th Avenue Northwest, New Brighton, MN 55112 (US). **ROSENWALD, Diane, Rae** [US/US]; 4255 Cottonwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (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 ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A23G 3/20, 3/02

(11) **WO 03/043436** (13) A1

(21) PCT/NL02/00754

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

(25) nl (26) en

(30) 1019408 **21 Nov/nov 2001 NL (21.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING AND PACKAGING LOLLIPOPS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'EMBALLAGE DE SUCETTES

(71) **CFS WEERT B.V.** [NL/NL]; De Fuus 8, NL-6006 RV Weert (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASMA, Seferinus, Jelle** [NL/NL]; Van Vroonhovenlaan 1A, NL-5503 CM Veldhoven (NL). **DER KINDEREN, Henricus, Antonius, Maria** [NL/NL]; Bergstraat 54, NL-5931 CE Tegelen (NL).

(74) **FERGUSON, Alexander**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW Den Haag (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A23G 3/28, 3/00, 3/20

(11) **WO 03/043437** (13) A1

(21) PCT/EP02/05090

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/989,011 **21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FESTOONED LAMINATED CANDY AND METHODS FOR MAKING SAME  
• SUCRERIE LAMINEE EN GUIRLANDE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELLE-CI

(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) **MAKELA, Brian** [US/US]; 6173 Craughwell Lane, Dublin, OH 43017 (US). **MAC DONALD, Ronald, Paul, Duffell** [CA/US]; 17819 Brown School Road, Marysville, OH 43040-9210 (US). **ZERBY, Christine** [US/US]; 4500 Township Road 21, Marengo, OH 43334 (US).

(74) **PATE, Fred**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ



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

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23J 1/14, A23L 1/20, 1/211, 1/36, A23K 1/14

(11) WO 03/043438 (13) A1

(21) PCT/CA02/01759

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,363,451 20 Nov/nov 2001 CA (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OILSEED PROCESSING

• TRAITEMENT D'OLEAGINEUX

(71) MCN BIOPRODUCTS INC. [CA/CA]; 140 - 115, 2nd Avenue N., Saskatoon, Saskatchewan S7K 2B1 (CA).

(72) NEWKIRK, Rex, W.; 339 Haslam Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J8 (CA). MAENZ, David, D.; 316 Hugo Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5G1 (CA). CLASSEN, Henry, L.; 235 Sylvian Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5G1 (CA).

(74) BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP; 20th Floor, 45 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (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)<sup>7</sup> A23J 1/14

(11) WO 03/043439 (13) A1

(21) PCT/CA02/01775

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,646 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/383,809 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCTION OF OIL SEED PROTEIN ISOLATE

• PROCEDE CONTINU DE PRODUCTION D'ISOLAT DE PROTEINES DE GRAINES OLEAGINEUSES

(71) BURCON NUTRASCIENCE (MB) CORP. [CA/CA]; 1946 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1Z2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKER, Larry, D. [CA/CA]; 11 Island Cove, Winnipeg, Manitoba R3X 1E9 (CA). GREEN, Brent, Everett [CA/CA]; 586 Rathgar Avenue, Winnipeg, Manitoba R3L 1G4 (CA). LEI, Xu [CA/CA]; 179 Hargrave Street, Apt. 1208, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4 (CA).

(74) STEWART, Michael, I. et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23K 1/16

(11) WO 03/043440 (13) A2

(21) PCT/EP02/13072

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870253.0 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GROWTH PROMOTER COMPOSITION FOR ANIMALS

• COMPOSITION FAVORISANT LA CROISSANCE CHEZ LES ANIMAUX

(71) NUTRITION SCIENCES N.V. [BE/BE]; Boeiebos 5, B-9031 Drogenen (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLLY, Koen [BE/BE]; Kasteelstraat 28, B-9870 Olsene (BE). BRUGGEMAN, Geert [BE/BE]; Eikvarenstraat 8, B-8200 Brugge (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A23K 1/16

(11) WO 03/043441 (13) A1

(21) PCT/EP02/13073

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870252.2 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITION FOR ANIMALS

• COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE POUR ANIMAUX

(71) NUTRITION SCIENCES N.V. [BE/BE]; Boeiebos 5, B-9031 Drogenen (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLLY, Koen [BE/BE]; Kasteelstraat 28, B-9870 Olsene (BE). BRUGGEMAN, Geert [BE/BE]; Eikvarenstraat 8, B-8200 Brugge (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/01, A47J 37/12

(11) WO 03/043442 (13) A1

(21) PCT/JP02/12074

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355231 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FRYING METHOD

• PROCEDE DE FRITURE

(71) THE NISSHIN OIL LIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIDA, Minoru [JP/JP]; 3-1-6-204, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). OKUMURA, Akira [JP/JP]; 1-49-35,

- Minamiota, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0006 (JP). INUI, Toshiyuki [JP/JP]; 4807-7, Oya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/212, A23P 1/08  
(11) WO 03/043443 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00927  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) fi (26) en  
(30) 20012292 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • VEGETABLE PRODUCT, METHOD AND APPARATUS FOR PREPARATION THEREOF  
• PRODUIT DE LEGUMES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION  
(71) FOODWEST OY [FI/FI]; Vaasantie 1 C, FIN-60100 Seinäjoki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) VÄLIAHO, Antti [FI/FI]; Alkulantie 9, FIN-63700 Ähtäri (FI). MÄKI-LATVALA, Esa [FI/FI]; Länsimetsäntie 25 A 1, FIN-65280 Vaasa (FI). TANTTARI, Anne [FI/FI]; Komuntie 2 A 5, FIN-61400 Ylistaro (FI).  
(74) JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (FI).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/227, 1/23, 1/231, A23J 3/34  
(11) WO 03/043444 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12720  
(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 01127535.1 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FLAVOURING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS AROMATISANTES  
(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) SCHLICHTERLE-CERNY, Hedwig [DE/CH]; Chemin du Creux de Crosy 74, CH-1093 La Conversion (CH). AMADO, Renato [CH/CH]; Primelveg, 19, CH-6005 Luzern (CH).  
(74) WAVRE, Claude-Alain; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).  
(81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement; (v) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/30, 1/29, 1/229  
(11) WO 03/043445 (13) A2  
(21) PCT/EP02/13020  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,987 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)  
(30) 60/339,836 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • BLENDED BABY FOODS  
• MELANGES ALIMENTAIRES POUR BEBES  
(71) GERBER PRODUCTS COMPANY [US/US]; 445 State Street, Fremont, MI 49413-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf TM US)  
(71) NOVARTIS NUTRITION AG [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).  
(only for / seulement pour TM)  
(72, 75) CARY, Julie [US/US]; 27 Willever Road, Asbury, NJ 08802 (US). COLETTA, Frances, Alexandria [US/US]; 233 East Elm Street, Fremont, MI 49412 (US). HOCKING, Douglas, Neal [US/US]; 15 Saxton Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US). MOHS, Charles [US/US]; 7 Kahdena Road, Morristown, NJ 07960 (US).  
(74) DIETZ, Jörg; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR
- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 2/02, 2/52, 2/60, 2/66, 2/68  
(11) WO 03/043446 (13) A1  
(21) PCT/US02/37058  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/335,867 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(30) 10/091,149 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • JUICE BASED BEVERAGE COMPOSITIONS  
• PREPARATIONS DE BOISSONS A BASE DE JUS  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) YANG, Baokang [US/US]; 2159 Ridgecrest SE, #7, Grand Rapids, MI 49546 (US).  
(74) NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH, L.L.P.; Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 3/3418, 3/3445, A23B 7/148, 7/152  
(11) WO 03/043447 (13) A1  
(21) PCT/US02/37199  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,682 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • PACKAGING OF RESPIRING BIOLOGICAL MATERIALS  
• CONDITIONNEMENT DE MATERIAUX BIOLOGIQUES RESPIRANTS  
(63) US 09/989,682 (CIP) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
(71) LANDEC CORPORATION [US/US]; 3603 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) CLARKE, Raymond [US/US]; 1394 Marinovich Way, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) SHELDON, Jeffrey, G. et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> A23N 12/08, A23F 5/04

(11) WO 03/043448 (13) A1

(21) PCT/EP02/12675

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 887.8 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR ROASTING FREE-FLOWING FOODSTUFFS USING HOT AIR AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE TORREFACTION PAR AIR CHAUD DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES POUVANT ETRE RENVERSES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE

(71) PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH [DE/DE]; Reeser Str. 94, 46446 Emmerich (DE).

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

(72, 75) JANSSEN, Gerhard, Albertus [NL/NL]; Korensingel 21, NL-7041 JH s'Heerenberg (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A24C 5/47

(11) WO 03/043449 (13) A1

(21) PCT/EP02/12546

(22) 9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 303.5 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FILTER CIGARETTES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES CIGARETTES A FILTRE

(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).

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

(72, 75) FOCKE, Heinz [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). BECKMANN, Frank [DE/DE]; Bürgerstrasse 15, 21521 Aumühle (DE). KUNIG, Christina [DE/DE]; Appelbüttelerweg 145, 21077 Hamburg (DE).

(74) BOLTE, Erich et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A24D 1/02, D21H 27/00

(11) WO 03/043450 (13) A1

(21) PCT/US02/36440

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,735 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CIGARETTE PAPER HAVING HEAT-DEGRADABLE FILLER PARTICLES, AND CIGARETTE COMPRISING A CIGARETTE PAPER WRAPPER HAVING HEAT-DEGRADABLE FILLER PARTICLES

• PAPIER A CIGARETTES CONTENANT DES PARTICULES DE CHARGES THERMODEGRADABLES ET CIGARETTE COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE PAPIER A CIGARETTES CONTENANT DES PARTICULES DE CHARGES THERMODEGRADABLES

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) HAJALIGOL, Mohammad; 2902 Sweet-spire Ridge, Midlothian, VA 23113 (US). CHAN, W., Geoffrey; 7807 Little Ridge Court, Chesterfield, VA 23832 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A24F 7/04, 1/02, 1/04, 1/22

(11) WO 03/043451 (13) A1

(21) PCT/AU02/01554

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9023 23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SMOKING IMPLEMENT AND FILTER ASSEMBLY

• ARTICLE DE FUMEUR ET ENSEMBLE FILTRE

(71, 72) KOLLASCH, Stefan [AU/AU]; P.O. Box 362, Lutwyche, Queensland, 4030, 10 Hicks Street, Mt Gravatt, Queensland 4122 (AU).

(74) PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; P.O. Box 160, Toowong, Queensland 4066 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A41C 3/00, A41D 13/00, A61H 37/00

(11) WO 03/043452 (13) A1

(21) PCT/SG02/00272

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 200105189-5 21 Nov/nov 2001 SG  
(21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MODESTY PROTECTOR  
• GARNITURE DE PROTECTION D'INTIMITE
- (71, 72) WILLIAMS, Jane, Carol [GB/SG]; Bk 37 Commonwealth Close, #01-35, Singapore 140087 (SG).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-  
SONS; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A43B 5/18, 3/16
- (11) WO 03/043453 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01561
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9037 22 Nov/nov 2001 AU  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SPIKED SHOE PROTECTOR  
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CHAUSSURE A CRAMPONS
- (71, 72) COLEMAN, Cliff [AU/AU]; 30 Moon Street, Ballina, NSW 2478 (AU).
- (72, 75) HAHN, Susannah [AU/AU]; 17 Evelyn Villa Drive, Alstonville, QLD 2477 (AU). HAHN, Carol [AU/AU]; 17 Evelyn Villa Drive, Alstonville, QLD 2477 (AU).
- (74) CULLEN & CO; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A43B 7/06
- (11) WO 03/043454 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05161
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127466.1 16 Nov/nov 2001 GB  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN FOOTWEAR  
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX CHAUSSURES
- (71) C & J CLARK INTERNATIONAL LIM-  
ITED [GB/GB]; 40 High Street, Somerset BA16 0YA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOWNS, Chris [GB/GB]; No. 5 Barton Grange, Corfe, Taunton, Somerset TA3 7AQ (GB). ARMSTRONG, Paul [GB/GB]; Branton Cottage, High Lane, Shapwick, Bridgwater, Somerset TA7 9NB (GB).
- (74) POWELL, Timothy, J.; Eric Potter Clark-  
son, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A43B 13/18, 7/28, 7/14
- (11) WO 03/043455 (13) A1
- (21) PCT/US02/33634
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,265 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FOOTWEAR SOLE WITH A STIFF-  
NESS ADJUSTMENT MECHANISM  
• SEMELLE DE CHAUSSURES AVEC SYSTEME DE REGLAGE DE RIGI-  
DITE
- (71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
(only for / seulement pour JP KR)
- (71) NIKE INTERNATIONAL LTD. [GB/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)
- (72, 75) AVENI, Michael, A. [US/US]; 4965 Suntree Lane, Lake Oswego, OR 97035 (US). GRELEWICZ, David [US/US]; 13604 S.W. Ascension Drive, Tigard, OR 97223 (US).
- (74) NIEGOWSKI, James, A.; Banner & Wit-  
coff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A43C 15/16
- (11) WO 03/043456 (13) A1
- (21) PCT/US02/37114
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,737 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A REPLACABLE GROUND-ENGAGING MEMBER AND METHOD OF AT-  
TACHING THE GROUND-ENGAGING MEMBER  
• ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC ELEMENT DE PRISE AVEC LE SOL REMPLAÇABLE ET PROCEDE DE FIXATION DE CET ELEMENT DE PRISE AVEC LE SOL
- (71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
(only for / seulement pour JP KR)
- (71) NIKE INTERNATIONAL LTD. [GB/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)
- (72, 75) AUGER, Perry [US/US]; 15149 S.W. Ashley Drive, Tigard, OR 97224 (US). LINDNER, Troy [US/US]; 17195 S.W. Chatelain Drive, Beaverton, OR 97006 (US). HUDSON, Peter, A. [GB/GB]; 9816 N.W. Nottage Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) KATZ, Robert, S.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A43C 15/16, A43B 13/26
- (11) WO 03/043457 (13) A1
- (21) PCT/US02/37115
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,736 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A GROUND-ENGAGING MEMBER AND METHOD OF ALTERING A GROUND-ENGAGING MEMBER

- CHAUSSURE POURVUE D'UN ELEMENT DE CONTACT AVEC LE SOL ET PROCEDE DE REGLAGE DUDIT ELEMENT

(71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US). NIKE INTERNATIONAL LTD. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).

(only for / seulement pour JP KR)

(72, 75) AUGER, Perry [US/US]; 15149 S.W. Ashley Drive, Tigard, OR 97224 (US). FALLON, Kevin [US/US]; 3360 N.E. Holladay Street, Portland, OR 97232 (US).

(74) KATZ, Robert, S.; Banner &amp; Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A44C 5/00, A41F 9/00

(11) WO 03/043458 (13) A1

(21) PCT/SE02/02078

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103866-0 19 Nov/nov 2001 SE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ARRANGEMENT OF A STRAP WITH A SLIDABLE RING-SHAPED HOLDER

- DISPOSITIF DE BRACELET PRESENTANT UN DISPOSITIF DE RETENUE ANNULAIRE COULISSANT

(71, 72) HAGLÖF, Börje [SE/SE]; Fyrspannsvägen 70, S-131 48 Nacka (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A46B 7/04, 9/04, 13/02

(11) WO 03/043459 (13) A2

(21) PCT/EP02/12879

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127799.5 20 Nov/nov 2001 GB (20.11.2001)

(30) 0200870.4 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(30) 0210137.6 2 May/mai 2002 GB (02.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TOOTHBRUSH

- BROSSE A DENTS

(71) GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE GMBH &amp; CO KG [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 Buehl (DE). GEIBERGER, Christoph, [DE/DE]; Designbureau, Castroper Strasse 34, 44628 Herne (DE).

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

(72, 75) BERDE, Tamas, [HU/DE]; Glaxosmithkline Consumer Healthcare GmbH &amp; Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (DE). GEORGI, Matthias, [DE/DE]; Glaxosmithkline Consumer Healthcare GmbH &amp; Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (DE). REINHARDT, Juergen, [DE/DE]; Glaxosmithkline Consumer Healthcare GmbH &amp; Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (DE). WALKER, Ralph, Francis, [GB/GB]; Glaxosmithkline, GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(74) WHITE, SUSAN, MARY,; Glaxosmithkline, GSK House, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A46B 17/04

(11) WO 03/043460 (13) A2

(21) PCT/FR02/03895

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15103 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TOOTHBRUSH PROVIDED WITH AN ARTICULATED ARM BEARING A PROTECTIVE CAP

- BROSSE A DENTS MUNIE D'UN BRAS ARTICULE PORTANT UN CAPOT DE PROTECTION

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) LEPOITTEVIN, David [FR/FR]; 71, rue d'Alleray, F-75015 Paris (FR). LHUISSET, François [FR/FR]; 104, avenue de la Grange, F-91230 Mongeron (FR). PLAIN-CHAMP, Denis [FR/FR]; 7, rue Blanche, F-75009 Paris (FR).

(74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A47B

(11) WO 03/043461 (13) A2

(21) PCT/TT02/00001

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0123560.5 2 Oct/oct 2001 GB (02.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A WORKSTATION COMPRISING ADJUSTABLE DESK EASEL FACILITIES

- POSTE DE TRAVAIL DOTE D'UN EQUIPEMENT DE BUREAU ET DE CHEVALET REGLABLES

(71, 72) LASHLEY, Gene, L. [TT/TT]; Sam Boucaud Road, Upper Santa Cruz (TT).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A47B 9/00

(11) WO 03/043462 (13) A1

(21) PCT/SG02/00253

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 2001 5359 23 Nov/nov 2001 MY (23.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A SOFA TABLE WITH ADJUSTABLE HEIGHT  
• TABLE DE SALON REGLABLE EN HAUTEUR
- (71) GREEN CONTINENTAL FURNITURE SDN BHD [MY/MY]; Lot 19, Lorong Perusahaan 3, Kulim Industrial Estate, 09000 Kulim Kedah (MY). PINTAS PTE LTD [SG/SG]; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOR, Lean, Sen [—/—]; Lot 19, Lorong Perusahaan 3, Kulim Industrial Estate, 09000 Kulim, Kedah (MY).
- (74) CHOW WENG WENG; 151 Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47B 21/02 // 17/02  
(11) WO 03/043463 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00909  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) fi (26) en  
(30) 20012252 20 Nov/nov 2001 FI (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SUPPORT STAND FOR A TABLE  
• SOCLE DE SUPPORT POUR TABLE
- (71) MARTELA OYJ [FI/FI]; Takkatie 1, FIN-00370 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIEMINEN, Kari [FI/FI]; Katariinanpolku 3 A 1, FIN-03100 Nummela (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47B 87/00, 96/20, B27M 3/18  
(11) WO 03/043465 (13) A1  
(21) PCT/ES02/00557  
(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)  
(25) es (26) es  
(30) 107399 23 Nov/nov 2001 CL (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FURNITURE PRODUCTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE MEUBLES
- (71, 72) LIRA CAMPINO, Luis, Antonio [CL/CL]; Calle Marín, 550, Providencia, Santiago (CL). TRIAS DE BES, Gonzalo [ES/ES]; Calle Pau Claris, 108, E-08009 Barcelona (ES).
- (74) GALLEGO JIMENEZ, José, Fernando; Calle Mariano Cubí, 29, 3<sup>o</sup> C, E-08006 Barcelona (ES).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47C 17/04  
(11) WO 03/043467 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00135  
(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01272436.X 21 Nov/nov 2001 CN (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AN UNIT ASSEMBLE SOFA STRUCTURE  
• ENSEMBLE D'UNITES CONSTITUANT UNE STRUCTURE DE SOFA
- (71) TONYHOUSE MANUFACTURE (CHINA) CO., LTD [CN/CN]; 55 Qing Yang North Road, Zhoushi Town, Kunshan City, Jiangsu Province 215314 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47C 1/03  
(11) WO 03/043466 (13) A1  
(21) PCT/IT02/00727  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) BS01U000097 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR REGULATING THE HEIGHT OF AN ARM REST  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA HAUTEUR D'ACCOUDOIRS
- (71) IVARS S.P.A. [IT/IT]; Via Gargnà, 23/a, I-25078 Vestone (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EBENESTELLI, Aldo [IT/IT]; Via Gargnà, 23/a, I-25078 Vestone (IT).
- (74) SANGIACOMO, Fulvia; Biesse S.R.L., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (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)

(72, 75) WU, Tony [CN/CN]; 55 Qing Yang North Road, Zhoushi Town, Kunshan City, Jiangsu Province 215314 (CN).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47F 7/00, G09B 25/00, G09F 19/00

(11) WO 03/043468 (13) A1

(21) PCT/US02/36589

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,874 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE SELECTION AND USE OF A SYSTEM OF FEMININE HYGIENE PRODUCTS

• PROCEDE DE SELECTION ET D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE PRODUITS D'HYGIENE FEMININE

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

(72) SUPINSKI, Jodi, Elizabeth; 3811 Regent Avenue, Cincinnati, OH 45212 (US). BURG DORF, Brian, Kenneth; 2264 Jefferson Avenue, Norwood, OH 45212 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> A47G 19/06

(11) WO 03/043469 (13) A1

(21) PCT/FR02/00175

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15036 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FOOD TRAY DEVICE FOR LIGHT MEALS  
• DISPOSITIF PORTE ALIMENTS POUR REPAS RAPIDES

(71, 72) ROVERE, Yves [FR/FR]; Clos la Cristole, F-84140 Montfavet (FR).

(74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boite Postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A47J 31/24

(11) WO 03/043470 (13) A1

(21) PCT/CH02/00618

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01811116.1 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COFFEE MACHINE

• MACHINE A CAFE

(71) M. SCHAERER AG [CH/CH]; Gewerbe- strasse 15, CH-3302 Moosseedorf (CH).

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

(72, 75) LÜSSI, André [CH/CH]; Bimerweg 43, CH-3303 Jegenstorf (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47J 31/40

(11) WO 03/043471 (13) A1

(21) PCT/ES01/00448

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) es (26) es

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REMOVABLE DISTRIBUTOR FOR COFFEE MACHINES

• DISTRIBUTEUR EXTRACTIBLE POUR MACHINES A CAFE

(71) AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A. [ES/ES]; Avenida San Silvestre, s/n, E-31350 Peralta (ES).

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

(72, 75) ARCELUS LECUMBERRI, Lorenzo [ES/ES]; Avda. San Silvestre, s/n, E-31350 Peralta (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her- rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

(51)<sup>7</sup> A47J 31/44

(11) WO 03/043472 (13) A1

(21) PCT/IT01/00565

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • HEATING AND EMULSIFYING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE MISE EN EMULSION
- (71) SPIDEM S.P.A. [IT/IT]; Via Sempione, 251, I-20016 Cerchiate di Pero (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAOLETTI, Luciano [IT/IT]; c/o Spidem S.p.A., Via Sempione, 251, I-20016 Cerchiate di Pero (IT).
- (74) SINISCALCO, Fabio 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 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)<sup>7</sup> A47J 36/02
- (11) WO 03/043473 (13) A1
- (21) PCT/BE01/00194
- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COOKING UTENSIL  
• USTENSILE DE CUISSON
- (71) BERGHOFF WORLDWIDE [BE/BE]; Boterbosstraat 6/1, B-3550 Heusden-Zolder (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANTHOOR, Rafael [—/BE]; Weyerman 98, B-3550 Heusden-Zolder (BE).
- (74) LUYLS, Marie-José; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47J 37/12, A23L 1/01
- (11) WO 03/043475 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12075
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-355232 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR FRYING FOOD STUFF HAVING FLAT SHAPE AND FRYING COOKWARE  
• PROCEDE DE FRITURE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE DE FORME PLATE ET BATTERIE DE CUISINE POUR FRITURE
- (71) THE NISSHIN OILIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIDA, Minoru [JP/JP]; 3-1-6-204, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). OKUMURA, Akira [JP/JP]; 1-49-35, Minamiota, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0006 (JP). INUI, Toshiyuki [JP/JP]; 4807-7, Oya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> A47J 39/00
- (11) WO 03/043476 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00635
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 2164/01 23 Nov/nov 2001 CH (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING AND STORING COOKED FOOD AND ONE-COURSE MEALS  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'ENTREPOSAGE DE PLATS CUISINES ET DE PLATS GARNIS
- (71) ABARKO AG [CH/CH]; Stationsstrasse 37, Postfach, CH-8487 Zell (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHELLENBERG, Walter [CH/CH]; Bettackerstrasse 6, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (74) FELBER & PARTNER AG; Felber Josef, Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47J 43/24
- (11) WO 03/043477 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00479
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de



(30) 2117/01 19 Nov/nov 2001 CH  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SALAD SHAKER  
• ESSOREUSE A SALADE

(71) MOHA MODERNE HAUSHALT-  
WAREN AG [CH/CH]; Tannholzstrasse  
14, CH-3052 Zollikofen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RIEDE, Hansjürgen [CH/CH]; Sand-  
böschweg 1, CH-3250 Lyss (CH).

(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN &  
PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152  
Glattbrugg (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47K 1/09, 1/08, A45D 44/18, A46B 17/06

(11) WO 03/043478 (13) A1

(21) PCT/AU02/01256

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8978 20 Nov/nov 2001 AU  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TOOTHBRUSH CLEANER  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE  
BROSSE A DENTS

(71) KERRIE LEE NOMINEES PTY. LIM-  
ITED [AU/AU]; 18 Hayes Road, STRATH-  
MORE., Victoria 3041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DOBSON, Keith [AU/AU]; 18 Hayes  
Road, STRATHMORE., Victoria 3041 (AU).

(74) A TATLOCK & ASSOCIATES; PO Box  
155, 28 Drummond Street, CARLTON  
SOUTH., Victoria 3053 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47K 13/10

(11) WO 03/043479 (13) A1

(21) PCT/KR02/02164

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2001-0035707 20 Nov/nov 2001 KR  
(20.11.2001)

(30) 20-2001-0035708 20 Nov/nov 2001 KR  
(20.11.2001)

(30) 20-2001-0034003 14 Nov/nov 2002 KR  
(14.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AUTOMATIC TOILET SEAT OPENING  
DEVICE FOR A TOILET BOWL

• DISPOSITIF D'OUVERTURE AUTO-  
MATIQUE DE SIEGE DE WC DESTINE  
A UNE CUVETTE DE WC

(71, 72) LEE, Won-Kook [KR/KR]; 161-101  
Hyundai Sungwoo 2nd Apt., 825  
Sanghyun-ri, Sanghyun maoul, Suzi-eup,  
Yongin, 449-843 Kyungki-do (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47L 13/17, 17/08

(11) WO 03/043480 (13) A1

(21) PCT/US02/36590

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,928 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPOSABLE DISH CARE AND HARD  
SURFACE CLEANING WIPE

• TAMPON JETABLE SERVANT A NET-  
TOYER LA VAISSELLE ET LES SUR-  
FACES DURES

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

(72) BORGONJON, Patrice, Mark, Luc;  
Speistraat 38, B-9030 Mariakerke (BE).  
BUTTERBAUGH, Jeffrey, Lee; 3704  
Grovedale Place, Cincinnati, OH 45208  
(US). FITCH, Edward, Paul; 130 Glenmary

Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). FO-  
LEY, Peter, Robert; 3326 Glenhurst Place,  
Cincinnati, OH 45209 (US). FORD, Francis,  
Cornelio; 1440 West Kemper Road, Cincin-  
nati, OH 45240 (US). JEFFREYS, Brian;  
A. Rodenbachlaan 15C, B-1850 Grimbergen  
(BE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47L 13/19, A47K 7/03

(11) WO 03/043481 (13) A2

(21) PCT/IB02/04854

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) it (26) en

(30) MI01A002448 21 Nov/nov 2001 IT  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GLOVE INCLUDING A POWDERED  
FORMULATION

• GANT CONTENANT UNE FORMULA-  
TION EN POWDRE

(71) T & C. S.R.L. PRODOTTI OS-  
PEDALIERI [IT/IT]; Via Brodolini, I-06074  
Ellera Di Corciano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) APOLET, Josef, Berek [IT/IT]; Via  
Arzaga, 4, I-20146 Milano (IT). CIABATTA,  
Franco [IT/IT]; Via Nicotera, 2, I-06073 San  
Mariano - Corciano (IT). TRENTINI, Marco  
[IT/IT]; Strada San Martino dei Colli, 23,  
Località Mugnano, I-06100 Perugia (IT).

(74) GERVAZI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Mi-  
lano (IT).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47L 17/08, 21/04

(11) WO 03/043482 (13) A1

(21) PCT/IL02/00918

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146561 19 Nov/nov 2001 IL (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CLEANING PAD

• TAMPON DE NETTOYAGE

(71, 72) KLEIN, David [IL/IL]; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/043483 (13) A2

(21) PCT/IL02/00858

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,568 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF MENTAL DISORDERS

• SYSTEME ET METHODE DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES MENTAUX

(71, 72) PELED, Avi [IL/IL]; 21 Hasarig, 30500 Biniamina (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)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/043484 (13) A2

(21) PCT/IL02/00919

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146569 19 Nov/nov 2001 IL (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LIGHT GUIDE MOUNT FOR USE WITH A LARYNGOSCOPE

• SUPPORT DE GUIDE DE LUMIERE A UTILISER AVEC UN LARYNGOSCOPE

(63) US 10/025,481 (CIP) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)

(71) TRUPHATEK INTERNATIONAL LTD [IL/IL]; P.O. Box 8051, 42504 Netanya (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PECHERER, Eugeny [IL/IL]; 14 Givaty Street, 42140 Netanya (IL). KOBETS, Igor [IL/IL]; 15/3 Ha'adanim Street, 37054 Pardess Hanna (IL).

(74) KAY, Simon; Truphatek International Ltd., P.O. Box 8051, 42504 Netanya (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/043485 (13) A2

(21) PCT/US02/11907

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,107 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPUTER ASSISTED INTRAMEDULLARY ROD SURGERY SYSTEM WITH ENHANCED FEATURES

• SYSTEME CHIRURGICAL ASSISTE PAR ORDINATEUR DE TIGE INTRAMEDULLAIRE A CARACTERISTIQUES AMELIOREES

(71, 72) KIENZLE, Thomas, III [US/US]; 558 Ivy Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, Chicago, IL 60603-1493 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/043486 (13) A2

(21) PCT/US02/36736

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,924 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MATRIX FOR THE PRODUCTION OF TISSUE ENGINEERED LIGAMENTS, TENDONS AND OTHER TISSUE

• MATRICE POUR LA PRODUCTION DE LIGAMENTS, TENDONS ET AUTRES TISSUS ELABORES AVEC DES TISSUS

(71) TUFTS UNIVERSITY [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).

(72) ALTMAN, Gregory, H.; 377 High Street, Medford, MA 02115 (US). KAPLAN, David, L.; 42 Pond Street, Concord, MA 01742 (US). HORAN, Rebecca, L.; 100 Loomis Ridge, Westfield, MA 01085 (US).

(74) MORENCY, Michel; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/043487 (13) A2

(21) PCT/US02/36959

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,706 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD OF USING A NON-ANTI-BODY PROTEIN TO DETECT AND MEASURE AN ANALYTE
- PROCEDE D'UTILISATION D'UNE PROTEINE NON ANTICORPS PERMETTANT DE DETECTER ET DE MESURER UN ANALYTE
- (71) **PROTOMETRIX, INC.** [US/US]; 688 East Main Street, Branford, CT 06405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHERMAN, Michael, I.** [CA/US]; 314 Forest Avenue, Glen Ridge, NJ 07028 (US).
- (74) **ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.;** Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 03/043488** (13) A2
- (21) PCT/US02/37102
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,587 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROXIMAL ANCHORS FOR BONE FIXATION SYSTEM
- ELEMENTS D'ANCRAGE PROXIMAUX DESTINES A UN SYSTEME DE FIXATION D'OS
- (71) **TRIAGE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 167, 13700 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **PADGET, Marty;** Apt. 12, 301 Avocado St., Costa Mesa, CA 92627 (US). **CULBERT, Brad;** 18 Ballantree, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **VON HOFFMANN, Gerard;** 3 Via Presea, Coto De Caza, CA 92679 (US). **CACHIA, Victor, V.;** 28334 Paseo Michele, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, Fourteenth Floor, 2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> **A61B 1/00, G02B 23/24**
- (11) **WO 03/043489** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12705
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 075.9 **19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR POSITIONING AT LEAST ONE OPTICAL COMPONENT INSIDE AN ENDOSCOPIC SYSTEM
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT OPTIQUE A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME ENDOSCOPIQUE
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Aternweg 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **HÖFIG, Siegfried** [DE/DE]; Schönenbergstrasse 16, 78570 Mühlheim (DE).
- (74) **HEUCKEROTH, V. et al. / etc.;** Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 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)<sup>7</sup> **A61B 1/04**
- (11) **WO 03/043490** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02106
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0073512 **23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)**
- (30) 2002-0015012 **20 Mar/mar 2002 KR (20.03.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MEDICAL IMAGE SEGMENTATION APPARATUS AND METHOD THEREOF
- APPAREIL ET PROCEDE DE SEGMENTATION D'IMAGE MEDICALE
- (71) **INFINITT CO., LTD.** [KR/KR]; an annex to the Gangnam General Hospital 4F, 171 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Dong-Sung** [KR/KR]; 12-404, Hangang Mansion, Ichon1-dong, Yongsan-gu, 140-724 Seoul (KR).
- (74) **PARK, Young-Il;** HYUNDAI Life Insurance BLDG., 5F., 649-14 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 3/00**
- (11) **WO 03/043491** (13) A1
- (21) PCT/US02/36305
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,934 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DISPOSABLE OPHTHALMIC LENS
- LENTILLE OPHTALMIQUE JETABLE
- (71, 72) **HEACOCK, Gregory, L.** [US/US]; 314 N.E. Nevada Street, Camas, WA 98607 (US).
- (74) **KUELPER, Jean, Dudek;** McAndrews, Held & Malloy Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 03/043492** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01771
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,633 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL TRANSILLUMINATION AND REFLECTANCE SPECTROSCOPY TO QUANTIFY DISEASE RISK
- DIAPHANOSCOPIE OPTIQUE ET SPECTROSCOPIE PAR REFLECTANCE POUR QUANTIFIER LE RISQUE DE DEVELOPPER UNE MALADIE
- (71) **UNIVERSITY HEALTH NETWORK** [CA/CA]; 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LILGE, Lothar [DE/CA]; 913D Adelaide Street West, Toronto, Ontario M6G 3T2 (CA). WILSON, Brian, C. [GB/CA]; 85 Indian Grove, Toronto, Ontario M6R 2Y6 (CA). SIMICK, Michelle, K. [CA/CA]; 1550 Eagleview Drive, Pickering, Ontario L1V 5H6 (CA). BOYD, Norman, F. [CA/CA]; 162 Rosedale Heights Drive, Toronto, Ontario M4T 1C8 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00

(11) WO 03/043493 (13) A2

(21) PCT/EP02/13026

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 833.9 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRODE FOR BIOMEDICAL MEASUREMENTS

• ELECTRODE CONCUE POUR DES MESURES BIOMEDICALES

(71) BÖHM, Stephan [DE/DE]; Kegelhofstrasse 22, 20251 Hamburg-Eppendorf (DE). AMATO, Marcelo, B., P. [BR/BR]; Hospital das Clinicas, Rua Enéas Carvalho de Aguiar, 155, 2nd Floor, Bloco 11, CEP-05403-900 Sao Paulo (BR).

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

(72, 75) HELZEL, Thomas [/]; Oersdorfer Stieg 18, 24568 Kaltenkirchen (DE). SUAREZ SIPMANN, Fernando [/]; Nicasio Gallego 1.4<sup>o</sup> D, E-28010 Madrid E (ES). KOWALEWSKI, Gerd [/]; Rostocker Strasse 2c, 24568 Kaltenkirchen (DE).

(74) JOPPICH, Martin; Hössle Kudlek & Partner, Holzstrasse 26, 80469 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00 // G06F 19/00

(11) WO 03/043494 (13) A1

(21) PCT/NO01/00465

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A CLUSTER SYSTEM FOR REMOTE MONITORING AND DIAGNOSTIC SUPPORT

• SYSTEME A CONFIGURATION EN GRAPPE POUR LA SURVEILLANCE A DISTANCE ET SUPPORT DIAGNOSTIQUE

(71) MEDIT AS [NO/NO]; Ole Deviks Vei 4, N-0666 Oslo (NO).

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

(72, 75) GJØRSVIK, Tore [NO/NO]; Gusland Gård, N-1827 Hobøl (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> A61B 5/0402, 5/044

(11) WO 03/043495 (13) A1

(21) PCT/US02/37047

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331.839 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/045.843 10 Jan/jan 2002 US (10.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING ELECTROCARDIOGRAMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'ELECTROCARDIOGRAMMES

(71) ERESEARCH TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103-4001 (US).

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

(72, 75) MORGANROTH, Joel [US/US]; 1040 Stony Lane, Gladwyne, PA 19035 (US).

(74) POWERS, Joseph, A.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/14, A61M 25/06

(11) WO 03/043496 (13) A2

(21) PCT/IL02/00909

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146552 19 Nov/nov 2001 IL (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A DEVICE USEFUL FOR INTRAVENOUS BLOOD INFUSION

• DISPOSITIF UTILE POUR UNE PERFUSION SANGUINE INTRAVEINEUSE

(71, 72) REUVENI, Aviad [IL/IL]; Hahabosh 2/11, 93841 Jerusalem (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/00, H05G 1/44, 1/46, 1/38

(11) WO 03/043497 (13) A1

(21) PCT/FI02/00948

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012307 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AUTOMATIC EXPOSURE METHOD AND AUTOMATIC EXPOSURE SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION AUTOMATIQUE

(71) PLANMED OY [FI/FI]; Asentajankatu 6, FIN-00880 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **STRÖMMER, Pekka** [FI/FI]; Päivänkaari 6 D, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **TAWAST, Juha**; Planmed Oy, Asentajankatu 6, FIN-00880 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/00**

(11) **WO 03/043498** (13) A2

(21) PCT/GB02/04851

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0127632.8 **17 Nov/nov 2001** GB (17.11.2001)

(30) 0216540.5 **17 Jul/juil 2002** GB (17.07.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **IMAGING METHOD AND APPARATUS**  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'IMAGERIE

(71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH** [GB/GB]; Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB). **LEWIS, Robert** [GB/GB]; Council for the Central Laboratory of the Research, Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).

(74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 6/03**

(11) **WO 03/043499** (13) A1

(21) PCT/JP02/12063

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355833 **21 Nov/nov 2001** JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **X-RAY CT DEVICE, AND METHOD FOR PREPARING TOMOGRAPHIC IMAGE THEREOF**

• **TOMODENSITOMETRE ET PROCÉDE DE PREPARATION D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE ASSOCIE**

(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) **GOTO, Taiga** [JP/JP]; 257-27-105, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP). **MIYAZAKI, Osamu** [JP/JP]; 6-12-6, Matsu-maedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (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)<sup>7</sup> **A61B 8/00, 19/00**

(11) **WO 03/043500** (13) A1

(21) PCT/DK02/00774

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01729 **20 Nov/nov 2001** DK (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **METHOD AND PRODUCT FOR DEPICTION OF THE HEART**

• PROCÉDE ET PRODUIT POUR LA MISE EN IMAGE DU COEUR

(71, 72) **NORMAN ANDERSEN, Mia** [DK/DK]; Bøgskovparken 163, DK-8260 Viby J (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Banegårdsplassen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> **A61B 8/00**

(11) **WO 03/043501** (13) A1

(21) PCT/JP01/10235

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **ULTRASONOGRAPH, WORK FLOW EDITION SYSTEM, AND ULTRASONOGRAPH CONTROL METHOD**

• ECHOGRAPHE, SYSTEME D'EDITION DE FLUX DE TRAVAIL, ET PROCÉDE DE CONTROLE DE L'ECHOGRAPHE

(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) **SANO, Akihiro** [JP/JP]; 3578-936, Asaka 3-Chome, Otawara-Shi, Tochigi 324-0043 (JP). **KAMIYAMA, Naohisa** [JP/JP]; 16-10, Shintomi-Cho 3-Chome, Otawara-Shi, Tochigi 324-0055 (JP). **OGASAWARA, Yoichi** [JP/JP]; 2-202-17-B101, Tayuzuka, Nishinasuno-Machi, Nasu-Gun, Tochigi 329-2735 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi et al.** / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/15, 8/08, G01N 29/06, G01S 15/89**

(11) **WO 03/043502** (13) A1

(21) PCT/US02/37137

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/988,868 **19 Nov/nov 2001** US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **ULTRASONIC IMAGING SYSTEM AND METHOD**  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE

(71) **ADVANCED IMAGING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite B, 8112 - 304th Avenue SE, Preston, WA 98050 (US).

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

(72, 75) **SHELBY, Jerod, O.** [US/US]; 405 S. 54th Avenue, West Richland, WA 99353 (US). **FECHT, Barbara, A.** [US/US]; 640 Cottonwood Drive, Richland, WA 99352 (US). **O'CONNOR, Denis, A.** [US/US]; 9052 - 140th Avenue SE, Newcastle, WA 98059 (US).

(74) **CARLSON, David, V. et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**

(11) **WO 03/043503** (13) A2

(21) PCT/EP02/13012

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

- (25) en (26) en (25) en (26) en DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 09/988,748 20 Nov/nov 2001 US (30) 60/334,279 19 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001) (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003) (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003) (51)<sup>7</sup> A61B 17/12
- (54) • TISSUE FASTENER (11) WO 03/043507 (13) A2  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU (21) PCT/US02/36929
- (71) BIONX IMPLANTS OY [FI/FI]; Hermi- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
ankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI). (25) en (26) en
- (72) TÖRMÄLÄ, Pertti; Saarenkarjankatu 5 as (30) 09/988,293 19 Nov/nov 2001 US  
2, FIN-33300 Tampere (FI). VÄLIMAA, (19.11.2001)
- Tero; Pynnikintie 39 B 20, FIN-33230 Tam- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- pere (FI). (54) • MODIFICATION OF PROPERTIES AND  
GEOMETRY OF HEART TISSUE TO IN-  
FLUENCE HEART FUNCTION
- (74) SIEGFRIED, J. et al. / etc.; Beetz & Partner, (71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James  
Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE). Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (81) JP. (71, 72) MARTZ, Eric [US/US]; 11 Heritage  
Way, Howell, NJ 07731 (US). RUFFNER,  
Brian [US/US]; 607 Sharon Gardens Court,  
Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI (74) KATESHOV, Yuri et al. / etc.; Dilworth  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR). & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd.,  
Uniondale, NY 11553 (US).
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/00 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV 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.
- (11) WO 03/043504 (13) A2  
(21) PCT/GB02/04925  
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127658.3 19 Nov/nov 2001 GB  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • APPARATUS FOR SURGICAL INSTRU-  
MENT LOCATION  
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT  
D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) THE ACROBOT COMPANY LIMITED  
[GB/GB]; Imperial College Innovations, 47  
Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7  
2QA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVIES, Brian [GB/GB]; The Acrobot  
Company Limited, Imperial College Inno-  
vations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road,  
London SW7 2QA (GB). COBB, Justin  
[GB/GB]; The Acrobot Company Limited,  
Imperial College Innovations, 47 Prince's  
Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA  
(GB).
- (74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kil-  
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/02  
(11) WO 03/043505 (13) A1  
(21) PCT/US02/37151  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/12  
(11) WO 03/043506 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03903  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/14803 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DEVICE FOR OCCLUSION OF A COR-  
POREAL DUCT, IN PARTICULAR A  
VARICOSE VEIN  
• DISPOSITIF D'OCCLUSION D'UN  
CONDUIT CORPOREL, NOTAMMENT  
D'UNE VEINE VARIQUEUSE
- (71) SOFRADIM PRODUCTION [FR/FR];  
116, avenue de Formans, F-01600 Trévoux  
(FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DARNIS, Thierry [FR/FR]; 3, im-  
passe du Quintet, F-01480 Frans (FR).  
MENEHIN, Alfredo [FR/FR]; 45, ave-  
nue de la Gare, F-69480 Anse (FR).  
MILLERET, René [FR/FR]; 2, rue de Ver-  
dun, F-34000 Montpellier (FR). THERIN,  
Michel [FR/FR]; 19, Grande Rue de la Croix  
Rousse, F-69004 Lyon (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12,  
rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/17  
(11) WO 03/043508 (13) A1  
(21) PCT/HU02/00117  
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) P 0104991 19 Nov/nov 2001 HU  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • EQUIPMENT FOR THE FIXATION OF  
INTRAMEDULLARY NAILS  
• EQUIPEMENT POUR FIXATION  
D'ONGLES INTRAMEDULLAIRES
- (71) SANATMETAL KFT. [HU/HU]; Faiskola  
u. 5, H-3300 Eger (HU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FARKAS, József [HU/HU]; Zöldfa u.  
23, H-3300 Eger (HU). SMUTZER, Tibor  
[HU/HU]; Honfoglalás u. 11, H-3300 Eger  
(HU).
- (74) RÓNASZÉKI, Tibor; Victor Hugo u. 6-8,  
H-1132 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 TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/30, 17/28

(11) WO 03/043509 (13) A1

(21) PCT/FR02/04007

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15176 23 Nov/nov 2001 FR  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPOSABLE SURGICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL À  
USAGE UNIQUE

(71) SUPRA MEDICAL [FR/FR]; 25, boulevard  
Edouard Herriot, Le Grand Pavois, Bureau  
NH12, F-13008 Marseille (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUCHON, Charly [FR/FR]; 15, boulevard  
des Genêts, F-13008 Marseille (FR).  
PAOLI, Philippe [FR/FR]; 30, boulevard  
Edouard Herriot, F-13008 Marseille (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; c/o Cabinet Beau  
de Lomé, 232, avenue du Prado, F-13295  
Marseille Cedex 8 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/42

(11) WO 03/043510 (13) A1

(21) PCT/SE02/02020

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103834-8 19 Nov/nov 2001 SE  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A TOOL FOR USE AT LAPAROSCOPIC  
SURGERY AT UTERUS  
• OUTIL POUR CHIRURGIE LAROSCO-  
PIQUE AU NIVEAU DE L'UTERUS

(71) ENDOLINK AB [SE/SE]; NSUS Box 4032,  
S-151 04 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ENGMAN, Mikael [SE/SE]; Bodastigen  
17, s-151 68 Södertälje (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen  
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91  
Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 03/043511 (13) A1

(21) PCT/CH01/00682

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR JOINING A LONGITUDI-  
NAL SUPPORT WITH A BONE FIXA-  
TION MEANS

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEM-  
BLER UN SUPPORT LONGITUDINAL  
ET UN MOYEN DE FIXATION OS-  
SEUSE

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Graben-  
strasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)*

(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell  
Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222  
(US).  
*(only for / seulement pour CA)*

(72, 75) DONATH, Raoul [DE/DE]; Lörracher-  
strasse 27 f, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/72

(11) WO 03/043512 (13) A1

(21) PCT/EP02/09047

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 316.7 19 Nov/nov 2001 DE  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISTRACTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRACTION

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

(72, 75) WITTENSTEIN, Manfred [DE/DE];  
Erlenbachweg 30, 97980 Bad Mergentheim  
(DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 En-  
gen (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)<sup>7</sup> A61B 17/80

(11) WO 03/043513 (13) A1

(21) PCT/FR02/04020

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15116 22 Nov/nov 2001 FR  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ORTHOPEDIC IMPLANT CONSIST-  
ING OF A SUPPORT STRUCTURE  
PROVIDED WITH AT LEAST AN ORI-  
FICE FOR PASSING THROUGH A  
FIXING SCREW ASSOCIATED WITH  
A NUT

• IMPLANT ORTHOPEDIQUE CONSTI-  
TUE D'UNE STRUCTURE SUPPORT  
MUNIE D'AUMOINS UN ORIFICE  
POUR LE PASSAGE D'UNE VIS DE  
FIXATION ASSOCIEE A UN ECROU

(71) D.L.P. ATLANPOLE [FR/FR]; Bio Ouest,  
Rue de Moulin de la Rousselière, F-44800  
Saint Herblain (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DEROUET, Guillaume [FR/FR]; 8, rue  
Joseph Caillé, F-44000 Nantes (FR).

- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7, rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 18/20
- (11) WO 03/043514 (13) A2
- (21) PCT/IT02/00773
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BO01A000706 21 Nov/nov 2001 IT (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PULSED-LIGHT ELECTRIC MEDICAL APPLIANCE FOR SKIN TREATMENT  
• DISPOSITIF MEDICAL ELECTRIQUE A LUMIERE PULSEE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA PEAU
- (71) GENERAL PROJECT S.R.L. [IT/IT]; Via della Gora, 13/1, I-50025 Montespertoli (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NALDONI, Moreno [IT/IT]; Via Salvador Allende, 22, I-50018 Scandicci (IT).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 19/00
- (11) WO 03/043515 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04945
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127659.1 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REGISTERING THE POSITION OF A SURGICAL ROBOT
- APPAREIL ET PROCEDE DE CALAGE DE LA POSITION D'UN ROBOT CHIRURGICAL
- (71) THE ACROBOT COMPANY LIMITED [GB/GB]; Imperial College Innovations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIES, Brian [GB/GB]; The Acrobat Company Limited, Imperial College Innovations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). HARRIS, Simon [GB/GB]; The Acrobat Company Limited, Imperial College Innovations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). JAKOPEC, Matjaz [SI/GB]; The Acrobat Company Limited, Imperial College Innovations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). RODRIGUEZ Y BAENA, Ferdinando [IT/GB]; The Acrobat Company Limited, Imperial College Innovations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 19/00
- (11) WO 03/043516 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04600
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402987.0 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND ENHANCING STRUCTURES IN NOISY IMAGES  
• SYSTEME DE VISUALISATION MEDICALE ET PROCEDE DE DETECTION ET D'AMELIORATION DE STRUCTURES DANS DES IMAGES BRUTEES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLORENT, Raoul [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NOSJEAN, Lucile [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LELONG, Pierre [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) LOTTIN, Claudine; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 03/043517 (13) A2
- (21) PCT/US02/36659
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,111 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DENTIFRICE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DENTIFRICES
- (71) SWEETFRICE U.S.A., INC. [US/US]; 280 Madison Avenue, Suite 1108, New York, NY 10016 (US). (only for / seulement pour TT)
- (71, 72) DANA, Frederic [FR/FR]; 5, rue Hoche, F-14800 Deauville Cedex 1 (FR).
- (74) COLEMAN, Henry, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C
- (11) WO 03/043518 (13) A2
- (21) PCT/US02/37136
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,665 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/360,736 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (30) 10/186,168 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND PRODUCTS FOR ORAL CARE



- PROCEDES ET PRODUITS DE SOINS  
BUCCO-DENTAIRES
- (71) **DMI BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3601 S. Clarkson St., #420, Englewood, CO 80110-3948 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAR-OR, David** [US/US]; 900 E. Oxford Lane, Englewood, CO 80110 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 3/025**
- (11) **WO 03/043519** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03464
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01.13110 **11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DENTAL AIR-POLISHING DEVICE  
• DISPOSITIF AEROPOLISSEUR DENTAIRE
- (71) **SATELEC SA** [FR/FR]; Z.I. du Phare, Avenue Gustave Eiffel, F-33700 Mérignac (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARIAULLE, Dominique** [FR/FR]; 12, rue des Gênets, 13185 Le Haillan (FR).  
**CASABONNE, Thierry** [FR/FR]; 11, rue Pomme d'Or, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) **PUIRIOUX, Guy**; Cabinet Guiu & Bruder, 68, rue d'Hauteville, F-75010 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)<sup>7</sup> **A61C 3/03**
- (11) **WO 03/043520** (13) A1
- (21) PCT/US02/31208
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/996,410 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • UNIVERSAL ULTRASONIC FINISHING INSTRUMENT  
• INSTRUMENT DE FINISSAGE UNIVERSEL A ULTRASONS
- (71, 72) **HICKOK, Teresa, R.** [US/US]; San Diego Swiss Machining, Inc., 990 Lane Ave. Ste. 120, Chula Vista, CA 91914 (US).  
**RUD-DLE, Clifford, J.** [US/US]; 227 Las Alturas Road, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **BAKER, Freling, E.**; 12625 High Bluff Drive, Suite 203, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/04, 3/00**
- (11) **WO 03/043521** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04824
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 515528 **19 Nov/nov 2001 NZ (19.11.2001)**
- (30) 515947 **6 Dec/déc 2001 NZ (06.12.2001)**
- (30) 517032 **7 Feb/fév 2002 NZ (07.02.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DENTAL CONTACT MATRIX LIMITED  
• SYSTEME MATRICIEL DE CONTACT DENTAIRE
- (71) **TRI-DENT INNOVATIONS LIMITED** [NZ/NZ]; Regent Arcade, Main Road, Bay of Plenty 3063 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCDONALD, Simon, Paul** [NZ/NZ]; 18 Giles Way, Katikati, Bay of Plenty (NZ).
- (74) **ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.**; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 9/00**
- (11) **WO 03/043522** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00556
- (22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**
- (25) it (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR MAKING DENTAL PRINTS  
• DISPOSITIF POUR PRENDRE DES EMPREINTES DENTAIRES
- (71, 72) **CORRADI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Tevere, 20, I-90144 Palermo (IT).
- (74) **IACOBELLI, Daniele 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 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)<sup>7</sup> **A61C 15/04**
- (11) **WO 03/043523** (13) A1
- (21) PCT/IE02/00160
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,010 **23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A DENTAL FLOSS DEVICE  
• DISPOSITIF A FIL DENTAIRE
- (71) **APC LIMITED** [IE/IE]; 2 Main Street, Castleknock, Dublin 15 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOUGAN, Michael** [IE/IE]; 21 Riverwood Gardens, Castleknock, Dublin 15 (IE).  
**SULLIVAN, Paul** [IE/IE]; 7 Ashleigh Grove, Castleknock, Dublin 15 (IE).  
**KENNEDY, Conor** [IE/IE]; 9 Stradbroke Grove, Blackrock, County Dublin (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A. et al. / etc.**; Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61D

(11) WO 03/043524 (13) A2

(21) PCT/US02/37236

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,822 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACCURATE EARLY PREGNANCY DIAGNOSIS

• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DIAGNOSTIC PRECOCE PRECIS DE LA GROSSESSE

(63) US 60/331,822 (CON) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI [US/US]; 615 Locust St. Building, 3rd floor, Columbia, MO 65211 (US). MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 N. Lindberg Blvd., Saint Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) LUCY, Matthew, C. [US/US]; 115 Park Hill Ave., Columbia, MO 65203 (US). MATHIALAGAN, Nagappan [US/US]; 1205 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 78701 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61D

(11) WO 03/043525 (13) A2

(21) PCT/US02/37311

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,468 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AUTOMATIC POULTRY INJECTION DELIVERY APPARATUS

• APPAREIL D'INJECTION AUTOMATIQUE DESTINE A LA VOLAILLE

(71) MERIAL LIMITED [US/US]; 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096 (US).

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

(72, 75) JOHNSTON, Joseph, H. [US/US]; 5472 Concord Circle, Gainesville, GA 30507 (US). LUKE, Roger [US/US]; 3078 Sanibel Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). PRUITT, Robert [US/US]; 3756 Brambivine Circle, Lithonia, GA 30038 (US). LUST, ERIC [US/US]; 19 Fenwick Court, Grayson, GA 30017 (US). MCHENRY, David, C. [US/US]; 3656 Juhan Road, Stone Mountain, GA 30087 (US). PHILLIPPI, Charles [US/US]; 3230 Partain Road, Monroe, GA 30656 (US).

(74) JARECKI-BLACK, Judy, C.; 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61D 1/02

(11) WO 03/043526 (13) A1

(21) PCT/JP02/12213

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358428 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLUOROSURFACTANT-FREE FOAM FIRE-EXTINGUISHER  
• EXTINCTEUR A MOUSSE EXEMPT DE TENSIOACTIFS FLUORES

(71) GTL CO.,LTD. [JP/JP]; 3, Tsutsumi 557, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGA, Hiroshi [JP/JP]; 3, Tsutsumi 557, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 03/043527 (13) A2

(21) PCT/IL02/00886

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,013 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)

(30) 10/216,356 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPLANTABLE INTRALUMINAL DEVICE AND METHOD OF USING SAME IN TREATING ANEURYSMS

• DISPOSITIF INTRALUMINAL IMPLANTABLE ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE DANS LE TRAITEMENT D'ANEVRYSMES

(71) MINDGUARD LTD. [IL/IL]; Alon Hatavor 1, Industrial Park, 38 900 Caesarea (IL).

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

(72, 75) YODFAT, Ofer [IL/IL]; Nahal Hayarkon Street 4, 71 700 Modi'in (IL). LIEBER, Baruch [US/US]; 1251 Memorial Drive, Coral Gables, FL 33146 (US). GRAD, Ygael [IL/IL]; Mintz Street 14, 69 512 Tel Aviv (IL). NISHRI, Boaz [IL/IL]; Maagan Michael, 37 805 Maagan Michael (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 03/043528 (13) A2

(21) PCT/IL02/00923

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,636 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPOSABLE FINGER-WORN DEVICE FOR SAFE CLEANING OF THE EAR

• DISPOSITIF JETABLE MONTE SUR LE DOIGT PERMETTANT UN NETTOYAGE SANS RISQUE DE L'OREILLE

(71, 72) SOBOL, Doram [IL/IL]; 24 Hapalmach St., Givataim 53406 (IL). BARKAN, Shai [IL/IL]; 17 Weizel St., Tel Aviv 64241 (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., Tel Aviv 67897 (IL).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F  
(11) WO 03/043529 (13) A2  
(21) PCT/US02/36476  
(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/992,248 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FLEXIBLE ELECTRODE ARRAY FOR  
ARTIFICIAL VISION  
• ENSEMBLE D'ELECTRODES  
SOUPLES POUR VISION ARTIFI-  
CIELLE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) KRULEVITCH, Peter; 1122 Division  
Street, Pleasanton, CA 94566 (US). POLLA,  
Dennis, L.; 2830 Hills Ct., Roseville, MN  
55113 (US). MAGHRIBI, Mariam, N.;  
1889 Mill Springs Com., Livermore, CA  
94550 (US). HAMILTON, Julie; 440 Wag-  
tail Drive, Tracy, CA 95376 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F  
(11) WO 03/043530 (13) A2  
(21) PCT/US02/36741  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,064 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING IM-  
PROVED STRETCHABILITY  
• ARTICLES ABSORBANTS DOTES  
D'UNE EXTENSIBILITE AMELIOREE
- (71) PARAGON TRADE BRANDS, INC.  
[US/US]; 180 Technology Parkway, Nor-  
cross, GA 30092 (US).
- (72) GIBBS, Bernadette, M.; 1923 Noah Lane,  
Statham, GA 30666 (US). JOHNSON,  
Betsy; 711 Peachtree Hills Circle, N.E., At-  
lanta, GA 30096 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.;  
Intellectual Property Department, Hunton &  
Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200,  
Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F  
(11) WO 03/043531 (13) A2  
(21) PCT/US02/36742  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/987,762 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FLUID HANDLING LAYERS MADE  
FROM FOAM AND ABSORBENT AR-  
TICLES CONTAINING SAME  
• COUCHES D'ACHEMINEMENT DE  
FLUIDES CONSTITUEES DE MOUSSE  
ET ARTICLES ABSORBANTS LES  
RENFERMANT
- (71) PARAGON TRADE BRANDS, INC.  
[US/US]; 180 Technology Parkway, Nor-  
cross, GA 30092 (US).
- (72) BAKER, Andrew; 1869 Libby Lane,  
Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.;  
Intellectual Property Department, Hunton &  
Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W.,  
Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F  
(11) WO 03/043532 (13) A2  
(21) PCT/US02/37071  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,825 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PER-  
FORMING THROMBOLYSIS  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'EFFECTUER UNE THROM-  
BOLYSE
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDA-  
TION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleve-  
land, OH 44195 (US).
- (72) OURIEL, Kenneth; 32419 Pinebrook Lane,  
Pepper Pike, OH 44124 (US). GOODSON,  
Harry, B.; 1444 West 10th Street, #408,  
Cleveland, OH 44113 (US). GREENBERG,  
Roy, K.; 1 Shoreby Drive, Bratenahl, OH  
44108 (US).
- (74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sund-  
heim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., Suite  
1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F  
(11) WO 03/043533 (13) A2  
(21) PCT/US02/37234  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,813 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
ELIMINATING DISLODGED THROM-  
BUS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ELI-  
MINER UN THROMBUS DETACHE
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDA-  
TION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleve-  
land, OH 44195 (US).
- (72) OURIEL, Kenneth; 32419 Pinebrook Lane,  
Pepper Pike, OH 44124 (US). GOODSON,  
Harry, B.; 1444 West 10th Street, #408,  
Cleveland, OH 44113 (US). GREENBERG,  
Roy, K.; 1 Shoreby Drive, Bratenahl, OH  
44108 (US).
- (74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sund-  
heim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., Suite  
1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/00  
(11) WO 03/043534 (13) A2  
(21) PCT/EP02/12963  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 56 558.5 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)  
(30) 102 39 309.5 27 Aug/août 2002 DE  
(27.08.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • CLOSING SYSTEM AND ELEC-  
TRONIC CONTROL METHOD  
• SYSTEME DE FERMETURE ET PRO-  
CEDE DE COMMANDE ELECTRO-  
NIQUE
- (71) JOCHAM, Dieter [DE/DE]; Zwinglstrasse  
1, D-23568 Lübeck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) WASSERMANN, Helmut [DE/DE];  
Struwwelpeterstr. 5B, 81739 München  
(DE). SCHOSTEK, Sebastian [DE/DE];  
Clemensstr. 7, 80803 München (DE).
- (72, 75) HO, Chi-Nghia [DE/DE]; Niederalte-  
icher Str. 17a, 80995 München (DE).
- (74) SCHNEIDER, Michael; Hammonds,  
Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/00  
(11) WO 03/043535 (13) A2  
(21) PCT/GB02/05210  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127697.1 19 Nov/nov 2001 GB  
(19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • INTERVERTEBRAL DISC PROSTHE-  
SIS  
• PROTHESE DE DISQUE INTERVERTE-  
BRAL
- (71) ABERDEEN ORTHOPAEDIC DEVEL-  
OPMENTS LIMITED [GB/GB]; Mill of  
Monquich, Netherley, Stonehaven, Aberdeen  
AB39 3QR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WARDLAW, Douglas [GB/GB]; Mill of  
Monquich, Netherley, Stonehaven, Aberdeen  
AB39 3QR (GB).
- (74) WILLIAMS, Paul, Edwin et al. / etc.;  
Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103  
Baker Street, London W1U 6FQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/00  
(11) WO 03/043536 (13) A1  
(21) PCT/US02/37379  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/991,368 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • INCONTINENCE TREATMENT WITH  
URETHRAL GUIDE  
• TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE  
AU MOYEN D'UN GUIDE URETRAL
- (71) SURX, INC. [US/US]; 2675 Collier Canyon  
Road, Livermore, CA 94550 (US).
- (72) PRESTHUS, James, B.; 5859 Long Brake  
Trail, Edina, MN 55439 (US). DIETZ, Tim-  
othy, G.; 2 White Oak Drive, Califon, NJ  
07830 (US). LEVY JR., Stanley; 12915  
Regan Lane, Saratoga, CA 95070 (US).  
HOUSE, F., Allen; 3761 Smallwood Court,  
Pleasanton, CA 94566 (US). TREBOTICH,  
Steven, H.; 35444 Provance Street, Newark,  
CA 94560 (US). TAYEB, Abdul, M.; 531  
Dowling Boulevard, San Leandro, CA 94577  
(US). MOSHER, Oren, A.; 6354 Mount  
Olympus Drive, Castro Valley, CA 94552  
(US). MATLOCK, George, L.; 7755 Fair-  
brook Court, Pleasanton, CA 94588 (US).  
SPRAKER, Terry, E.; 2 Creek Park Drive,  
Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) WONG, Craig, P. et al. / etc.; TOWNSEND  
AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two  
Embarcadero Center, 8th Floor, San Fran-  
cisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/04, A61M 29/00  
(11) WO 03/043538 (13) A2  
(21) PCT/IL02/00884  
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,048 23 Nov/nov 2001 US  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • IMPLANTABLE INTRALUMINAL  
PROTECTOR DEVICE AND METHOD  
OF USING SAME FOR STABILIZING  
ATHEROMAS  
• DISPOSITIF DE PROTECTION IM-  
PLANTABLE ET INTRALUMINAL ET  
PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE  
PERMETTANT DE STABILISER DES  
ATHEROMES
- (71) MINDGUARD LTD. [IL/IL]; Alon Hatavor  
1, Industrial Park, 38 900 Caesarea (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YODFAT, Ofer [IL/IL]; Nahal Hayarkon  
Street 4, 71 700 Modi'in (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel  
Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

- / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> A61F 2/06  
(11) WO 03/043539 (13) A1  
(21) PCT/US02/30695  
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/978,988 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • TUBULAR PROSTHESIS FOR EXTERNAL AGENT DELIVERY  
• PROTHESE TUBULAIRE POUR ADMINISTRATION EXTERNE D'AGENTS
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) SHERRY, John, E.; 130 Birds Hill Avenue, Needham, MA 02492 (US).
- (74) BUDZYN, Ludomir, A. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/06  
(11) WO 03/043540 (13) A2  
(21) PCT/US02/34486  
(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/683,119 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • STENT WITH DIFFERENTIAL LENGTHENING/SHORTENING MEMBERS  
• STENT A ELEMENTS S'ALLONGEANT/SE RACCOURCISSANT
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) ELLIOTT, Christopher, J.; 74 Ash Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55311 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/08, H01B 1/12, F03G 7/06, H01L 41/09, H02N 2/00  
(11) WO 03/043541 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01608  
(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 9071 23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR AND METHODS OF PROVIDING SAME  
• ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG [AU/AU]; Northfields Avenue, Wollongong, NSW 2522 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALLACE, Gordon, George [AU/AU]; 55 Acacia Street, Gwynneville, NSW 2500 (AU). SPINKS, Geoffrey, Maxwell [AU/AU]; 70 Balmoral Street, Balgownie, NSW 2519 (AU). ZHOU, Dezhi [CN/AU]; 1/87 Murray Road, Corrimal East, NSW 2518 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/14, A61L 27/38, 27/54  
(11) WO 03/043542 (13) A1  
(21) PCT/JP02/11857  
(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-352675 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • ECTOCORNEA-LIKE SHEET AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
• FEUILLE DU TYPE EPITHELIUM CORNEEN ET PROCÉDE DE CONSTRUCTION ASSOCIE
- (71) AMNIOTEC, INC. [JP/JP]; 5-11, Tamagawagakuen 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Takahiro [JP/JP]; 36-10, Sagahirosawaminaminocho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8304 (JP). KINOSHITA, Shigeru [JP/JP]; 3-11, Kitabatake 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP).
- (74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 2/36  
(11) WO 03/043543 (13) A1  
(21) PCT/EP02/11888  
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 58 559.4 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FEMORAL NECK ENDOPROSTHESIS FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT  
• ENDOPROTHESE DU COL DU FEMUR DESTINEE A UNE ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE
- (71) ESKA IMPLANTS GMBH & CO. [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRUNDEI, Hans [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23558 Lübeck (DE). KARPFF, Peter-Michael [DE/DE]; Freyung 625, 84028 Landshut (DE).
- (74) FUCHS MEHLER WEISS & FRITZSCHE; Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(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)<sup>7</sup> A61F 2/36

(11) WO 03/043544 (13) A1

(21) PCT/EP02/11891

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 558.6 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FEMORAL NECK ENDOPROSTHESIS FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT

- ENDOPROTHESE DE COL DU FEMUR CONÇUE POUR UNE ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE

(71) ESKA IMPLANTS GMBH &amp; CO. [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck (DE).

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

(72, 75) GRUNDEI, Hans [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23558 Lübeck (DE).

(74) FUCHS MEHLER WEISS &amp; FRITSCHÉ; Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/36, A61B 17/86, A61F 2/30

(11) WO 03/043545 (13) A1

(21) PCT/FR02/03997

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15079 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FEMORAL IMPLANT FOR HIP PROSTHESIS

- IMPLANT FEMORAL POUR PROTHESE DE HANCHE

(71) GOURAY, Jacqueline (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; La Coudraie, route de Rennes, F-44110 Chateaubriant (FR). SURER, Charles (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 38, chemin des Mattefeux, F-72230 Arnage (FR). SURER, Philippe (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 28, avenue Montaigne, F-33600 Pessac (FR). SURER, Guillaume (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 55, rue Fraboulet, F-44000 Nantes (FR). SURER, Anne (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 28, rue des Trente, F-35000 Rennes (FR). ANDRIEUX, Béatrice (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 28, avenue du Bas

Chablais, F-74200 Douvaine (FR). SURER, Isabelle (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 15, rue Victor Hugo, F-35000 Rennes (FR).

(72) SURER, Patrick (deceased / décédé).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/42

(11) WO 03/043546 (13) A2

(21) PCT/EP02/13013

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,777 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • JOINT PROSTHESIS

- PROTHESE D'ARTICULATION

(71) BIONX IMPLANTS OY [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).

(72) TÖRMÄLÄ, Pertti; Saarenkarjenkatu 5 as 2, FIN-33300 Tampere (FI). LEHTIMÄKI, Mauri; Kirvesmiehentie 10, FIN-36270 Kangasala (FI). LEHTO, Matti; Maenrinteenkatu 34, FIN-33580 Tampere (FI). KELLOMÄKI, Minna; Kasvitarhankatu 8, FIN-33500 Tampere (FI). HONKANEN, Pirjo; Siitamantie 30, FIN-33480 Ylöjärvi (FI).

(74) SIEGFRIED, J. et al. / etc.; Beetz &amp; Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (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)<sup>7</sup> A61F 9/00

(11) WO 03/043547 (13) A1

(21) PCT/US02/26437

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,486 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF TIPPING AN INTRAOCULAR LENS INJECTOR CARTRIDGE

- PROCEDE DE ROGNAGE D'UNE CARTOUCHE D'INJECTEUR DE LENTILLES INTRAOCULAIRES

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

(72, 75) DOWNER, David, A. [US/US]; 5217 Spanish River Trail, Fort Worth, TX 76137 (US). PERIARD, John, R. [US/US]; 5008 Running Brook, Joshua, TX 76058 (US).

(74) SCHIRA, Jeffrey, S. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., 6201 S. Freeway, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 9/007, A61K 9/08, 47/36, 47/38, A61P 27/12, 27/02

(11) WO 03/043548 (13) A1

(21) PCT/DK02/00780

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01730 20 Nov/nov 2001 DK (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VISCO DYE

- COLORANT VISQUEUX

(71) VISCO DYE ApS [DK/DK]; Mirabellevej 12, DK-8240 Risskov (DK).

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

(72, 75) NIELSEN, Per, Julius [DK/DK]; Mirabellevej 12, DK-8240 Risskov (DK).

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

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

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

(51) A61F 9/007

(11) WO 03/043549 (13) A1

(21) PCT/IB02/04845

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) PCT/IB01/02224 22 Nov/nov 2001 IB (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING OPHTHALMOLOGICAL OPERATIONS

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES INTERVENTIONS OPHTHALMOLOGIQUES

(71, 72) HAEFLIGER, **Eduard**, **Anton** [CH/CH]; Unterer Rheinweg 50, CH-4057 Basel (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 9/007

(11) WO 03/043550 (13) A1

(21) PCT/US02/37194

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,795 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHASE DRIVEN POWER CONTROLLER FOR PHACOEMULSIFICATION HANDPIECE

• CONTROLEUR DE PUISSANCE A PHASE DECALEE POUR PIECE A MAIN POUR PHACO-EMULSIFICATION

(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC. [US/US]; 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

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

(72, 75) ANDERSON, **David**, L. [US/US]; 4842 Eagle Boulevard, Longmont, CO 80504 (US). ELSEN, **Nate**, G. [US/US]; 4400 E. 107th Place, Thornton, CO 80233 (US).

FELLINGER, **Michael**, W. [US/US]; 1590 Quince Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

MEHTA, **Pravin**, V. [US/US]; 8301 Le Conte Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 13/15, D04H 1/70, 1/46, 1/40, 1/02, 1/42, A45D 40/00

(11) WO 03/043551 (13) A1

(21) PCT/EP02/12914

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 18 890.2 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLAT PRODUCT

• PRODUIT PLAT

(71) RAUSCHER CONSUMER PRODUCTS GMBH [AT/AT]; Johann-Schorsch-Gasse 4, A-1141 Wien (AT).

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

(72, 75) FRUHWÜRTH, **Richard** [AT/AT]; Weidlinger Hauptstr. 73, A-3411 Weidling (AT).

(74) LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosental 7, 80331 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 2/00, A61K 31/74, 47/48

(11) WO 03/043552 (13) A1

(21) PCT/US02/36770

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,448 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHODS FOR INITIATING *IN SITU* FORMATION OF HYDROGELS

• PROCEDES POUR INITIER LA FORMATION <I>IN SITU</I> D'HYDROGELS

(71) BIOCURE, INC. [US/US]; Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA 30071 (US).

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

(72, 75) CHAOUK, **Hassan** [AU/US]; 3062 Dunn Street, Smyrna, GA 30080 (US). ASFAW, **Bruktawit** [ET/US]; 3060 Wyntree Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(74) BEARD, **Collen**, A.; BioCure, Inc., Suite 100, 2975 Gateway Drive, Norcross, GA 30071 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> A61F 13/02

(11) WO 03/043553 (13) A1

(21) PCT/DK02/00772

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01752 23 Nov/nov 2001 DK (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A WOUND DRESSING

• PANSEMENT

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).

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

(72, 75) NIELSEN, **John**, **Stern** [DK/DK]; Gravenstøvsvej 25, DK-3450 Allerød (DK). KOLTE, **Mette Irene** [DK/DK]; Daltoftevej 50, 2860 Søborg (DK). GUNDERSEN, **Borge** [DK/DK]; Præstegårdsvej 13, DK-3080 Tikøb (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (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)<sup>7</sup> A61F 13/15, B41J 2/04

(11) WO 03/043554 (13) A1

(21) PCT/US02/34683

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,185 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 09/990,686 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO PRODUCE TOPOGRAPHY AND MATERIALS HAVING TOPOGRAPHY

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TOPOGRAPHIE ET MATERIAU PRESENTANT UNE TOPOGRAPHIE

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **JAMESON, Lee, Kirby**; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (US). **PETRYK, Teresa, De Jesus**; 112 Wiley Bridge Court, Woodstock, GA 30188 (US). **SHARMA, Varunesh**; 515 Pearl Cove Court, Atlanta, GA 30350-2968 (US). **SCHORR, Phillip, A.**; 7500 Roswell Road, Suite #48, Atlanta, GA 30350 (US).
- (74) **KYRIAKOU, Christos, S. et al. / etc.**; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/20

(11) WO 03/043555 (13) A2

(21) PCT/US02/36749

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,092 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • TAMPON WITH A BLENDED NON-WOVEN OVERWRAP  
• TAMPON A SURENVELOPPE NON-TISSEE MELANGEE

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

(72) **GILBERT, Steven, Ray**; 1435 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/20

(11) WO 03/043556 (13) A2

(21) PCT/US02/36750

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,988 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TAMPON WITH FLUID WICKING OVERWRAP WITH SKIRT PORTION

- TAMPON COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE RETENTION DE LIQUIDE DOTE D'UNE PARTIE COLLERETTE

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

(72) **HASSE, Margaret, Henderson**; 501 Reily Road, Wyoming, OH 45215 (US). **GILBERT, Steven, Ray**; 1435 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). **WEINBERGER, Eric, Patton**; 1481 Becker Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **KIRKPATRICK, Sharon, Darlene**; 6313 Oak Creek Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/20

(11) WO 03/043557 (13) A1

(21) PCT/US02/36757

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,093 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TAMPON WITH NON-AGGRESSIVE, FLUID WICKING OVERWRAP

- TAMPON POURVU D'UNE ENVELOPPE NON AGRESSIVE A EFFET MECHE

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

(72) **GILBERT, Steven, Ray**; 1435 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). **PIOCOS, Elizabeth, Auron**; 5619 Glen Willow, Mason, OH 45040 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/20

(11) WO 03/043558 (13) A2

(21) PCT/US02/36993

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,988 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TAMPON WITH AN OVERWRAP OR OVERWRAPS HAVING BOTH MASKING AND WICKING PROPERTIES

- TAMPON COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS SURENVELOPPES A PROPRIETES DE MASQUAGE ET D'ABSORPTION CAPILLAIRE



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

(72) **HASSE, Margaret, Henderson**; 501 Reily Road, Wyoming, OH 45215 (US). **GILBERT, Steven, Ray**; 1435 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61G 11/00

(11) WO 03/043559 (13) A1

(21) PCT/JP02/12107

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357671 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INCUBATOR  
• COUVEUSE

(71, 72) **OGATA, Hajime** [JP/JP]; 8-10, Kourigaoka 4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP).

(74) **TSUCHIYA, Masaru**; c/o Tsuchiya Patent Office, Eiwa Bldg., 9-18, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61G 11/00, A61M 16/16

(11) WO 03/043560 (13) A2

(21) PCT/US02/36566

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,066 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HUMIDIFIER MODULE  
• MODULE D'HUMIDIFICATEUR

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

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

(72, 75) **CZUPICH, Ted, W.** [US/US]; 4140 Tollgate Road, New Hope, PA 18938 (US). **GRYN, Felix, J.** [US/US]; 130 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61H 23/04

(11) WO 03/043561 (13) A1

(21) PCT/EP02/12984

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) AN2001A000049 21 Nov/nov 2001 IT (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MEDICAL SHOE  
• CHAUSSURE THERAPEUTIQUE

(71) **MBC S.R.L.** [IT/IT]; Via Metauro, 6, I-60020 Ancona (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNACCHIA, Marco** [IT/IT]; Strada Del Barcaglione, 7, I-60020 Ancona (IT). **BERNACCHIA, Enzo** [IT/IT]; Strada Del Barcaglione, 7, I-60020 Ancona (IT).

(74) **VATTI, Paolo et al.** / etc.; FUMERO - Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61H 33/14, 35/00

(11) WO 03/043562 (13) A1

(21) PCT/IL01/01069

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A MULTI-PART OZONE TREATMENT CHAMBER  
• CHAMBRE DE TRAITEMENT A L'OZONE A PARTIES MULTIPLES

(71) **SPM RECOVERY TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Yahalom Tower, 54 Bezalel St., P.O.B. 3172, 52131 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIUK, Vladimir** [IL/IL]; 2 Pinkus Street Apt. 1, 29052 Kiryat Yam (IL). **SHNAIDERMAN, Mark** [IL/IL]; 36 Haheesh Street Apt. 4, 29000 Kiryat Yam (IL). **MALKIN, Oren** [IL/IL]; 262, 76805 Moshav Tal Shahr (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> A61H 39/08

(11) WO 03/043563 (13) A1

(21) PCT/CN02/00023

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01266699.8 19 Nov/nov 2001 CN (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPOSABLE ACUPUNCTURE NEEDLE  
• AIGUILLE D'ACUPUNCTURE JETABLE

(71, 72) **WU, Xuegang** [CN/CN]; Room 401, No 34 Xiangyu Lane, Suzhou City, 215002 Jiangsu Province (CN).

(74) **JEEKAI & PARTNERS**; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xicheng District, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> A61J 1/20

(11) WO 03/043564 (13) A1

(21) PCT/IB02/04837

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

- (25) it (26) en
- (30) MO2001A000226 22 Nov/nov 2001 IT  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TRANSFERRING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT
- (71) ARIES S.R.L. [IT/IT]; Via XXV Luglio, 43, I-41037 Mirandola (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MANTOVANI, Mauro [IT/IT]; Via I Maggio, 8, I-41037 Mirandola (IT). SOFRITTI, Massimo [IT/IT]; Via Napoli, 11, I-41037 Mirandola (IT).
- (74) LUPPI, Luigi; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/043565 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05830
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/962,855 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (30) 09/962,929 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (30) 09/963,131 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (30) 09/962,854 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (30) 09/962,916 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF NRF2
- METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A L'EXPRESSION MODIFIEE DE NRF2
- (71) UNIVERSITY OF AARHUS [DK/DK]; Konsistorialkontoret, Ndr. Ringgade 1, DK-8000 Aarhus (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEDERSEN, Finn, Skou [DK/DK]; Praestehaven 47, DK-8210 Aarhus V (DK). SOERENSEN, Annette, Balle [DK/DK]; Reginehoej 7, 2 tv, DK-8200 Aarhus N (DK). MOVING, Helle [DK/DK]; Otte Ruds Gade 37, st.tv, DK-8200 Aarhus N (DK).
- (74) ROQUES, Sarah, E. 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)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/043566 (13) A2
- (21) PCT/US02/36175
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,276 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (30) 10/007,047 6 Dec/déc 2001 US  
(06.12.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HIP1 CANCER MARKERS  
• MARQUEURS DE CANCER HIP1
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSS, Theodora [US/US]; 4870 Lytham Lane, Ann Arbor, MI 48203 (US). MIZUKAMI, Ikuko [US/US]; 5225 Earhart Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ROA, Dinesh [US/US]; 2045 Arbor Circle, W., Apt. 102, Ypsilanti, MI 48197 (US).
- (74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/043568 (13) A2
- (21) PCT/US02/36674
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,779 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE SUPPRESSION OF MAMMARY EPITHELIAL CELL PROLIFERATION
- COMPOSITIONS ET METHODES DE SUPPRESSION DE LA PROLIFERATION DES CELLULES EPITHELIALES MAMMAIRES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CAO, Yixue [CN/US]; 3978 Nobel Drive #263, San Diego, CA 92122 (US). KARIN,

- Michael** [US/US]; 7710 East Rosland Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.**; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/043570** (13) A2
- (21) PCT/US02/36723
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,545 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATMENT OR AMELIORATION OF INFLAMMATORY CONDITIONS
- FORMULATIONS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT OU L'AMELIORATION DES ETATS INFLAMMATOIRES
- (71) **GALIEO LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **PHINNEY, Stephen, Dodge**; 6108 Boothbay Court, Elk Grove, CA 95758-4227 (US). **DREON, Darlene, M.**; 961 Lucky Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **STRATFORD, Carol**; Galileo Laboratories, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/043569** (13) A2
- (21) PCT/US02/36684
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,496 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TRANS-10, CIS-12 CONJUGATED LINOLEIC ACID ISOMER FOR THE TREATMENT OF DIABETES, THE REDUCTION OF BODY FAT, IMPROVEMENT OF INSULIN SENSITIVITY, AND REDUCTION OF HYPERCHOLESTEROLEMIA, AND TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS
- ISOMERE D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE TRANS-10, CIS-12 PERMETTANT DE TRAITER LA DIABETE, DE REDUIRE L'ADIPOSITE, D'AMELIORER LA SENSIBILITE A L'INSULINE, DE REDUIRE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE ET DE TRAITER L'ATHEROSCLEROSE
- (71) **NUTRITION 21, INC.** [US/US]; 4 Manhattanville Road, Suite 202, Purchase, NY 10577-2197 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOMOROWSKI, James, R.** [US/US]; 83 Bunker Hill Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **JUTURU, Vijaya** [IN/US]; 200 Beacon Hill Drive, #3J, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **GREENBERG, Danielle** [US/US]; 90 Chapel Road, Waccabuc, NY 10597 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/043571** (13) A2
- (21) PCT/US02/36735
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,409 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR EXTENDING THE USEFUL SHELF-LIFE OF REFRIGERATED RED BLOOD CELLS BY NUTRIENT SUPPLEMENTATION
- PROCEDE POUR ALLONGER LA DUREE DE CONSERVATION UTILE DE GLOBULES ROUGES REFRIGERES PAR UN SUPPLEMENT NUTRITIF
- (71) **HOLLINGER DIGITAL, INC.** [US/US]; 3915 Hillandale Court, Washington, DC 20007 (US).
- (72) **BITENSKY, Mark, W.**; 99 Plain Field Street, Waban, MA 02168 (US). **YOSHIDA, Tatsuro**; 1736 Commonwealth Avenue, Newton, MA 02165 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, 1 Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/043572** (13) A2
- (21) PCT/US02/36758
- (22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,412 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO IRM COMPOUNDS AND TOLL-LIKE RECEPTOR PATHWAYS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS LIES A DES COMPOSES IRM ET A DES VOIES DE RECEPTEURS DE TYPE TOLL (TLR)
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GORDEN, Keith, B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **QIU, Xiaohong**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TOMAI, Mark, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VASILAKOS, John, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GRAM, Christopher, D. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH*

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

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/043573 (13) A2

(21) PCT/US02/36866

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,268 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • XANTHINE OXIDASE INHIBITION

• INHIBITION DE XANTHINE-OXY-  
DASE

(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION  
[US/US]; University of Alabama at Birming-  
ham, 1120-G Administration Building, 701  
20th Street South, Birmingham, AL 35294  
(US).

(72) FREEMAN, Bruce, A.; 3753 Dunbar-  
ton Circle, Birmingham, AL 35223 (US).  
TOWNES, Tim; 4687 Bridgewater Road,  
Birmingham, AL 35243 (US). ASLAN,  
Mutay; Dept. of Biochemistry, Dumlupinar  
Buluv. Campus, Arapsuyu, 0709 Antalya  
(TR). TARPEY, Margaret; 3753 Dunbarton  
Circle, Birmingham, AL 35233 (US). RYAN,  
Tom; 1610 Cahaba Road, Birmingham, AL  
35223 (US).

(74) PETERSON, Gregory, T.; One Federal  
Place, 1819 Fifth Avenue North, Birming-  
ham, AL 35203-2104 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/043574 (13) A2

(21) PCT/US02/36883

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,952 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(30) 60/339,156 11 Dec/déc 2001 US  
(11.12.2001)

(30) 60/419,959 22 Oct/oct 2002 US  
(22.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
IN PARTICULATE FORM

• COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES SOUS FORME PARTICU-  
LAIRE

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-  
PANY [US/US]; Intellectual Property De-  
partment, Mail Code 089, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) HWANG, C., Robin [US/US]; 100  
North Tamillynn Circle, Cary, NC 27513  
(US). SULLIVAN, Vincent, J. [US/US]; 106  
Ecklin Lane, Cary, NC 27560 (US). HUANG,  
Juan [CN/US]; 208 Banyon Tree Lane,  
Cary, NC 27513 (US). WANG, Zhaolin  
[CN/CA]; 5908-92 Avenue, Edmonton, Al-  
berta T6B 0S4 (CA). MIKSZTA, John, A.  
[US/US]; 115 Wood Valley Ct., Durham,  
NC 27713 (US). MONTGOMERY, David,  
B. [US/US]; 801 Brookgreen Drive, Cary,  
NC 27511 (US). FORD, Brandi [US/US];  
129 Evening Star Drive, Apex, NC 27502  
(US). WILLS, Anjana, Bhuta [US/US]; 105  
Kindred Way, Cary, NC 27513 (US).

(74) HOBBS, Ann, S.; VENABLE, BAETJER,  
HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New  
York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385,  
Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/043575 (13) A2

(21) PCT/US02/36969

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,039 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF  
(R)-1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-  
PHENYL)ETHAN-1-OL AND ESTERS THEREOF BY  
DYNAMIC KINETIC RESOLUTION

• PROCEDE DE SYNTHESE DE  
(R)-1-(3,5-BIS(TRIFLUOROME-  
THYL)-PHENYL)ETHAN-1-OL ET DE  
CERTAINS DE SES ESTERS PAR RE-  
SOLUTION CINETIQUE DYNAMIQUE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907  
(US).

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

(72, 75) BROXTERMAN, Quirinus Bernardus  
[NL/NL]; Koestraat 3, NL-6167RA Geleen  
(NL). VERZIJL, Gerardus Karel Maria  
[NL/NL]; Koestraat 3, NL-6167RA Geleen  
(NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/043576 (13) A2

(21) PCT/US02/36973

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,610 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLOWABLE OSTEOGENIC AND  
CHONDROGENIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS OSTEOGENIQUES  
ET CHONDROGENIQUES FLUENTES

(71) DEPUY PRODUCTS, INC. [US/US]; 700  
Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581 (US).

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

(71, 72) BRUDER, Scott [US/US]; 33 Crown  
Point Road, Sudbury, MA 01776 (US).  
CLARKE, Rhonda [US/US]; 2901 Lake  
John, Winona Lake, IN 46590 (US). PE-  
DROZO, Hugo [CO/US]; 2113 E 1200  
South, Silver Lake, IN 46982 (US).

(72, 75) PLOUHAR, Pamela, Lynn [US/US];  
17411 Battles Road, South Bend, IN 46614  
(US).

(74) COFFEY, William, R. et al. / etc.; Barnes  
& Thornburg, 11 South Meridian Street, Indi-  
anapolis, IN 46204 (US).

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

- RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 03/043577 (13) A2  
 (21) PCT/US02/37096  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,756 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • MODULATORS OF RHO C ACTIVITY  
 • MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RHO C  
 (63) US 60/331,756 (CIP) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)  
 (71) ICONIX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SUN, Dongxu [CN/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). PERKINS, Edward, L. [US/CA]; Chromos Molecular Systems, 8081 Lougheed Hwy, Burnaby, British Columbia V5A 1W9 (CA). TUGENDREICH, Stuart [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). LEE, Ving, J. [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).  
 (74) ROBINS, Roberta, L. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 180, 545 Middlefield Road, 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 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 : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 03/043579 (13) A2  
 (21) PCT/US02/37105  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/332,475 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (30) Not furnished / non communiqué 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PAIN AND OTHER HORMONE-ALLERGY-RELATED SYMPTOMS USING DILUTE HORMONE SOLUTIONS  
 • PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET AUTRES SYMPTOMES LIES A L'ALLERGIE HORMONALE AU MOYEN DE SOLUTIONS HORMONALES DILUEES  
 (71, 72) ROBY, Russell, R. [US/US]; 3410 Far West Boulevard, Suite 110, Austin, TX 78731 (US).  
 (74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Blvd., Austin, TX 78701-4039 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 03/043580 (13) A2  
 (21) PCT/US02/37146  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,701 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHODS FOR IDENTIFYING AND VALIDATING POTENTIAL DRUG TARGETS  
 • PROCEDE POUR IDENTIFIER ET VALIDER DES CIBLES DE MEDICAMENT POTENTIELLES  
 (71) PROTEOLOGICS, INC. [US/US]; 40 Ramland Road South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GREENER, Tsvika [IL/IL]; Hahavazelet 9a, Ness-Ziona (IL). LEVY, Avishai [IL/IL]; Nordau 73, 75319 Rishon-Le-Zion (IL). REISS, Yuval [IL/IL]; Hahavazelet 11/6, Kiriat-Ono (IL). BEN-AVRAHAM, Danny [IL/IL]; Mahal 60, Tel-Aviv (IL). ALROY, Iris [IL/IL]; Hashirion Street 10, Apt. 17, 74065 Nes Ziona (IL).  
 (74) VARMA, Anita et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
 (11) WO 03/043581 (13) A2  
 (21) PCT/US02/37192  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/006,450 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR MODULATING BAR/FXR RECEPTOR ACTIVITY  
• COMPOSITION ET METHODE DE MODULATION DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR BAR/FXR
- (71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) FORMAN, Barry, M.; 904 Springdale Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). BEARD, Richard, L.; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). DUSSAULT, Isabelle; 189 Jeranios Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). CHANDRANATHA, Roshantha, A.; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/043583 (13) A2  
(21) PCT/US02/37223  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,750 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISORDERS USING ANTI-CD30 ANTIBODIES  
• TRAITEMENT DES TROUBLES IMMUNOLOGIQUES AU MOYEN DES ANTICORPS ANTI-CD30
- (71) SEATTLE GENETICS, INC. [US/US]; 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAW, Che-Leung [GB/US]; 18834 Fremont Avenue, North Shoreline, WA 98133 (US). KLUSSMAN, Kerry [US/US]; 4814 Interlake Avenue North, #208, Seattle, WA 98103 (US). WAHL, Alan, F. [US/US]; 6150 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98020 (US). SENTER, Peter [US/US]; 9000 40th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). DORONINA, Svetlana [RU/US]; 10910 198th Place, S.E., Seattle, WA 98296 (US). TOKI, Brian [US/US]; 9807 1st Avenue, S.E., Everett, WA 98208 (US).
- (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/043582 (13) A2  
(21) PCT/US02/37198  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,899 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MODULATORS OF RHO C ACTIVITY  
• MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RHO C
- (63) US 60/331,899 (CIP)  
19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (71) ICONIX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUN, Dongxu [CN/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). PERKINS, Edward, L. [US/CA]; Chromos Molecular Systems, 8081 Lougheed Hwy, Burnaby, British Columbia V5A 1W9 (CA). TUGENDREICH, Stuart [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) ROBINS, Roberta, L. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 180, 545 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/043584 (13) A2  
(21) PCT/US02/37240  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,908 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ENGINEERED LIPOSOMAL PARTICLES CONTAINING CORE-LOADED PRO-DRUGS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF CAMPTOTHECINS  
• PARTICULES LIPOSOMALES MODIFIEES CONTENANT DES PROMEDICAMENTS CHARGES DANS LE NOYAU ET DESTINEES A LA LIBERATION CONTROLLEE DES CAMPTOTHECINES
- (71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; A144, ASTeCC Building, University of Kentucky, Lexington, KY 40506-0286 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) LATUS, Lori, J. (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 1227 Scoville Road, Lexington, KY 40517 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) BURKE, Thomas, G. (deceased / décédé).
- (72, 75) BOM, David, C. [US/US]; 1000 Vineyard Drive, Apartment 203, Broadview Hts., OH 44147 (US).
- (74) SCHICKLI, Warren, D. et al. / etc.; King & Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/043585 (13) A2  
(21) PCT/US02/37333  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,708 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVED PARTICULATE COMPOSITIONS FOR PULMONARY DELIVERY  
• COMPOSITIONS PARTICULAIRES AMELIOREES DESTINEES A ETRE ADMINISTREES PAR VOIE PULMONAIRE
- (71) ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC. [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) BATYCKY, Richard, P.; 11 Madison Avenue, Newton, MA 02460 (US). EDWARDS, David, A.; 171 Commonwealth Avenue, Unit 3, Boston, MA 02116 (US).
- (74) ELMORE, Carolyn, S. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/043586 (13) A2  
(21) PCT/US02/37334  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,707 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)  
(30) 60/365,660 18 Mar/mar 2002 US  
(18.03.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • COMPOSITIONS FOR SUSTAINED AC-  
TION PRODUCT DELIVERY  
• COMPOSITIONS DESTINEES A LA LI-  
BERATION DE PRODUITS A ACTION  
CONTINUE  
(71) ADVANCED INHALATION RE-  
SEARCH, INC. [US/US]; 840 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139 (US). PRES-  
IDENT AND FELLOWS OF HARVARD  
COLLEGE [US/US]; Holyoke Center, Suite  
727, 1350 Massachusetts Avenue, Cam-  
bridge, MA 02138 (US).  
(72) EDWARDS, David, A.; 171 Common-  
wealth Avenue, Unit 3, Boston, MA 02116  
(US). BATYCKY, Richard, P.; 11 Madi-  
son Avenue, Newton, MA 02460 (US).  
SCHMITKE, Jennifer, L.; 476 Shaw-  
mut Avenue, #5, Boston, MA 02118 (US).  
TSAPIS, Nicholas, Y., k.; 3 Ellsworth  
Park, Cambridge, MA 02139 (US). WEITZ,  
David, A.; 213 Green Road, Boston, MA  
01740 (US). HRKACH, Jeffrey, S.; 24  
Cambridge Terrace, Unit 2, Cambridge, MA  
02140 (US).  
(74) ELMORE, Carolyn S. et al. / etc.; Hamil-  
ton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Vir-  
ginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA  
01742-9133 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/043587 (13) A2  
(21) PCT/US02/37688  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,961 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • RECOVERY OF RECOMBINANT HUMAN  
PARAINFLUENZA VIRUS TYPE  
1 (HPIV1) FROM CDNA AND USE OF  
RECOMBINANT HPIV1 IN IMMUNO-  
GENIC COMPOSITIONS AND AS  
VECTORS TO ELICIT IMMUNE RE-  
SPONSES AGAINST PIV AND OTHER  
HUMAN PATHOGENS  
• RECUPERATION D'UN VIRUS PA-  
RAINFLUENZA DE TYPE 1 HUMAIN  
(HPIV1) A PARTIR D'UN ADN COM-  
PLEMENTAIRE ET UTILISATION DU  
HPIV1 RECOMBINANT DANS DES  
COMPOSITIONS IMMUNOGENES ET  
COMME VECTEUR POUR INDUIRE  
DES REPONSES IMMUNITAIRES DI-  
RIGÉES CONTRE PIV ET D'AUTRES  
AGENTS PATHOGENES HUMAINS  
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as  
represented by THE SECRETARY, DE-  
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN  
SERVICES [US/US]; 6011 Executive Boule-  
vard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) MURPHY, Brian, R. [US/US];  
Bethesda, MD 20816 (US). COLLINS, Pe-  
ter, L. [US/US]; Rockville, MD 20852 (US).  
SKIADOPOULOS, Mario, H. [US/US];  
Potomac, MD 20854 (US). NEWMAN, Ja-  
son, T. [US/US]; Germantown, MD 20874  
(US).  
(74) KING, Jeffrey, J.; Woodcock Wash-  
burn 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).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 6/027, G01N 33/50, 33/15, A61K  
45/00, A61P 37/04  
(11) WO 03/043588 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12234  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/358295 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • NONHUMAN MODEL ANIMAL UN-  
RESPONSIVE TO IMMUNOPOTENTI-  
ATING SYNTHETIC COMPOUND  
• MODELE ANIMAL NON HUMAIN NE  
REAGISSANT PAS A UN COMPOSE  
SYNTHETIQUE D'IMMUNOPOTEN-  
TIALISATION  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY  
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho
- 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012  
(JP). SUMITOMO PHARMACEUTI-  
CALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8,  
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71, 72) AKIRA, Shizuo [JP/JP]; 7-16, Zushi  
1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0036  
(JP).  
(72, 75) TOMIZAWA, Hideyuki [JP/JP]; 6-32,  
Shibanakada 2-chome, Kawaguchi-shi,  
Saitama 333-0847 (JP). YAMAOKA,  
Takashi [JP/JP]; 7-4, Akashiadai 3-chome,  
Sanda-shi, Hyogo 669-1323 (JP).  
(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi  
Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (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)<sup>7</sup> A61K 6/083, 6/09  
(11) WO 03/043589 (13) A1  
(21) PCT/US01/43296  
(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • LOW SHRINKAGE DENTAL COMPOS-  
ITE  
• COMPOSITE DENTAIRE A FAIBLE  
RETRAIT  
(71) BISCO, INC. [US/US]; 1100 W. Irving Park  
Road, Schaumburg, IL 60193 (US).  
(72) YIN, Rui; 435 Cedar Court S., Buffalo  
Grove, IL 60193 (US). SUH, Byoung, In;  
91 Livery Court, Oakbrook, IL 60523 (US).  
SHARP, Louis; 733 North St. Mary's Road,  
Libertyville, IL 60048 (US). TIBA, Amer;  
522 East Algonquin Road #200, Schaumburg,  
IL 60173 (US).  
(74) BUNTEL, Christopher, J.; Howrey Simon  
Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive,  
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 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00, A61Q 19/09, A61K 8/02,  
A61L 15/34, 15/20  
(11) WO 03/043590 (13) A1  
(21) PCT/US02/33231  
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/001,094 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • OIL ABSORBENT WIPE WITH RAPID VISUAL INDICATION
- LINGETTE ABSORBANT L'HUILE AVEC INDICATION VISUELLE RAPIDE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) SETH, Jayshree; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KATAGIRI, Hiroto; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SAKURAI, Hiroshi; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BOND, William J., 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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)<sup>7</sup> A61K 7/06, 31/505
- (11) WO 03/043591 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13021
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127922.3 21 Nov/nov 2001 GB (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • USE OF AT LEAST ONE ABL, KIT AND/OR PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASES INHIBITOR FOR TREATING HAIR DEPIGMENTATION
- UTILISATION D'AU MOINS UN INHIBITEUR D'ABL, DE KIT ET/OU DE RECEPTEUR TYROSINE KINASE DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DES PLAQUETTES POUR TRAITER UNE DEPIGMENTATION CAPILLAIRE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) MAHON, François-Xavier [FR/FR]; 6, rue Condillac, F-33000 Bordeaux (FR). CONY-MAKHOUL, Pascale [FR/FR]; 1, avenue Trésum, F-74000 Annecy (FR). ETIENNE, Gabriel [FR/FR]; 106, Cours de Verdun, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/15
- (11) WO 03/043592 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12743
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 574.7 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SHAVING LIQUID FOR A SHAVING
- FLUIDE DE RASAGE POUR UN RASOIR
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLEF, Petra [DE/DE]; Wallaustrasse 51, 55118 Mainz (DE). KORN, Dietmar [DE/DE]; Eichendorffstrasse 13, 65760 Eschborn (DE). FINGER, Gerhard [DE/DE]; Parkstrasse 7a, 61389 Schmittchen (DE).

- (74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/22, 7/32, 7/48, 7/16, 7/50
- (11) WO 03/043593 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13221
- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • USE OF CATIONIC SURFACTANT AS ANTIMICROBIAL ACTIVITY ENHANCER IN DEODORANTS AND ORAL CARE
- UTILISATION D'UN TENSIOACTIF CATIONIQUE EN TANT QU'AMPLIFICATEUR DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DANS DES DEODORANTS ET PREPARATIONS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE
- (71) LAMIRSA S.A. [ES/ES]; Pol. Industrial Can Parellada, c/ Geminis, n° 4, 08228 Les Fonts de Terrassa/Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URGELL BELTRAN, Joan, Baptista [ES/ES]; c/ Cardenal Vives i Tuto 37-39 3° 3a, 08034 Barcelona (ES). SEGUER BONAVENTURA, Joan [ES/ES]; c/ Riera Blanca 182 5° 2a, 08902 L'Hospitalet de Llobregat/Barcelona (ES).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Duesseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 7/40
- (11) WO 03/043594 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12495
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 297.7 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SKIN PROTECTIVE PRODUCT
- PRODUIT DERMOPROTECTEUR
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEINEN, Soraya [DE/DE]; Rautenstrauchstr. 89, 50935 Köln (DE). KREMER, Joachim [DE/DE]; Kaiserstrasse 32, 40764 Langenfeld (DE). CLAAS, Marcus [DE/DE]; Schützenstrasse 70 b, 40723 Hilden (DE). MATTHIES, Wolfgang [DE/DE]; Händelstrasse 69, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 35/78
- (11) WO 03/043595 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12726



(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127915.5 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ANTI-AGING AGENTS  
• AGENTS ANTI-VIEILLISSEMENT

(71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARIAS, Carmen** [ES/ES]; San Josep 23 B, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).  
**FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE).  
**RULL PROUS, Santiago** [ES/ES]; C/Francesc Carbonell, 32, 4<sup>a</sup>, 2a, E-08034 Barcelona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH and Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 03/043596 (13) A2

(21) PCT/EP02/13009

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402976.3 21 Nov/nov 2001 EP  
(21.11.2001)(30) 01402975.5 21 Nov/nov 2001 EP  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING AN ETHANOLAMINE DERIVATIVE AND ORGANIC METAL SALTS  
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN DERIVE D'ETHANOLAMINE ET SELS METALLIQUES ORGANIQUES

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE S.A.S.** [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulins, F-92787 Issy-les-Moulineaux, Cedex 9 (FR).

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

(72, 75) **MORELLI, Muriel** [FR/FR]; 55, rue du Moulin Potel, F-27400 Acquigny (FR).  
**LE FUR, Agnès** [FR/FR]; 13, rue de la Citadelle, Appt 4 Res La Citadelle, F-27400 Louviers (FR).  
**ODDOS, Thierry** [FR/FR]; 9, Rue du professeur Calmette, F-92190 Meudon (FR).

(74) **WANTE, Dirk**; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 35/78

(11) WO 03/043597 (13) A1

(21) PCT/FR02/03462

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13189 12 Oct/oct 2001 FR  
(12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • COSMETIC COMPOSITION DERIVED FROM MORUS METHOD FOR EXTRACTING AN ACTIVE PRINCIPLE AND RESULTING ACTIVE PRINCIPLE  
• COMPOSITION COSMETIQUES ISSUES DE MORUS, PROCEDE D'EXTRACTION D'UN PRINCIPE ACTIF ET PRINCIPE ACTIF OBTENU

(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 :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 03/043598 (13) A1

(21) PCT/US02/33069

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,745 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • RENEWABLE TEXTURED COSMETIC COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS COSMETIQUES TEXTUREES RENOUVELABLES

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 11020-1196 (US).

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

(72, 75) **GARRISON, Mark, S.** [US/US]; 11 Mary Beth Drive, Suffern, NY 10901 (US).  
**DUGGAN, Michele, C.** [US/US]; 33 Kennedy Terrace, Middletown, NY 10940 (US).  
**KYROU, Christos, D.** [US/US]; 6 Cara Place, Goshen, NY 10924 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2681 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50

(11) WO 03/043599 (13) A1

(21) PCT/EP02/13054

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 541.6 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SKIN CLEANSING PREPARATION  
• PREPARATION DESTINEE AU NETTOYAGE DE LA PEAU

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALBRECHT, Harald** [DE/DE]; Brucknerstrasse 296, 22083 Hamburg (DE).  
**KOCH, Petra** [DE/DE]; Schumannstrasse 51, 22083 Hamburg (DE).  
**KOHUT, Michaela** [DE/DE]; Methfesselstrasse 58, 20257 Hamburg (DE).  
**RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/043600 (13) A1

(21) PCT/EP02/12983

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204432.7 20 Nov/nov 2001 EP  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • WATER-SOLUBLE NON-EFFERVESCENT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES NON EFFERVESCENTES HYDROSOLUBLES CONTENANT UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIEN

(71) **APR APPLIED PHARMA RESEARCH SA** [CH/CH]; Via Corti 5, CH-6828 Balerna (CH).

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

(72, 75) **REINER, Alberto** [IT/IT]; Via Mentana 23/D, I-22100 Como (IT). **REINER, Giorgio** [IT/IT]; Via Rusconi, 24, I-22100 Como (IT).

(74) **PISTOLESI, Roberto** et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/043601 (13) A2

(21) PCT/EP02/12988

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002481 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MODULAR SYSTEMS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF A SUBSTANCE WITH SPACE AND TIME CONTROL

• SYSTEMES MODULAIRES POUR UNE LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCE METTANT EN APPLICATION UN CONTROLE DANS LE TEMPS ET L'ESPACE

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA** [IT/IT]; Via Università, 12, I-43100 Parma (IT).

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

(72, 75) **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Inzani, 1, I-43100 Parma (IT). **BETTINI, Ruggero** [IT/IT]; Via Silone, 1, San Polo, I-43056 Tor-rile (IT). **SANTI, Patrizia** [IT/IT]; Via Micheli, 5, I-43039 Salsomaggiore Terme (IT). **CATELLANI, Pier, Luigi** [IT/IT]; Via Bologna, 24, I-42100 Reggio Emilia (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A61K 9/14

(11) WO 03/043602 (13) A1

(21) PCT/KR02/02151

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/72412 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOLID DISPERSIONS CONTAINING SUBSTITUTED CYCLODEXTRIN AND INSOLUBLE DRUG AND THEIR PREPARATIONS

• DISPERSIONS SOLIDES CONTENANT DE LA CYCLODEXTRINE SUBSTITUEE ET UN MEDICAMENT INSOLUBLE ET PREPARATIONS AFFE-RENTES

(71) **DDS TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 713-2, Joong-lee, Dongtan-myun, 445-813 Hwaseong-city, Gyeonggi-do (KR).

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

(72, 75) **CHANG, Si-Young** [KR/KR]; 102-205, Cheonggu APT, 889, Guwoon-dong, Kwon-seon-gu, 441-340 Suwon-city, Gyeonggi-do (KR). **SONG, Jae-Shin** [KR/KR]; 205-302, LG village, 530, Geumgok-dong, Kwon-seon-gu, 441-460 Suwon-city, Gyeonggi-do (KR).

(74) **LEE, Byung-Hyun**; # 705, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 9/16

(11) WO 03/043603 (13) A1

(21) PCT/US02/37413

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,810 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PARTICULATE COMPOSITIONS FOR IMPROVING SOLUBILITY OF POORLY SOLUBLE AGENTS

• COMPOSITIONS PARTICULAIRES DESTINEES A AUGMENTER LA SOLUBILITE D'AGENTS FAIBLEMENT SOLUBLES

(71) **ADVANCED INHALATION RE-SEARCH, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BATYCKY, Richard, P.**; 11 Madison Avenue, Newton, MA 02460 (US). **GRANDOLFI, George**; 106 McCormick Point, Milford, OH 45150 (US). **PLUNKETT, Sean**; 50 Spring Road, Westborough, MA 01581 (US). **LIPP, Michael, M.**; 11 Salvi Drive, Framingham, MA 01701 (US). **WRIGHT, James**; 50 Winthrop Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 47/48

(11) WO 03/043604 (13) A1

(21) PCT/FR02/03474

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13178 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING A COMPOUND FOR INTERACTION OF ACTIVE SUBSTANCES WITH A POROUS SUPPORT USING SUPERCRITICAL FLUID

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE D'INTERACTION DE SUBSTANCES ACTIVES AVEC UN SUPPORT POREUX PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **FREISS, Bernard** [FR/FR]; 178, chemin de la Fosse, F-81100 Castres (FR). **MARCIACQ, Florence** [FR/FR]; 18, lotissement Clos Saint Vèran, F-13660 Orgon (FR). **FAGES, Jacques** [FR/FR]; 7, rue de Guil-lasse, F-81000 Albi (FR). **SAUCEAU, Martial** [FR/FR]; 7, rue Catalane, F-81000 Albi (FR). **LOCHARD, Hubert** [FR/FR]; 23, rue Marcel Pagnol, F-81000 Albi (FR). **LE-TOURNEAU, Jean-Jacques** [FR/FR]; La Valade Souleïha, F-31380 Gragnague (FR). **JOUSSOT-DUBIEN, Christophe** [FR/FR];

- Chemin de Beaucaire, F-30650 Rochefort Du Gard (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU BR CA CN JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 9/50
- (11) WO 03/043605 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03817
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15046 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING MICROPARTICLES FREE OF TOXIC SOLVENT, RESULTING MICROPARTICLES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES SANS SOLVANT TOXIQUE, MICROPARTICULES OBTENUES SELON CE PROCEDE, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUBERT-POUESSEL, Anne [FR/FR]; 67, rue du Pré-Pigeon, F-49100 Angers (FR). VENIER-JULIENNE, Marie-Claire [FR/FR]; 7, chemin de la Chesnaye, F-49610 Juigne Sur Loire (FR). BENOIT, Jean-Pierre [FR/FR]; 17, avenue Emile Savigner, F-49240 Avrille (FR).
- (74) GOULARD, Sophie et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 31/545, 31/24
- (11) WO 03/043607 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00204
- (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLED RELEASE OF A BETA-LACTAM ANTIBIOTIC
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA LIBERATION CONTROLEE D'UN ANTIBIOTIQUE A BETA-LACTAMINE
- (71) LUPIN LIMITED [IN/IN]; 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEN, Himadri [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). KSHIRSAGAR, Rajesh, Suresh [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). BHAMARE, Shailesh, Suresh [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN).
- (74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> A61K 9/28, 31/198, 31/7076
- (11) WO 03/043608 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11680
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002462 22 Nov/nov 2001 IT (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TABLETS COMPRISING S-ADENOSYLMETHIONINE
- PROCEDE DE PREPARATION DE TABLETTES COMPRENANT DE LA S-ADENOSYLMETHIONINE
- (71) GNOSIS SRL [IT/IT]; Via Per Abbiate 10, I-21050 Cairate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CIANFARANI, Giuseppe [IT/IT]; Via Valcomperta, 2/a, I-03039 Sora (IT).
- (74) MANCINI, Vicenzo et al. / etc.; c/o Ing. A. Giambrocco & C. SRL, Via Rosolino Pilo 19/B, I-20129 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/48, 47/10, 47/26, 47/36
- (11) WO 03/043609 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12220
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357050 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NON-GELATINOUS CAPSULE FILM COMPOSITIONS AND CAPSULES USING THE SAME

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 31/56

(11) WO 03/043606 (13) A1

(21) PCT/GB02/05159

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

- COMPOSITIONS DE FILM POUR CAPSULES NON GELATINEUSES ET CAPSULES UTILISANT CELLES-CI
- (71) MORISHITA JINTAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMAGUCHI, Ryosei [JP/JP]; c/o MORISHITA JINTAN CO., LTD., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). SHIOMI, Takashi [JP/JP]; c/o MORISHITA JINTAN CO., LTD., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). UEHARA, Yasuo [JP/JP]; c/o MORISHITA JINTAN CO., LTD., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (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) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/50, 31/495
- (11) WO 03/043610 (13) A2
- (21) PCT/IN02/00223
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1106/MUM/2001 21 Nov/nov 2001 IN (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A PROCESS FOR MANUFACTURE OF A SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING MICROBEADS OF TRIMETAZIDINE DIHYDROCHLORIDE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DES MICROBILLES DE TRIMETAZIDINE DIHYDROCHLORIDE
- (71) THEMIS LABORATORIES PRIVATE LIMITED [IN/IN]; Unit No. S-4 Khira Industrial Estate, B.M. Bhargava Road, Santacruz (West), Mumbai 400 054, Maharashtra (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANTARKAR, Amit, Krishna [IN/IN]; House No. C/4, Rani Laxmi Nagar, Nagpur 440 022, Maharashtra (IN). LALA, Rajendra, Ghanshamlal [IN/IN]; House No. 100, "Guru Cottage", Inlaks Hospital Road, Chembur, Mumbai 400 074, Maharashtra (IN). THANAWALA, Gaurang, Hasmukhlal [IN/IN]; Dhiraj Baug, L.B.S Marg, Naupada, Thane 400 602, Maharashtra (IN). SHAH, Maya, Janak [IN/IN]; Saujanya, 3RD N.S Road, Vallabh Nagar Society, Vile Parle (West), Mumbai 400 056, Maharashtra (IN). SHAH, Janak, Ramanlal [IN/IN]; Saujanya, 3RD N.S Road, Vallabh Nagar Society, Vile Parle (West), Mumbai 400 056, Maharashtra (IN).
- (74) GANGULI, Prabuddha; "Vision - IPR", 103B Senate, Lokhandwala Township, Akurli Road, Kandivali East, Mumbai 400 101, Maharashtra (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/70
- (11) WO 03/043611 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12547
- (22) 9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 124.0 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE CONTAINING MICROFIBERS FOR CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES
- DISPOSITIF CONTENANT DES MICROFIBRES POUR LA LIBERATION CONTROLLEE DE SUBSTANCES
- (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) FALKENHAUSEN VON, Christian [DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Meckenheim (DE). KRUMME, Markus [DE/DE]; Feldkircherstrasse 46, 56567 Neuwied (DE).
- (74) SCHMIDT, Werner; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 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 LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/70, 9/14
- (11) WO 03/043612 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04000
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15069 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MICRONIZED FILM-FORMING POWDER COMPRISING AN ACTIVE SUBSTANCE
- POWDRE FILMOGENE MICRONISEE COMPRENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE
- (71) BESINS INTERNATIONAL BELGIQUE [BE/BE]; Groot Bijgaardenstraat 128, B-1620 Drogenbos (BE). GALENIX INNOVATIONS [FR/FR]; Allée des Palanques, F-33127 Saint-Jean D'Ilac (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESSE, Jérôme [FR/FR]; Chemin des Vins, Barbat, F-33480 Lustrac Medoc (FR). BESSE, Laurence [FR/FR]; Chemin des Vins, Barbat, F-33480 Lustrac Medoc (FR). CORNU, Philippe [FR/FR]; 11, rue Louis Pasteur, F-95450 Ableiges (FR). TARAVERELLA, Brigitte [FR/FR]; 11, avenue Georges Lafenestre, Escalier 13, F-75014 Paris (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> A61K 31/00
- (11) WO 03/043613 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00783
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,084 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (30) 60/341,609 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (30) 60/358,391 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • USE OF GLYCOSIDES OF MONO- AND DIACYLGLYCEROL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
- UTILISATION DES GLYCOSIDES DE MONO- ET DIACYLGLYCEROL COMME AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE
- (71) DANMARKS JORDBRUGSFORSKNING [DK/DK]; Forskningscenter Foulum, P.O. Box 50, DK-8830 Tjele (DK). H:S RIGSHOSPITALET [DK/DK]; Blegdamsvej 9, Afsnit 5212, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). DANMARKS FARMA-CEUTISKE HØJSKOLE [DK/DK]; Universitetsparken 2, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LARSEN, Erik [DK/SE]; Övad 7838, S-26492 Klippan (SE). KHARAZMI, Arsalan [DK/DK]; Bernstorffsvej 8, DK-2900 Hellerup (DK). CHRISTENSEN, Søren, Brøgger [DK/DK]; Åtoften 187, DK-2990 Nivå (DK). CHRISTENSEN, Lars, Porskjær [DK/DK]; Bogeparken 18, Sdr. Nærå, DK-5792 Årslev (DK). BRANDT, Kirsten [DK/DK]; Knud Bankesgyden 22, DK-5792 Årslev (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 MN MW 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)<sup>7</sup> A61K 31/00, 31/4745, 31/4375, 31/506, 31/4439, 31/437, A61P 11/00, 11/06
- (11) WO 03/043614 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12864
- (22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01000642.7 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AGENTS FOR THE TREATMENT OF AIRWAY DISORDERS
- AGENTS UTILES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DES VOIES AERIENNES
- (71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) SENN-BILFINGER, Jörg; Säntisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). KASSEL, Gerd; Lange Gasse 6, 78345 Moos-Iznang (DE). HANAUER, Guido; Säntisblick 18, 78465 Konstanz (DE). BUHR, Wilm; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE).
- (72, 75) SIMON, Wolfgang-Alexander [DE/DE]; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE).
- (74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA US VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00
- (11) WO 03/043615 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13238
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 474.6 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (30) 101 58 030.4 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HYPERTONIA TREATMENT DURING THE ACUTE PHASE OF A CEREBROVASCULAR ACCIDENT
- TRAITEMENT DE L'HYPERTONIE DURANT LA PHASE AIGUE D'APOPLEXIE CEREBRALE
- (71, 72) SCHRADER, Joachim [DE/DE]; Zankönigweg 27, 49661 Cloppenburg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00, A23L 1/30, 2/00, A61K 33/22, A23L 1/304
- (11) WO 03/043617 (13) A1
- (21) PCT/US02/36531
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,641 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND KITS COMPRISING A DEFINED BORON COMPOUND, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND USE AND ADMINISTRATION THEREOF
- COMPOSITIONS ET TROUSSES COMPRENANT UN COMPOSE DE BORE DEFINI, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION, LEUR UTILISATION ET ADMINISTRATION
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) NIEHOFF, Raymond, Louis; 6269 Bach Drive, 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
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,263 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS THROUGH THE MODULATION OF THE POLYAMINE PATHWAY
- TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS PAR MODULATION DE LA VOIE POLYAMINE
- (71) ALS THERAPY DEVELOPMENT FOUNDATION, INC. [US/US]; 44 Glen Avenue, Newton, MA 02459 (US).
- (72) TENNORE, Ramesh, M.; 169 Colburn Street, Westwood, MA 02090 (US). SCOTT, Sean; 40 Elmhurst Drive, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) ENGELLENER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00, A23L 1/30, 2/00, A61K 33/22, A23L 1/304
- (11) WO 03/043617 (13) A1
- (21) PCT/US02/36531
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,641 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND KITS COMPRISING A DEFINED BORON COMPOUND, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND USE AND ADMINISTRATION THEREOF
- COMPOSITIONS ET TROUSSES COMPRENANT UN COMPOSE DE BORE DEFINI, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION, LEUR UTILISATION ET ADMINISTRATION
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) NIEHOFF, Raymond, Louis; 6269 Bach Drive, 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
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00
- (11) WO 03/043616 (13) A2
- (21) PCT/US02/35203
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 03/043618 (13) A2

(21) PCT/US02/37180

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,863 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AMINO DIOLS USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• AMINO DIOLS UTILISES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, So San Francisco, CA 94080 (US). PHARMACIA & UPJOHN [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).

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

(72, 75) SCHOSTAREZ, Heinrich, J. [US/US]; 3236 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). HANSON, Gunnar, J. [US/US]; 7410 Keystone Avenue, Skokie, IL 60076 (US).

(74) SINGER, Christopher, P.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/05, 31/16, 31/352, 31/403, 31/5375, 31/538, 31/557, A61P 21/00

(11) WO 03/043619 (13) A1

(21) PCT/SE02/02108

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103936-1 23 Nov/nov 2001 SE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NEW USE FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) LEHMANN, Anders [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/06, A61P 17/06, 17/00, 17/06

(11) WO 03/043620 (13) A1

(21) PCT/DK02/00775

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,539 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DERMAL APPLICATION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR APPLICATION DERMIQUE

(71) LEO PHARMA A/S [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

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

(72, 75) DIDRIKSEN, Erik Johannes [DK/DK]; Fuglehøvej 14, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) THALSØ-MADSEN, Birgit; Head of Patent Section, Leo Pharma A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/11, 31/192, 31/277, 31/12, 31/075, 7/48, 7/40, A61P 17/00, 17/02, 17/04, 17/06, 17/10, 17/14, 17/16 // A61K 9/52, 9/107, 9/06

(11) WO 03/043621 (13) A1

(21) PCT/US02/21844

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,277 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/346,049 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(30) 60/368,518 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)

(30) 60/368,565 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)

(30) 60/384,589 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/384,690 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING OXY GROUP-BEARING AROMATIC ALDEHYDES

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES CONTENANT DES ALDEHYDES AROMATIQUES PORTEURS DE GROUPES OXY

(63) US 60/332,277 (CIP) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(71) CUTANIX CORPORATION [US/US]; 1220 Memorex Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

(72, 75) ENGLER, Charles, R. [US/US]; 5 Wintercreek, Portola Valley, CA 94028 (US). FULLER, Bryan [US/US]; 705 Heatherstone Road, Edmond, OK 73104 (US). PILCHER, Brian, Keith [US/US]; 3709 Equestrian Court, Edmond, OK 73034 (US).

(74) BENZ, William, H. 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).

(51)<sup>7</sup> A61K 31/12, 35/64

(11) WO 03/043622 (13) A1

(21) PCT/EP02/12967

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 033.3 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SUBSTITUTED BICYCLO[3.3.1]NONAN-2,4,9-TRIONES AS PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENTS
- BICYCLO[3.3.1]NONAN-2,4,9-TRIONES SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71, 72) SEEBER, Siegfried [DE/DE]; Wolfsbachweg 22, 45133 Essen (DE).

(72, 75) HILGER, Ralf, Axel [DE/DE]; Meisenweg 7, 58256 Ennepetal (DE). DIAZ-CARBALLO, David [DE/DE]; Hufelandstrasse 55 SHHI / App. 712, 45122 Essen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/185, 35/64, A61P 31/00

(11) WO 03/043623 (13) A1

(21) PCT/CN02/00839

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01140066.8 23 Nov/nov 2001 CN (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ANTIVIRAL, ANTIBACTERIAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CANTHARIDIC ANHYDRIDE AND METHOD OF PREPARATION THEREOF
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTIVIRALES, ANTIBACTERIENNES D'ANHYDRIDE CANTHARIDIQUE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION

(71, 72) WANG, Wei [CN/CN]; 68 Huancheng Road, Mindang Bioengineering Industry Ltd., Min County, Gansu 748400 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/19, 31/41, 31/195, C07C 65/00, 59/64, 229/00, C07D 257/00, 257/04

(11) WO 03/043624 (13) A1

(21) PCT/US02/36580

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,194 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DUAL INHIBITORS OF ADIPOCYTE FATTY ACID BINDING PROTEIN AND KERATINOCYTE FATTY ACID BINDING PROTEIN

• INHIBITEURS DOUBLES DE LA PROTEINE DE LIAISON DES ACIDES GRAS DES ADIPOCYTES ET DE LA PROTEINE DE LIAISON DES ACIDES GRAS DES KERATINOCYTES

(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) MAGNIN, David, R. [US/US]; 40 Cottage Ct., Hamilton, NJ 08690 (US). SULSKY, Richard, B. [US/US]; 2 Coventry Square, West Trenton, NJ 08628 (US). ROBL, Jeffrey, A. [US/US]; 7 Tulip Drive, Newtown, PA 18940 (US). CAULFIELD, Thomas, J. [US/FR]; 7, rue RAFFET, 1er Etage, F-75016 Paris (FR). PARKER, Rex, A. [US/US]; 147 Church Road, Titusville, NJ 08560 (US).

(74) HERMENA, Ronald 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)<sup>7</sup> A61K 31/192, C07C 57/42, 57/32, 57/46, 57/50, 59/48, 59/68, 211/56, 309/00, 309/65, 309/67, 309/73, 311/00, 311/08, 311/21

(11) WO 03/043625 (13) A1

(21) PCT/EP02/12939

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A 002434 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 2-ARYL-PROPIONIC ACIDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• ACIDES 2-ARYL-PROPIONIQUES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CEUX-CI

(71) DOMPE S.p.A. [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).

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

(72, 75) ALLEGRETTI, Marcello [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). CESTA, Maria, Candida [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). BERTINI, Riccardo [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). BIZZARRI, Cinzia [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). COLOTTA, Francesco [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).

(74) PIERACCIOLI, Daniele; Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> A61K 31/198  
 (11) WO 03/043626 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02123  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103932-0 23 Nov/nov 2001 SE (23.11.2001)  
 (30) 0104385-0 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)  
 (30) 0201713-5 6 Jun/juin 2002 SE (06.06.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • USE OF GLUTAMATE, GLUTAMATE DERIVATIVES OR METABOLITES, GLUTAMATE ANALOGUES OR MIXTURES THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS  
 • UTILISATION DE GLUTAMATE, DE METABOLITES OU DE DERIVES DU GLUTAMATE, D'ANALOGUES DU GLUTAMATE OU DE MELANGES DE CEUX-CI POUR PREPARER UNE COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE  
 (71) GRAMINEER INTERNATIONAL AB [SE/SE]; Scheelevägen 17, Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) STUDZINSKI, Tadeusz [PL/PL]; ul. Lubartowska 9/7, PL-20-115 Lublin (PL). VALVERDE PIEDRA, Jose, Luis [PL/PL]; ul. Swietochowskiego 149, PL-20-441 Lublin (PL). PIERZYNOWSKI, Stefan [SE/SE]; Lovisastigen 50, S-221 41 Lund (SE).  
 (74) DAHLENBORG, Katarina et al. / etc.; Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/216, 9/22  
 (11) WO 03/043627 (13) A1  
 (21) PCT/IN01/00203  
 (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • AN ANTISPASMODIC AGENT SPACED DRUG DELIVERY SYSTEM  
 • NOUVEAU MEDICAMENT ANTI-ASTHMATIQUE (ASMAKURE) TIRE D'HERBES INDIGENES POUR TRAITER L'ASTHME  
 (71, 72) CHATTERJEE, Tapan, Kumar [IN/IN]; Herbicure Private Limited, "Vaibhav" 4 Floor, 4, Lee Road, Kolkata 700 020, West Bengal (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 ZM ZW.  
 (84) OA (GQ).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/23, 31/25, 31/353, A61P 17/00, 31/20, 31/22  
 (11) WO 03/043628 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12919  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 794.4 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)  
 (30) 60/331,705 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF VIRAL SKIN AND TUMOUR DISEASES  
 • MEDICAMENT POUR TRAITER DES MALADIES DE PEAU VIRALES ET DES MALADIES TUMORALES  
 (71) MEDIGENE AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CHANG, Yunik [US/US]; 814 Third Street West, Sonoma, CA 95476 (US). LATHROP, Robert [US/US]; 1936 West Stuart Street, Fort Collins, CA 80526 (US). BÖHM, Erwin [DE/DE]; Hinterer Rindweg 37, 68526 Ladenburg (DE). GANDER-MEISTERERNST, Irene [DE/DE]; Jakobstr. 3 1/2, 82131 Stockdorf (DE). GREGER, Regina [DE/DE]; Sonnenbichl 6b, 82393 Iffeldorf (DE). HOLLDAK, Johanna [DE/DE]; Mühlstr. 6, 86932 Finning (DE). MOEBIUS, Ulrich [DE/DE]; Am Rain 1, 82131 Gauting-Unterbrunn (DE).  
 (74) BÖSL, Raphael; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruk, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/235, 31/245, A61P 29/00  
 (11) WO 03/043629 (13) A1  
 (21) PCT/RO01/00022  
 (22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • MEDICINE BASED ON DIETHYLAMINOETHANOL DERIVATIVES AND ITS USE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY AND DEGENERATIVE DISEASES  
 • MEDICAMENTS A BASE DE DERIVES DE DIETHYLAMINOETHANOL UTILISES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET DEGENERATIVES  
 (71, 72) VRABIESCU, Alexandru [RO/RO]; Str. Intrarea Anasonului nr.2, sector 1, R-7000 Bucurest (RO).  
 (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MD MK MX NZ PL RU SG SI SK TR UA US YU 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)<sup>7</sup> A61K 31/277, 9/14, A61P 35/00  
 (11) WO 03/043630 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/05158  
 (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103838-9 16 Nov/nov 2001 SE (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 4-CYANO-TRIFLUORO-3-(4-FLUOROPHENYL SULPHONYL)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONO- M TOLUIDIDE, PVP, AN ANTI-OESTROGEN AND/OR AN AROMATASE INHIBITOR  
 • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE RENFERMANT 4-CYANO-TRIFLUORO-3-(4-FLUOROPHENYLSULPHONYL)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONO- M-TOLUIDIDE, PVP, UN ANTI-OESTROGENE ET/OU UN INHIBITEUR DE L'AROMATASE  
 (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*  
 (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).  
*(only for / seulement pour MG)*  
 (72, 75) BATEMAN, Nicola, Frances [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). CAHILL, Julie, Kay [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). CARMAN, Neill, Hugh [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). COCKSHOTT, Ian, Derek [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- 
- Published / Publiée : (c)



- (74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/337, 31/4745, 31/7068, 31/53, 31/506, 31/7076, 31/426, 31/401, 31/704, 31/517, 31/4725, C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 03/043631** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12911
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01127401.6 **23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)**
- (30) 01130245.2 **19 Dec/déc 2001 EP (19.12.2001)**
- (30) 02005298.1 **12 Mar/mar 2002 EP (12.03.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **METHOD FOR IDENTIFICATION OF TUMOR TARGETING ENZYMES**  
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ENZYMES DE CIBLAGE DE TUMEURS**
- (71) **F. HOFFMAN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) **ISHITSUKA, Hideo**; 5-15-207, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022 (JP). **OKABE, Hisafumi**; 2-1-102, Katsuradai-Higashi, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-0032 (JP). **SHIMMA, Nobuo**; 2-11-19, Higashikaigan-Minami, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0054 (JP). **TSUKUDA, Takuo**; 540-22, Rensyoji, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0865 (JP). **UMEDA, Isao**; Imperial Higashihakuraku Gardenhouse B-513, 34, Shirahata-Minami, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0073 (JP).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/404, 31/7068, A61P 35/00 // A61K 31:7068, 31:404**
- (11) **WO 03/043632** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12572
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,977 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **METHOD FOR CANCER THERAPY**  
• **METHODE DE THERAPIE DU CANCER**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **BREIMER, Lars, Holger**; 207 Avalon Lake, Danbury, CT 06810 (US). **DHINGRA, Kapil**; 39 Bliss Avenue, Tenafly, NJ 07670 (US). **DHINGRA, Urvashi, Hooda**; 118 Eileen Drive, Park Ridge Estates, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **RITLAND, Steve**; 26 Boulder Run Road, Paterson, NJ 07501 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/435, A61P 17/00**
- (11) **WO 03/043633** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12921
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01127546.8 **19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **USE OF AN ASCOMYCIN FOR THE TREATMENT OF BLEPHARITIS**  
• **UTILISATION D'ASCOMYCINE POUR TRAITER UNE BLEPHARITE**
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **FSADNI, Mario** [MT/GB]; 3 Highfield Avenue, Harpenden AL5 5UB (GB). **LA-TOUR, Elisabeth** [FR/FR]; 9, rue Charles Wolf, F-68730 Blotzheim (FR). **SZCZESNY, Piotr** [IE/CH]; Schwerggruebstrasse 6, CH-8180 Bülach (CH).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT 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)<sup>7</sup> **A61K 31/4412, C07D 417/12, A61P 25/16, 25/28**
- (11) **WO 03/043634** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12543
- (22) **9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01127313.3 **19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **BENZOTHAZOLE DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS**  
• **DERIVES BENZOTHAZOLE CONVENANT COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) **FLOHR, Alexander**; 142 St. Galler-Ring, CH-4054 Basle (CH). **JAKOB-ROETNE, Roland**; Oberer Baselblick 37, 79595 Inzlingen (DE). **NORCROSS, Roger, David**; Alte Saline 20, CH-4310 Rheinfelden (CH). **RIEMER, Claus**; Optizstrasse 5, 79110 Freiburg (DE).
- (74) **POPPE, Regina**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4422, C07D 211/90, A61P 9/12, 9/10**
- (11) **WO 03/043635** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00753
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,742 **21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **AMLODIPINE SALT FORMS AND PROCESSES FOR PREPARING THEM**  
• **FORMES SALINES DE L'AMLODIPINE ET PROCEDES D'OBTENTION**
- (71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).

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

(72, 75) **ETTEMA, Gerrit, Jan, Bouke** [NL/NL]; Citroenvlinderstraat 44, NL-6533 SZ Nijmegen (NL). **HOORN, Hans, Jan** [NL/NL]; Tolhuis 62-46, NL-6537 TG Nijmegen (NL). **LEMMENS, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Lodewijkstraat 30, NL-6585 KM Mook (NL).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4439, C07D 417/12, 417/14**

(11) **WO 03/043636** (13) A1

(21) PCT/EP02/12562

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01127312.5 **19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **NICOTIN-OR ISONICOTIN BENZOTHI-AZOLE DERIVATIVES**

• DERIVES DE NICOTINE OU D'ISONI-COTINE BENZOTHI-AZOLE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **FLOHR, Alexander**; 142 St. Galler-Ring, CH-4054 Basel (CH). **JAKOB-ROETNE, Roland**; Oberer Baselblick 37, 79595 Inzlingen (DE). **NORCROSS, Roger, David**; 20 Alte Saline, CH-4310 Rheinfelden (CH). **RIEMER, Claus**; Optizstrasse 5, 79110 Freiburg (DE).

(74) **POPPE, Regina**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/519**

(11) **WO 03/043637** (13) A1

(21) PCT/US02/35739

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,829 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **3,7-DIHYDRO-PURINE-2,6-DIONE DERIVATIVES AS CRF RECEPTOR LIGANDS**

• DERIVES DE 3,7-DIHYDRO-PURINE-2,6-DIONE UTILISES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE CRF

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **HARTZ, Richard**; 410 Columbine Drive, Kennett Square, PA 19348 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/546, 9/00, 9/16**

(11) **WO 03/043638** (13) A1

(21) PCT/EP02/13150

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

(25) en (26) en

(30) 01500277.7 **23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **COATED PARTICULATE CEFUROX-IME AXETIL COMPOSITIONS**

• COMPOSITIONS DE CEFUROXIME AXETIL PARTICULAIRE ENROBE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **FERNANDEZ, Matilde, Ibanez** [ES/ES]; GlaxoSmithKline, Severo Ochoa 2, 28760 Tres Cantos (ES). **GARRIZ, Emilio, Sanz** [ES/ES]; GlaxoSmithKline, Severo Ochoa 2, 28760 Tres Cantos (ES).

(74) **MCKINNEL, Denise**; GlaxoSmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5575**

(11) **WO 03/043639** (13) A2

(21) PCT/JP02/12037

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,542 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CIC-2 CHANNEL OPENER**

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN AGENT D'OUVERTURE DES CANAUX CIC-2

(71) **SUCAMPO AG** [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) **UENO, Ryuji** [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).

(74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/56, 31/565, 31/575, 31/58, A61P 25/24**

(11) **WO 03/043640** (13) A2

(21) PCT/EP02/12854

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204518.3 **23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **METHODS FOR THE TREATMENT OF MAJOR DEPRESSIVE DISORDER USING GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS**

• TRAITEMENT DE TROUBLES DEPRESSIFS MAJEURS AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DES GLUCOCORTICOIDES

(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) **PEETERS, Bernardus, Wijnand, Mathys, Marie** [NL/NL]; N.V. Organon,

- P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **SENEF, Cornelis** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) **P.M.G.F. VAN WEZENBEEK**; 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)<sup>7</sup> **A61K 31/663, 31/734**  
 (11) **WO 03/043641** (13) A1  
 (21) PCT/TR02/00055  
 (22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001/03166 **19 Nov/nov 2001 TR (19.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **NEW PHARMACEUTICAL COMBINATIONS PREPARED WITH ALGINATES AND BIPHOSPHONATES IN ORDER TO PREVENT GASTROESOPHAGEAL REFLUX DURING USE OF ORAL BIPHOSPHONATES**
- **NOUVELLES COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES PREPAREES AVEC DES ALGINATES ET DES BIPHOSPHONATES SERVANT A EMPECHER LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PENDANT LA DUREE D'UTILISATION DE BIPHOSPHONATES ADMINISTRES PAR VOIE ORALE**
- (71) **NOBEL ILAÇ SANAYII VE TICARET A.S.** [TR/TR]; Barbaros Bulvarı 76-78, Besiktas, 80692 Istanbul (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **USLU, Abdullah** [TR/TR]; Barbaros Bulvarı 76-78, Besiktas, 80692 Istanbul (TR).
- (74) **KAYACAN, Vildan**; Portakal Çiçeği Sok. No:5/1, A. Ayrancı, 06690 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/713**  
 (11) **WO 03/043643** (13) A1  
 (21) PCT/US01/43987  
 (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/992,737 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **CLOSED STERILE SYSTEM DEVICES AND METHODS CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION(S)**
- **DISPOSITIFS A SYSTEME CLOS STERILE ET METHODES ASSOCIEES**
- (71) **MEDCELL BIOLOGICS, INC.** [US/US]; Suite 150, 17140 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92128-2002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRUENBERG, Micheal** [US/US]; Suite 150, 17140 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92128-2002 (US).
- (74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, C07H 1/00, 17/08**  
 (11) **WO 03/043642** (13) A1  
 (21) PCT/US02/35723  
 (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 10/002,918 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **NOVEL TYLOSIN DERIVATIVES HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY**
- **NOUVEAUX DERIVES TYLOSINE A ACTION ANTIBACTERIENNE**
- (71) **ENANTA PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (72) **PHAN, LY, TAM**; 66 Devir Street Apt. 211, Malden, MA 02148 (US). **BUSUYEK, Marina, V.**; 37 Franconia Avenue, Natick, MA 01760 (US). **OR, Yat Sun**; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/26, A61P 1/04, 29/00**  
 (11) **WO 03/043644** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12189  
 (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-355922 **21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **ULCERATIVE-COLITIS THERAPEUTIC AGENT CONTAINING IRON SALT AS ACTIVE INGREDIENT**
- **AGENT DE TRAITEMENT DE LA COLITE ULCEREUSE CONTENANT UN SEL DE FER EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE**
- (71) **EISAI CO., 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) **NAGAOKA, Isao** [JP/JP]; 3-20-12, Hongo, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0015 (JP). **OCHIAI, Takumi** [JP/JP]; 3-3-11, Nishigahara, Kita-ku, Tokyo 114-0024 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 9/10**  
 (11) **WO 03/043645** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/01577  
 (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **COMPOSITIONS COMPRISING ORGANIC EXTRACTS OF GEUM JAPONICUM THUNB VAR. AND THE USE THEREOF**
- **COMPOSITIONS COMPRENANT DES EXTRAITS ORGANIQUES DE GEUM JAPONICUM THUNB VAR., ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS**
- (71) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Shatin, NT, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LI, Ming** [CN/CN]; C/6F, 26 Fort Street, North Point, Hong Kong (CN). **SANDERSON, John, Elsyby** [GB/CN]; Flat I 3, Unicorn Garden 11, Shouson Hill, Road, East, Hong Kong (CN). **SUNG, Joseph, Jao, Yiu**

- [CA/CN]; 21B, Block 5, Villa Athena, Ma On Shan, Shatin, Hong Kong (CN). LEE, Kenneth, Ka, Ho [GB/CN]; 21G, Block 3, Uptown Plaza, Taipo, Hong Kong (CN). CHENG, Jack, Chun, Yiu [CN/CN]; 78, Pine Court Worldwide Gardens, Lung Pak Road, Shatin, NT, Hong Kong (CN). CHEUNG, Edmund, Ngai, Man [CN/CN]; Unit 1502, Phase 2, Amoy Garden, Kowloon Bay, Hong Kong (CN).
- (74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; Suite 1300, China Garment Mansion No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, 100020 Beijing (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 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)<sup>7</sup> A61K 35/78
- (11) WO 03/043646 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12724
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01127913.0 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ACTIVE SUBSTANCE MIXTURES CONTAINING ESCIN  
• MELANGES DE SUBSTANCES ACTIVÉS CONTENANT DE L'ESCINE
- (71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RULL PROUS, Santiago [ES/ES]; C/Francesc Carbonell, 32, 4<sup>o</sup>, 2a, E-08034 Barcelona (ES). ALAOUÏ ISMAILI, Smail [ES/ES]; Paseo Cordellas, 57, 4<sup>o</sup>, 1a, E-08290 Cerdanyola del Vallès (ES). GRANOLLERAS CASTELLÓ, Anna [ES/ES]; C/Marina, 187, 5<sup>o</sup>, 1a, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).
- (81) AU JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 37/04, 31/12, 31/04
- (11) WO 03/043647 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05142
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001130780 16 Nov/nov 2001 RU (16.11.2001)
- (30) 0211806.5 22 May/mai 2002 GB (22.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A PLANT EXTRACT ACTIVE AS AN IMMUNOSTIMULATING AGENT  
• EXTRAIT DE PLANTE ACTIF EN TANT QU'AGENT IMMUNOSTIMULANT
- (71) REGENT RESEARCH L.L.P. [GB/GB]; 66 Regents Park Road, London NW1 7SX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PICHUGIN, Alexei Vasilevich [RU/RU]; Ramenka str., Building 8, корпус 1, app. 70, Moscow, 17607 (RU). MELNIKOVA, Tatiana Mikhailovna [RU/RU]; Parshina str., Building 23, app. 102, Moscow, 123103 (RU). KHAITOV, Rakhim Musae-vich [RU/RU]; Bolshaya Grusinskaya str., Building 39, app. 120, Moscow, 123056 (RU). ATAULLAKHANOV, Ravshan Inoyatovich [RU/RU]; Malaya Bronnaya str., Building 20, корпус 2, app. 28, Moscow, 103104 (RU).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/00
- (11) WO 03/043648 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13080
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 290.5 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SFCYR IIB OR SFCYR III  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT SFCYR IIB OU SFCYR III
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE). SUPPREMOL GMBH [DE/DE]; Guldeinstrasse 42, 80339 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUBER, Robert [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, 82110 Germering (DE). SONDERMANN, Peter [DE/DE]; Margaretenstrasse 54a, 82152 Krailling (DE). JACOB, Uwe [DE/DE]; Guldeinstrasse 42, 80339 München (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/00, A61P 43/00, C12Q 1/02, G01N 33/50, 33/15 // C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/08
- (11) WO 03/043649 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12053
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354282 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • REMOVAL PROMOTERS AND INHIBITOR FOR APOPTOSIS CELLS *IN VIVO*  
• PROMOTEURS ET INHIBITEUR D'ÉLIMINATION DE CELLULES A APOPTOSE <I>IN VIVO </I>
- (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) NAGATA, Shigekazu [JP/JP]; 3-18, Aoigen 4-chome, Mino-shi, Osaka 562-0025 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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)<sup>7</sup> A61K 38/13, 31/436, A61P 11/06, 27/14
- (11) WO 03/043650 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12096
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/331,722 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • USE OF FK506 AND ANALOGUES FOR TREATING ALLERGIC DISEASES  
• UTILISATION DE FK506 ET D'ANALOGUES DE CELUI-CI POUR TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES
- (71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).

- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 38/00, A61P 1/16, 1/18, 5/14, 7/00, 9/00, 13/12, 17/00, 19/00, 21/00, 25/00, 43/00**
- (11) **WO 03/043651** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12060
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353788 **19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **DRUG MOBILIZING PLURIPOTENT STEM CELLS FROM TISSUE INTO PERIPHERAL BLOOD**  
• **MEDICAMENT MOBILISANT LES CELLULES SOUCHES TOTIPOTENTES D'UN TISSU DANS LE SANG PERIPHERIQUE**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Hidetaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMADA, Yoji** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **ANDO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YOKOYAMA, Hiromi** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SAKURADA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/22, A61P 15/00**
- (11) **WO 03/043652** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00928
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 146655 **21 Nov/nov 2001 IL (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **THE USE OF LEPTIN IN FERTILITY**  
• **UTILISATION DE LA LEPTINE DANS DES METHODES DE FECONDITE**
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARKAN, Dalit** [IL/IL]; Vilkomitch Street 22a, 76448 Rehovot (IL). **DEKEL, Nava** [IL/IL]; Weizmann Institute, Wolfson Residency C., 76100 Rehovot (IL). **RUBINSTEIN, Menachem** [IL/IL]; 1 Hohit St., 76329 Rehovot (IL). **HURGIN, Vladimir** [IL/IL]; Haetzal 9/19, 77223 Ashdod (IL).
- (74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science based Industrial Park, 76110 Ness Ziona (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/285, 39/21, C12N 7/01, 15/49, C12P 21/00**
- (11) **WO 03/043654** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10141
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **RECOMBINANT VACCINIA VIRUS VACCINE**  
• **VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA VACCINE DE RECOMBINAISON**
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [JP/JP]; 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HONDA, Mitsuo** [JP/JP]; 5-11, Shimorenjaku 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **MATSUO, Kazuhiro** [JP/JP]; 30-2, Hachioji-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0816 (JP). **OHSU, Takeaki** [JP/JP]; Tatoru Haitu 105, 9-17, Honcho 5-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **MIYAMURA, Tatsuo** [JP/JP]; 21-22-113, Hamadayama 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). **MATSUURA, Yoshiharu** [JP/JP]; 3-11-604, Tate 2-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0006 (JP). **ISHII, Koji** [JP/JP]; 26-15-205, Takadanobaba 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). **KATO, Kenzo** [JP/JP]; 931-3, Oowadashinden, Yachiyo-shi, Chiba 276-0046 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) IN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/19, 31/501, 31/553, A61P 13/00, 13/10, 43/00**
- (11) **WO 03/043655** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12000
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (72, 75) **MONTENEGRO-LOHR, Renata** [BR/NZ]; 7 St Olpherts Street, Claudelands, Hamilton 2001 (NZ). **NIXON, Allan** [NZ/NZ]; 93b Rosebanks Drive, Tamahere (NZ). **PEARSON, Allan** [NZ/NZ]; 47a Balfour Crescent, Hamilton 2001 (NZ). **SOBOLEVA, Tanya** [NZ/NZ]; 16 Carlson Crescent, Hillcrest, Hamilton 2001 (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, Shelley et al.** / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 38/00, A61P 1/16, 1/18, 5/14, 7/00, 9/00, 13/12, 17/00, 19/00, 21/00, 25/00, 43/00**
- (11) **WO 03/043651** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12060
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353788 **19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **DRUG MOBILIZING PLURIPOTENT STEM CELLS FROM TISSUE INTO PERIPHERAL BLOOD**  
• **MEDICAMENT MOBILISANT LES CELLULES SOUCHES TOTIPOTENTES D'UN TISSU DANS LE SANG PERIPHERIQUE**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Hidetaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMADA, Yoji** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **ANDO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YOKOYAMA, Hiromi** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SAKURADA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 2001-353303 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • REMEDIES FOR URINARY FREQUENCY  
• REMEDES POUR LA FREQUENCE URINAIRE
- (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) MARUYAMA, Takayuki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NONAKA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (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).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/131, 31/4015, 45/06, A61L 27/54, A61P 9/00, 43/00
- (11) WO 03/043656 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12091
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354931 20 Nov/nov 2001 JP  
(20.11.2001)
- (30) 2002-328138 12 Nov/nov 2002 JP  
(12.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DRUG FOR PREVENTING VASCULAR RESTENOSIS AND INSTRUMENT TO BE EMBEDDED IN VESSEL COATED WITH THE DRUG  
• MEDICAMENT POUR PREVENIR UNE RESTENOSE VASCULAIRE ET INSTRUMENT A INSERER DANS UN VAISSEAU ENROBE DE CE MEDICAMENT
- (71) NIPRO CORPORATION [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). K.I.C. CO., LTD. [JP/JP]; 983-193, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IKARI, Yuji [JP/JP]; 2-27-21, Zenpukuji, Suginami-ku, Tokyo 167-0041 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 47/48, 9/00
- (11) WO 03/043657 (13) A1
- (21) PCT/US02/37035
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,512 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TOPICAL DELIVERY OF CODRUGS  
• ADMINISTRATION TOPIQUE DE MEDICAMENTS COMBINES
- (71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALTERS, Kenneth, A. [GB/US]; \* (US). SHIMIZU, Robert [US/US]; 531 Acorn Park, Acton, MA 01720 (US). ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US). CYNKOWSKA, Grazyna [US/US]; 99 Pond Avenue #220, Brookline, MA 02445 (US). CYNKOWSKI, Tadeusz [US/US]; 99 Pont Avenue #220, Brookline, MA 02445 (US). GAUTHIER, Eric [FR/US]; 76 Elson Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) LEE, Agnes, S. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/00
- (11) WO 03/043659 (13) A1
- (21) PCT/US02/36766
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,228 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EDIBLE FILM  
• FILM COMESTIBLE
- (71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; 5, chemin de la Parfumerie, CH-1214 Vernier (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VIRGALITTO, Margaret, T. [US/US]; 1622 Beaverbrook Drive, Dayton, OH (US). ZHANG, Jing [—/US]; 2028 Stratford Court, Loveland, OH 45150 (US).
- (74) PARFOMAK, Andrew, N.; Norris, McLaughlin & Marcus, P.A., 220 E. 42nd

- Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/06, 47/36, 9/08, A61P 27/02  
(11) WO 03/043660 (13) A2  
(21) PCT/EP02/13019  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,042 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR STABILIZING POLY (CARBOXYLIC ACIDS)  
• COMPOSITION DE STABILISATION D'ACIDES POLY(CARBOXYLIQUES)
- (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) TSAO, Fu-Pao [US/US]; 1361 Pinchurst Hunt, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/38, 9/22, 31/4439, 47/04, 47/10, 47/14, 47/32, 47/44, A61P 1/04  
(11) WO 03/043661 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12132  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-356018 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PREPARATION COMPOSITIONS CONTAINING ACID-UNSTABLE PHYSIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITIONS DE PREPARATION CONTENANT DES COMPOSES ACTIFS AU PLAN PHYSIOLOGIQUES ET INSTABLES AUX ACIDES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AOKI, Shigeru [JP/JP]; 2-15, Midorimachi, Kawashima-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6027 (JP).
- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 3-5-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/48  
(11) WO 03/043662 (13) A1  
(21) PCT/IB02/05058  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127677.3 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INCLUSION COMPLEX OF TAXOL WITH 2-HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN  
• COMPLEXE D'INCLUSION DE TAXOL ASSOCIE A DE LA 2-HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRINE
- (71) VIANEX S.A. [GR/GR]; P.O. Box 52 894, GR-146 10 N. Erithrea (GR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAGKADIS, Konstantinos, Anastasios [GR/GR]; Nafliou 13, GR-164 52 Argiroupolis, Athens (GR).
- (74) CRISP, David et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)  
Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 48/00, 31/7088, 45/00, 41/00, 47/12, 47/26, 47/34, 47/42, 47/44, A61P 37/06, 43/00  
(11) WO 03/043663 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12142  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-358587 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS INHIBITING REJECTION IN ORGAN TRANSPLANTATION AND METHOD OF USING THE SAME  
• PREPARATIONS INHIBANT LE REJET DANS LA TRANSPLANTATION D'ORGANE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) ANGES MG, INC. [JP/JP]; 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORISHITA, Ryuichi [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). TOMITA, Naruya [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). OGIHARA, Toshio [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). HIGASHI, Naoto [JP/JP]; c/o AnGes MG, Inc., 4-2, Shinsenrihigashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 2/00, A23C 9/142, A01J 11/06, A23J 1/20  
(11) WO 03/043664 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12794  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 58 009.6 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR REDUCING THE TOTAL BACTERIA COUNT IN AQUEOUS DISPERSIONS OF NON-HOMOGENEOUS TWO-PHASE OR MULTI-PHASE MIXTURES
- PROCEDE DE REDUCTION DE L'INDICE DE GERMINATION TOTAL DANS DES DISPERSIONS AQUEUSES DE MELANGES NON HOMOGENES A DEUX PHASES OU A PHASES MULTIPLES
- (71) **E.BEGEROW GMBH & CO.** [DE/DE]; An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlonsheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEIGER, Günther** [DE/DE]; Nahestrasse 22, 55593 Rüdeshheim (DE). **TESCH, Ralf** [DE/DE]; Hechtsheimer Str. 78, 55131 Mainz (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA HU JP NZ PL UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/07**
- (11) **WO 03/043665** (13) A1
- (21) PCT/US02/36876
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,519 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BULK DECONTAMINATION AND DEGERMINATION OF MATERIALS IN A SUB-ATMOSPHERIC SATURATED STEAM ENVIRONMENT
- DECONTAMINATION AND DESINFECTIION DE MATERIAUX DANS UN ENVIRONNEMENT SUB-ATMOSPHERIQUE SATURE EN VAPEUR
- (71) **COSMED GROUP, INC.** [US/US]; 28 Narragansett Avenue, Jamestown, Rhode Island 02835 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HOWE, David** [US/US]; 21 Atlantic Avenue, Newport, Rhode Island 02840 (US). **HOWE, Michael** [US/US]; 20 Ocean Heights, Newport, Rhode Island 02840 (US). **JANASEK, Marek** [US/US]; 10 King George Road, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **DONNELLY, Laura, A.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 8484 Westpark Drive, 9th Floor, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/00**
- (11) **WO 03/043666** (13) A1
- (21) PCT/US02/36669
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,814 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • RIGID REUSABLE STERILIZATION CONTAINER WITH THERMOSTATIC VALVE
- RECIPIENT DE STERILISATION RIGIDE REUTILISABLE A VANNE THERMOSTATIQUE
- (71) **CASE MEDICAL INC** [US/US]; 64 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEZE, Allan** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620 (US). **FRIEZE, Marcia** [US/US]; 45 Berkery Place, Alpine, NJ 07620 (US). **AMSTER, Ron** [IL/US]; 169 East 91st Street, Apartment No. 10A, New York, NY 10128 (US).
- (74) **PELTO, Don** 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 9/02**
- (11) **WO 03/043667** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00443
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) es (26) es
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF DISINFECTING AND SCENTING THE AIR USING ESSENTIAL OILS
- PROCEDE PERMETTANT DE DESINFECTER ET DE PARFUMER L'AIR A BASE D'HUILES ESSENTIELLES
- (71) **DBK ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; C/B Parc Tecnologic del Valles, Argenters 2-4-8, Edif. 3C/P, 08290 CERDANYOLA DEL VALLÉS (Barcelona) (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BASAGAÑAS MILLÁN, Jordi** [ES/ES]; Parc Tecnologic del Vallés, Argenters, 7, 08290 CERDANYOLA DEL VALLÉS (Barcelona) (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)<sup>7</sup> **A61L 12/00**
- (11) **WO 03/043668** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13017
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,065 **21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CONDITIONING SOLUTION FOR CONTACT LENSES
- SOLUTION DE CONDITIONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, 4056 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **TSAO, Fu-Pao** [US/US]; 1361 Pinchurst Hunt, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/38, 15/40**
- (11) **WO 03/043669** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05171
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0127618.7 **17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF WOUNDS
- COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES
- (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, School of Pharmaceutical Sciences, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) WILKINSON, Stephen, John; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustin'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)<sup>7</sup> A61L 15/60

(11) WO 03/043670 (13) A1

(21) PCT/EP02/12808

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,727 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(30) 02001776.0 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CROSSLINKED POLYAMINE COATING ON SUPERABSORBENT HYDROGELS  
• HYDROGELS SUPERABSORBANTS A REVETEMENT POLYAMINE RETICULE

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

(72, 75) AZAD, Michael, M. [US/US]; 6848 Braddock Ln., Charlotte, NC 28277 (US). HERFERT, Norbert [DE/US]; 3204 Trefoil Drive, Charlotte, NC 28226 (US). MITCHELL, Michael [US/US]; 8805 Sweetwater Pl., Waxhaw, NC 28173 (US). ROBINSON, Jim [US/US]; 2903 Evergreen Ct., Chesapeake, VA 23321 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/60

(11) WO 03/043671 (13) A1

(21) PCT/EP02/12809

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,197 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUPERABSORBENT POLYMER PARTICLES  
• PARTICULES POLYMERES SUPERABSORBANTES

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

(72, 75) MITCHELL, Michael [US/US]; 8805 Sweetwater Pl., Waxhaw, NC 28173 (US). RAUSCH, Kimberly, A. [US/US]; 2715 Joseph Ave., Des Plaines, IL 60018 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 27/00, A61K 45/00, 9/52, 9/70, 31/4015, 47/04, 47/30, 47/32, 47/34, 47/36, 47/42, 47/46, A61P 19/00, C07D 209/34

(11) WO 03/043672 (13) A1

(21) PCT/JP02/12207

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/356662 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(30) 2001/383622 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PREPARATIONS APPROPRIATE FOR CARTILAGE TISSUE FORMATION  
• PREPARATIONS CONVENANT POUR LA FORMATION DE TISSU CARTILAGINEUX

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMOBOJI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). KLTAMURA, Hidetomo [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka

412-8513 (JP). HAYASHI, Yoshiki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/34, 27/40, 27/54

(11) WO 03/043673 (13) A1

(21) PCT/EP02/03463

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127573.2 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE HAVING OSTEOINDUCTIVE AND OSTEOCONDUCTIVE PROPERTIES  
• DISPOSITIF DOTE DE PROPRIETES OSTEOINDUCTIVES ET OSTEOCONDUCTRICES

(71) SCIL BIOMEDICALS GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstr. 15, 82152 Martinsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHNERT, Ulrich [DE/DE]; Am Berggraben 7, 82392 Habach (DE). PÖHLING, Sylke [DE/DE]; Haarkirchnerstr. 7, 82069 Hohenschäftarn (DE). HELLERBRAND, Klaus [DE/DE]; Sonnenstr. 5, 82269 Geltendorf (DE). HAPPERTBERGER, Peter [DE/DE]; Dr.-Hausladen-Str. 4, 82067 Ebenhausen (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A61L 27/38

(11) WO 03/043674 (13) A1

(21) PCT/US02/36202

- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,500 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUGMENTATION OF ORGAN FUNCTION  
• AUGMENTATION DE LA FONCTION D'UN ORGANE
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) ATALA, Anthony; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) ENGELLENER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/043676 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00885
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,057 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EXPANDABLE DELIVERY APPLIANCE PARTICULARLY FOR DELIVERING INTRAVASCULAR DEVICES  
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT EXTENSIBLE SERVANT EN PARTICULIER A METTRE EN PLACE DES DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES
- (71) MINDGUARD LTD. [IL/IL]; 1 Alon Hata-vor, Industrial Park, 38 900 Caesarea (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YODFAT, Ofer [IL/IL]; 4 Nahal Harkon Street, 71 700 Modi'in (IL). RAPPART, Abraham [IL/IL]; 10 Drezner Street, 69 497 Tel Aviv (IL).
- (74) EHRLICH, Gal; G. E. Ehrlich (1995) LTD., 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/043677 (13) A2
- (21) PCT/US02/30968
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/085,349 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WEARABLE CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY DEVICE  
• DISPOSITIF DE THERAPIE DE REMPLACEMENT RENAL CONTINU PORTABLE
- (71) NATIONAL QUALITY CARE, INC. [US/US]; 1835 South La Cienega Boulevard, Suite 235, Los Angeles, CA 90035 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/043679 (13) A2
- (21) PCT/US02/36904
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,678 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (72, 75) GURA, Victor [US/US]; 1211 Laurel Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) HEISEY, David, E.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 200, 11988 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/043678 (13) A2
- (21) PCT/US02/36606
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,244 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYRINGE BANDOLIER WITH CONTROL FEATURE  
• CARTOUCHIERE A SERINGUES DOTEE D'UN ELEMENT CARACTERISTIQUE DE CONTROLE
- (71) FORHEALTH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1213 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSBORNE, Joel, A. [US/US]; 10504 Bishops Gate, Oklahoma City, OK 73162 (US).
- (74) ELLIS, Edward, J. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) • CATHETER  
• CATHETER
- (71) RADUIS INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).
- (72) QUINN, David, G.; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) LIONE, Richard, G.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61M 1/16  
(11) WO 03/043680 (13) A1  
(21) PCT/SE02/02145  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103907-2 23 Nov/nov 2001 SE (23.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF OPERATING A DIALYSIS MACHINE  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DIALYSEUR

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; Box 10101, S-220 10 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FELDING, Anders [DK/SE]; Högerudsgatan 10B, S-216 18 Malmö (SE).

(74) BORNEGÅRD, Annette; Gambro Intellectual Property Department, Box 10101, S-220 10 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61M 1/16, B01D 61/42, 57/02  
(11) WO 03/043681 (13) A1  
(21) PCT/TR02/00073  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en

(30) 2001/03317 19 Nov/nov 2001 TR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • A CARTRIDGE FOR ELECTROHEMODIALYSIS  
• CARTOUCHE POUR ELECTROHEMODIALYSE

(71, 72) DEGIM, Y., Tuncer [TR/TR]; Gazi Üniversitesi Eczacılık Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Etiler, 06330 Ankara (TR). DUNDAROZ, Rusen [TR/TR]; Bagkur Blokleri, 4. Blok 69/14, Etiler, 06010 Ankara (TR). DENLI, Metin [TR/TR]; Genel Kurmay Sağlık Kom., Başkan Yrd. / KIZILAY, Ankara (TR). ILBASMIS, Sibel [TR/TR]; Gazi Üniversitesi Eczacılık Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Etiler, 06330 Ankara (TR). OZCELIKAY, A., Tanju [TR/TR]; Ankara Üniversitesi Eczacılık Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Tandoğan, 06330 Ankara (TR). DEGIM, Zelihagül [TR/TR]; Gazi Üniversitesi Eczacılık Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Etiler, 06330 Ankara (TR).

(74) BURSA PATENT, INC.; Patent Department, Tophane Ortapazarı Cad., No:7 Osmangazi, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/168  
(11) WO 03/043682 (13) A2  
(21) PCT/BE02/00175  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 2001/0765 23 Nov/nov 2001 BE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • IMPROVED INTRAVENOUS LINE AND FLOATER FLOWMETER FOR INTRAVENOUS LINE  
• LIGNE DE PERFUSION PERFECTIONNEE ET DEBITMETRE A FLOTTEUR POUR UNE LIGNE DE PERFUSION

(71) BERIA société anonyme [BE/BE]; Rue du Couvent, 43, B-4020 Liège (BE). CEWAC, asbl [BE/BE]; quai Banning, 6, B - 4000 Liège (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PICHOTTE, Luc [BE/BE]; Rue du Couvent, 43, B-4020 Liège (BE). MAWET, Pascal [BE/BE]; Rue Marcel Briscot, 1, B - 4910 Polleur (BE). WEYENS, Luc [BE/BE]; Waterbleekstraat 50, B-3600 Genk (BE).

(74) LACASSE, Lucien; Trad-All sprl, Rue du Stade, 63, B-4000 Liège (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/178  
(11) WO 03/043683 (13) A1  
(21) PCT/US01/45567

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)  
(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • MULTI-SEAL TROCAR SYSTEM  
• SYSTEME TROCART A JOINTS MULTIPLES

(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HART, Charles, C. [US/US]; 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949 (US). BRUSTAD, John, R. [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US). NABIL, Hilal [US/US]; 25291 Spindlewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US). HILAL, Said [US/US]; 23831 Via Roble, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) MYERS, Richard, L.; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

- (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)<sup>7</sup> A61M 15/00, G01N 27/327  
(11) WO 03/043684 (13) A1  
(21) PCT/EP02/13151

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) en (26) en

(30) 0127989.2 22 Nov/nov 2001 GB (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • MEDICAMENT DISPENSING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YANG, Lique [GB/GB]; Glaxo Wellcome Plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). BLAIR, Edward, Duncan [GB/GB]; Glaxo Wellcome Plc, Gunnels Wood Road, Stevenage Herts SG1 2NY (GB).

(74) PIKE, Christopher, Gerard; 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 OMPH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/01

(11) WO 03/043685 (13) A2

(21) PCT/US02/35851

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,354 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(30) 60/334,297 30 Nov/nov 2001 US  
(30.11.2001)

(30) 10/223,527 19 Aug/août 2002 US  
(19.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH TORQUE, LOW PROFILE IN-  
TRAVASCULAR GUIDEWIRE SYS-  
TEM

• SYSTEME DE FIL GUIDE INTRAVAS-  
CULAIRE DISCRET A COUPLE ELEVE

(71) SHTURMAN CARDIOLOGY SYS-  
TEMS, INC. [US/US]; c/o USBancorp Piper  
Jaffray, 800 Nicollet Mall, J1010001, Min-  
neapolis, MN 55402-7020 (US).

(72) SHTURMAN, Leonid; 28-6 Apt. 12,  
Aviamotornaya Street, Moscow, 11024  
(RU). PRUDNIKOV, Dmitrii, Urjevich;  
Schelkovskoe shosse 91, korp. 1, kv. 1 (RU).  
FILIPPOV, Aleksii, Filippovich; Borovskoe  
shosse 37, kv. 3 (RU).

(74) WORSY, Scott, D.; Cummings & Lockwood  
LLC, 700 State Street, P.O. Box 1960, New  
Haven, CT 06509-1960 (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)<sup>7</sup> A61M 25/06

(11) WO 03/043686 (13) A1

(21) PCT/ES01/00441

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) es (26) es

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLOW REGULATING/AUTOVALVE IN-  
TRAVENOUS CATHETER

• CATHETER INTRAVEINEUX AUTO-  
VANNE-REGULATEUR DE FLUX

(71, 72) GARCIA ANDREO, Andrés [ES/ES];  
Calle Soldado Rosique, n° 4 Esc. 2, 9A,  
E-30205 Cartagena (ES).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 29/00

(11) WO 03/043687 (13) A1

(21) PCT/US02/36851

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,203 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DRUG DELIVERY CATHETER AS-  
SEMBLY WITH INFLATABLE BAL-  
LOON

• ENSEMBLE CATHETER D'ADMINIS-  
TRATION DE MEDICAMENT A BAL-  
LONNET GONFLABLE

(71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT  
CORP. [US/US]; 1901 William Street,  
Racine, WI 53404 (US).

(72, 75) PUTZ, David, A. [US/US]; W305  
N3021 Red Oak Court, Pewaukee, WI 53072  
(US).

(74) DELANEY, James, P.; Jansson, Shupe &  
Munger, Ltd., 245 Main 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 DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/08

(11) WO 03/043688 (13) A1

(21) PCT/IB02/04789

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,912 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COM-  
MUNICATING WITH IMPLANTABLE  
DEVICES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COM-  
MUNICATION AVEC DES DISPOSI-  
TIFS IMPLANTABLES

(71) REMON MEDICAL TECHNOLOGIES  
LTD [IL/IL]; 7 Halamish Street, Caesarea  
Industrial Park, 38900 Caesarea (IL).

(72) PENNER, Avi; 1/13 Boyer Street, 69127  
Tel Aviv (IL). DORON, Eyal; 16 Marganit  
Street, 29600 Kiryat Yam (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 OMPH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/30

(11) WO 03/043689 (13) A1

(21) PCT/FR02/03473

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 13177 12 Oct/oct 2001 FR  
(12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR MEDICINE DELIVERY  
BY INTRAOCULAR IONTOPHORESIS  
OR ELECTROPORATION

• DISPOSITIF DE DELIVRANCE DE ME-  
DICAMENTS PAR IONTOPHORESE  
OU ELECTROPORATION INTRAOCU-  
LAIRE

(71) OPTIS FRANCE S.A. [FR/FR]; 52, Rue du  
théâtre, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) BEHAR, Francine [FR/FR]; 189,  
Boulevard Murat, F-75016 Paris (FR). ROY,  
Pierre [FR/FR]; 8, passage du Plateau,  
F-75019 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75116  
Paris-16<sup>e</sup> (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
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)<sup>7</sup> A61N 1/36

(11) WO 03/043690 (13) A1

(21) PCT/US02/32695

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/978,134 15 Oct/oct 2001 US  
(15.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY OPTIMIZING STIMULUS PARAMETERS AND ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR NEURO-STIMULATORS
- SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'OPTIMISER AUTOMATIQUEMENT DES PARAMÈTRES DE STIMULUS ET DES AGENCEMENTS D'ELECTRODES DE NEUROSTIMULATEURS
- (71) VERTIS NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; 2101 Fourth Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GLINER, Bradford, Evan [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US). BALZER, Jeffrey [US/US]; 8176 Post Road, Allison Park, PA 15101 (US). FIRLIK, Andrew, D. [US/US]; 44 Still Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) PARKER, Paul, T.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/368
- (11) WO 03/043691 (13) A1
- (21) PCT/US02/36272
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/987,796 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PACEMAKER UTILIZING DYNAMICS TO DIAGNOSE HEART FAILURE
- STIMULATEUR CARDIAQUE FAISANT APPEL A LA DYNAMIQUE DE QT POUR DIAGNOSTIQUER UNE DEFAILLANCE CARDIAQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) VAN DAM, Peter, M.; F.D. Rooseveltsingel 3, NL-6981 EE Doesburg (NL). KEIZER, Diederick, M.; Zulpichhof 29, NL-6662 CC Elst (NL). ROUW, Matias; Spoorwegstraat 17, NL-6828 AM Amhem (NL). SMIT, Josephus, P.A.; Le Mairehof 10, NL-6828 RB Arnhem (NL).
- (74) WALDKOETTER, Eric, R. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/368
- (11) WO 03/043692 (13) A2
- (21) PCT/US02/36561
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/987,776 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • RATE RESPONSIVE PACING SYSTEM WITH QT SENSOR BASED ON INTRINSIC QT DATA
- SYSTEME DE STIMULATION DE FREQUENCE ASSERVIE AVEC CAPTEUR QT FONDE SUR DES DONNEES QT INTRINSEQUES
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) VAN DAM, Peter, M.; F.D. Rooseveltsingel 3, NL-6981 EE Doesburg (NL).
- (74) WALDKOETTER, Eric, R. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37
- (11) WO 03/043693 (13) A2
- (21) PCT/US02/36274
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/987,777 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOSENSITIVITY ALGORITHM FOR CONTROLLING SENSING OF CARDIAC SIGNALS
- DISPOSITIF MEDICAL POUVANT ETRE IMPLANTE AVEC ALGORITME D'AUTOSENSIBILITE PERMETTANT DE COMMANDER LA DETECTION DE SIGNAUX CARDIAQUES
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) WOHLGEMUTH, Peter; Gartenstadtstrasse 68, 09221 Neukirchen (DE). DEBRUYEN, Henricus, W.; Neerlandstuijstraat 39, NL-6822 DG Arnhem (NL). MUNEKE, David, J.; 200 Nathan Lane North, Apartment 224, Plymouth, MN 55441 (US). WOHLGEMUTH, Peter; Gartenstadtstrasse 68, 09221 Neukirchen (DE). WESTENDORP, Henk; Braamkamp 385, NL-7206 HT Zutphen (NL).
- (74) WALDKOETTER, Eric, R. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37
- (11) WO 03/043694 (13) A2
- (21) PCT/US02/36820
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/993,351 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CARDIAC PACING PARAMETER OPTIMIZATION AND MONITORING OF CARDIAC DYSFUNCTION
- OPTIMISATION DES PARAMETRES DE STIMULATION CARDIAQUE ET SURVEILLANCE DES DYSFONCTIONS DU COEUR
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) BELALCAZAR, Hugo, Andres; Diag 112 #14-51, Bogota (CO).
- (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)<sup>7</sup> A61N 1/40, 2/02
- (11) WO 03/043695 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13079
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 024.4 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPERATING METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR THE OPTIMISED STIMULATION OF AT LEAST ONE PROBAND BY MEANS OF PULSATING ELECTROMAGNETIC AND/OR ELECTRICAL FIELDS
- PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE STIMULER DE MANIERE OPTIMALE UN OU PLUSIEURS PROPOSANTS AU MOYEN DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES ET/OU ELECTRIQUES PULSATOIRES
- (71) DR. FISCHER AG [—/LI]; Lavadina 145 b, FL-9497 Triesenberg (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHER, Emil, Gerhard [DE/AT]; Bregenzer Strasse 49, A-6900 Bregenz (AT). KRAUSS, Manfred [DE/DE]; Tolstoistrasse 3a, 09127 Chemnitz (DE).
- (74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/40
- (11) WO 03/043696 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00920
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988.816 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SKIN TREATMENT USING ELECTRICAL CURRENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU PAR COURANT ELECTRIQUE
- (71) SYNERON MEDICAL LTD. [IL/IL]; 18 Copelevitch Street, 30600 Or Akiva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KREINDEL, Michael [IL/IL]; 14 Saadia Gaon Street, 35592 Haifa (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 5/06
- (11) WO 03/043697 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05145
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127581.7 17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • THERAPEUTIC LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF LUMINEUX THERAPEUTIQUE
- (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews, Fife, Scotland KY16 9AJ (GB).

- TAYSIDE UNIVERSITY HOSPITAL NHS TRUST [GB/GB]; Ninewells Hospital & Medical School, Dundee, Scotland DD1 9SY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMUEL, Ifor, David, William [GB/GB]; 18 Middlesdane Road, St Andrews, Fife, Scotland KY16 9NA (GB). FERGUSON, James [GB/GB]; 56 South Street, St Andrews, Fife, Scotland KY16 9JT (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 5/10, G21K 1/04, A61N 5/10
- (11) WO 03/043698 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11812
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 523.8 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COLLIMATOR FOR HIGH-ENERGY RADIATION AND PROGRAM FOR CONTROLLING SAID COLLIMATOR
- COLLIMATEUR DESTINE A DES RAYONS A GRANDE ENERGIE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CE COLLIMATEUR
- (71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PASTYR, Otto [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, 69181 St. Ilgen (DE). ECHNER, Gernot [DE/DE]; Panoramastrasse 13, 69257 Wiesbaden (DE). SCHLEGEL, Wolfgang [DE/DE]; In der Aue 22/1, 69118 Heidelberg (DE). HARTMANN, Günther [DE/DE]; In den Pfädelsäckern, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) WEBER, Walter; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> A62B 1/20

- (11) WO 03/043699 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00654
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 39933.3 20 Nov/nov 2001 CN (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SAFTY DEVICE FOR ESCAPING FROM BUILDING
- DISPOSITIF DE SECURITE PERMETTANT L'EVACUATION D'UN BATIMENT
- (71, 72) WANG, Wusheng [CN/CN]; No.32 Bibo Road, Shashi District, Jingzhou, Hubei 434000 (CN).
- (74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A62C 37/11

- (11) WO 03/043700 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12124
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-355197 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- EXTINCTEUR AUTOMATIQUE
- (71, 72) AOKI, Kazuo [JP/JP]; 524-3-105, Terai, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1702 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A62C 39/00, 3/02
- (11) WO 03/043701 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03967
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15113 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR PROTECTING PREMISES IN PARTICULAR A TUNNEL AGAINST FIRE
- DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN LOCAL NOTAMMENT D'UN TUNNEL CONTRE LES INCENDIES
- (71, 72) LECANU, Pierre [FR/FR]; 7, chemin du Mont Désert, F-14400 Esquay sur Seulles (FR). LEBRETON, Jean [FR/FR]; Bâtiment D, 83, les Jardins du Port, F-50110 Tourlaville (FR).
- (74) CABINET HERRBURGER; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A62D 3/00, F42B 33/06
- (11) WO 03/043702 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12733
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 165.8 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR THE DISPOSAL OF MATERIALS COMPRISING CHEMICAL WEAPONS, IN PARTICULAR ORGANOARSENIDES AND METAL SCRAP
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATERIAUX CONTENANT DES AGENTS DE LUTTE CHIMIQUES, NOTAMMENT DES ORGANOARSENURES, ET DES DECHETS METALLIQUES
- (71) GFE GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR ENTSORGUNG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 10, 71032 Böblingen (DE).
- (72) WILHELM, Friedrich; Blumenstrasse 3a, 71116 Gärtringen (DE).
- (74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B
- (11) WO 03/043703 (13) A2
- (21) PCT/US02/36831
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,854 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EXERCISE APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXERCICE
- (71, 72) WEITZMAN, Bernard [US/US]; 685 West End Avenue #12D, New York, NY 10025 (US).
- (74) SCHAFFER, Robert et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 5/11
- (11) WO 03/043704 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00255
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 513331 20 Nov/nov 2001 NZ (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EDGE FITTINGS FOR SOFT-EDGED TRAMPOLINES
- FIXATION DE BORD DESTINEE A DES TRAMPOLINES A BORDS SOUPLES
- (71) CANTERPRISE LIMITED [NZ/NZ]; Forestry School Building, Forestry Road, Ilam, Christchurch (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALEXANDER, Keith, Vivian, [NZ/NZ]; 65 Middleton Road, Upper Riccarton, Christchurch (NZ).
- (74) WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 21/00
- (11) WO 03/043705 (13) A2
- (21) PCT/BG02/00028
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 106143 23 Nov/nov 2001 BG (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FLEXIBLE DISK FOR TRAINING EQUIPMENT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
- DISQUE FLEXIBLE DE MATERIEL D'ENTRAÎNEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) ZEBRA S.A. [BG/BG]; Novi Iskar, 1280 Sofia (BG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEPCHEVA, Slavka Ivanova [BG/BG]; 15, Todorini Kukli Str., 1280 Novi Iskar (BG). KAMENOV, Georgy Tsvetkov [BG/BG]; G.K.Mladost 2, Bl.204, Entr.B, Fl.1, Sofia (BG). ALEXANDROV, Alexander Veselinov [BG/BG]; 52, Gina Kuncheva Str., 1280 Novi Iskar (BG). TRENCHEV, Slavcho Stanishev [BG/BG]; G.K.Liulin3, Bl.344, Ap.62, Sofia (BG). TRAIKOVA, Tsvetanka Botuva [BG/BG]; 1A, Ovcharska Str., Orlandovtsi kv., Sofia (BG). SOTIROV, Emil Ivanov [BG/BG]; G.K.Druzba, Bl.47, Entr.B, Fl.3, Ap.81, Sofia (BG). PAVLOV, Ivailo Andreev [BG/BG]; 35, Hristo Botev, Bulv., 1606 Sofia (BG). ANEV, Valentin Kirilov [BG/BG]; 227, Iskarsko defile Str., Sofia (BG). GENOV, Tihomir Valchev [BG/BG]; 2, Rodopi Str., Kula (BG).
- (74) CHITAKOVA, Ekaterina Tsvetanov; 24, Galichitsa Str., 1164 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> A63B 37/06

(11) WO 03/043706 (13) A1

(21) PCT/US02/36401

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,770 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GOLF BALL COMPRISING HIGHER COEFFICIENT OF RESTITUTION CORE AND METHOD OF MAKING SAME

• BALLE DE GOLF AVEC NOYAU A COEFFICIENT DE RESTITUTION SUPERIEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) NESBITT, R., Dennis; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01089 (US).

(74) BUGBEE, Michelle; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP

(51)<sup>7</sup> A63C 9/00

(11) WO 03/043707 (13) A1

(21) PCT/EP02/13077

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127933.8 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(30) 01129843.7 14 Dec/déc 2001 EP (14.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR A SKI BINDING WHICH CAN BE POSITIONED ON A SKI

• DISPOSITIF CONÇU POUR UNE FIXATION DE SKI POUVANT ETRE POSITIONNEE SUR UN SKI

(71) TYROLIA TECHNOLOGY GMBH [AT/AT]; A-2320 Schwechat (AT).

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

(72, 75) HIMMETSBERGER, Alois [AT/AT]; Meindlgasse 29/3/14, A-1110 Wien (AT). JAHNEL, Gernot [AT/AT]; Dr. Fischerhof 1/4, A-7201 Neudörfel (AT). BAUMGARTNER, Manfred [AT/AT]; R. Kumbelgasse 5/13/26, A-2700 Wr. Neustadt (AT). STRITZL, Karl [AT/AT]; Handelskai 300 A 1/2/8, A-1020 Wien (AT). WÜRTHNER, Hurbert [AT/AT]; Neugasse 3, A-2410 Hainburg (AT).

(74) VINAZZER, Edith; Schönburgstrasse 11/7, A-1040 Wien (AT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A63F

(11) WO 03/043708 (13) A2

(21) PCT/US02/36731

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,463 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/413,423 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ITEM VENDING MACHINE AND METHOD

• PROCEDE ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARTICLES

(71) INTERLOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7697 Innovation Way, Mason, OH 45040 (US).

(72) PERIN, Joseph, C.; 6479 Grand Vista, Cincinnati, OH 45213 (US). WAGONER, David, G.; 9614 Waterford Place, #310, Loveland, OH 45140 (US).

(74) EBY, Richard, C. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 9/24, A63H 3/28, 13/00

(11) WO 03/043709 (13) A1

(21) PCT/US02/37425

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,908 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OBJECT RECOGNITION TOYS AND GAMES

• JOUETS ET JEUX A RECONNAISSANCE D'OBJETS

(71) 4KIDS ENTERTAINMENT LICENSING, INC. [—/US]; 1414 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Stephen, C. [US/US]; 1350 Summit Road, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) LIPPMAN, Peter, I.; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 13/00

(11) WO 03/043710 (13) A1

(21) PCT/US02/37273

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,359 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BUNCO GAMING DEVICE, METHOD AND BONUS GAME

• DISPOSITIF DE JEU DE DES, PROCEDE ET BONUS DE JEU

(71) CASE VENTURE MANAGEMENT, LLC [US/US]; 380 W. Palatine Road, #5, Wheeling, IL 60090 (US).

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

(71, 72) SLOMIANY, Scott, D. [US/US]; 24 Fallstone Drive, Streamwood, IL (US). DEMAR, Lawrence, E. [US/US]; 1150 Tower Road, Winnetka, IL 60093 (US). BROWN, Duncan, F. [US/US]; 1191 Hummingbird Land, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) BANIAC, Michael, H. et al. / etc.; Baniac Pine & Gannon, 150 N. Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement



(51)<sup>7</sup> B01D

- (11) WO 03/043711 (13) A2  
(21) PCT/US02/35015  
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,392 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING FERROUS AND NON-FERROUS METAL PARTICLES SUSPENDED IN A LIQUID  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉPARATION DE PARTICULES DE MÉTAUX FERREUX ET NON FERREUX EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE
- (71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COMER, Richard [US/US]; 1816 Payne Drive, Georgetown, IN 47122 (US).  
SCHRODER, Mark [US/US]; 7711 Old Highway 111, Memphis, IN 47143 (US).
- (74) EVANS, Joseph, D.; Crowell & Moring LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 3/22, C07C 51/44

- (11) WO 03/043712 (13) A1  
(21) PCT/EP02/13084  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 56 988.2 21 Nov/nov 2001 DE  
(21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COLUMN COMPRISING DUAL FLOW PLATES  
• COLONNE DE DISTILLATION POUR VUE DE PLATEAUX A ECOULEMENT DOUBLE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIEL, Joachim [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 140, 67435 Neustadt (DE).  
SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererdstrasse 20, 67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter et al. / etc.; Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) DE JP SC US VC.

(51)<sup>7</sup> B01D 15/08, G01N 30/48, 30/50

- (11) WO 03/043713 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03990  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15032 21 Nov/nov 2001 FR  
(21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SIZE-EXCLUSION FILTERING DEVICE, METHOD FOR MAKING SAME AND RESULTING FILTERING METHOD  
• DISPOSITIF DE FILTRATION PAR EXCLUSION DE TAILLE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET LE PROCÉDE DE FILTRATION EN RESULTANT
- (71) ADIATEC [FR/FR]; Hotel-Dieu, 1, Place Alexis Ricordeau, F-44000 Nantes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LESSER, Joël [FR/FR]; 11, Impasse de la Clé des Champs, F-44340 Bouguenais (FR).
- (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 27/06, 27/08, 35/28

- (11) WO 03/043714 (13) A1  
(21) PCT/US02/36943  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,222 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LENGTH-ADJUSTABLE FILTER CARTRIDGES  
• CARTOUCHES DE FILTRE REGULABLES EN LONGUEUR
- (71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).
- (72) SCHUYLER, Charles, C.; 1401 St. Marks Avenue, Baltimore, MD 21230 (US).  
HOFFMAN, Charles, S.; 5518 N. Charles Street, Baltimore, MD 21210 (US).  
ROBILLARD, Norman, F.; 1419 Glencoe Road, Sparks, MD 21152 (US).
- (74) DAVIDSON, Bryan, H.; Nixon & Vanderyhe 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).

(51)<sup>7</sup> B01D 29/62

- (11) WO 03/043715 (13) A1  
(21) PCT/JP02/11991  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/352583 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)  
(30) 2002/219837 29 Jul/juil 2002 JP  
(29.07.2002)  
(30) 2002/271452 18 Sep/sep 2002 JP  
(18.09.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FILTER DEVICE  
• DISPOSITIF FILTRANT
- (71) NIHON GENRYO CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Higashida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Nihon Genryo Co., Ltd., 1-2, Higashida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005 (JP).
- (74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 35/22

- (11) WO 03/043716 (13) A1  
(21) PCT/US02/37201  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/990,564 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FILTER CARTRIDGE WITH REGULATED SURFACE CLEANING MECHANISM  
• CARTOUCHE FILTRANTE A MECANISME DE NETTOYAGE EN SURFACE REGULE
- (71) STORMWATER MANAGEMENT, INC. [US/US]; 12021 NE Airport Way, Suite B, Portland, OR 97220 (US).

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

- (72, 75) **DE RIDDER, Scott, A.** [US/US]; 10831 NW Laurinda Court, Portland, OR 97229 (US). **LENHART, James, H., Jr.** [US/US]; 3015 SW Raleighview Court, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **HEUSER, Peter, E. et al. / etc.;** Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01D 39/14, 46/52, F02C 7/052

(11) WO 03/043717 (13) A1

(21) PCT/JP01/10157

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • DUST COLLECTING FILTER, DUST COLLECTING DEVICE, AND INTAKE DEVICE OF GAS TURBINE
- FILTRE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIERE ET DISPOSITIF D'ADMISSION DE TURBINE A GAZ

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 110-8315 (JP).

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

(71) **EIKOH FILTER CO., LTD.** [JP/JP]; 1-58, Kandajinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KATAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., TAKASAGO Research & Development Center, 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **DOI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., TAKASAGO Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **AOTA, Toyosei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., TAKASAGO Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **ADACHI, Tatsuo** [JP/JP]; 2-629-26, Sayamagaoka, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1161 (JP). **HARA, Satoshi** [JP/JP]; 1-29-3, Fujimi, Sayama-shi, Saitama 350-1306 (JP).

(74) **FUJITA, Takaharu et al. / etc.;** OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/053

(11) WO 03/043718 (13) A2

(21) PCT/FR02/03971

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15117 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INSTALLATION FOR HYDROGEN PRODUCTION AND METHODS FOR USING SAME

• INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET PROCÉDES POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE INSTALLATION

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CO NSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **ENGLER, Yves** [FR/FR]; 3ter, rue M. Hardouin, F-78400 Chatou (FR). **MICHALIK, Eddie** [FR/FR]; 9, rue de la Prairie, F-94440 Santeny (FR). **COBBAUT, Jan** [BE/BE]; Hageveldstraat 20A, B-9470 Denderleeuw (BE). **GONFALONE, Olivier** [FR/NL]; Maziestraat 20, B-2514 Gt La Haye (NL). **SIMONS, Dirck** [BE/BE]; De Bergen 97, B-2240 Zandhoven (BE).

(74) **CONAN, Philippe et al. / etc.;** L'air liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/06, 53/26, 53/28, F24F 3/147

(11) WO 03/043719 (13) A1

(21) PCT/EP02/13050

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 550.5 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SORPTION ROTOR

• ROTOR DE SORPTION

(71) **KLINGENBURG GMBH** [DE/DE]; Boysstrasse 115, 45968 Gladbeck (DE).

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

(72, 75) **KLINGENBURG, Hans** [DE/DE]; Vogtei 24, 45239 Essen (DE). **CAO, Jing** [CN/DE]; Aüssere Brucker Str. 45/228, 91052 Erlangen (DE). **SIEBER, Heino** [DE/DE]; Pfälzer Str. 32a, 91058 Erlangen (DE). **GREIL, Peter** [DE/DE]; Am Hochstock 27, 91085 Weisendorf (DE). **WESTERDORF, Thomas** [DE/DE]; Schützenstrasse 85, 44795 Bochum (DE).

(74) **SPALTHOFF, Adolf, et al. / etc.;** Haumanplatz 4, 45130 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 53/22, C01B 3/50, 31/18

(11) WO 03/043720 (13) A1

(21) PCT/FR02/03877

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14913 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR SEPARATING A GAS MIXTURE WITH A PERMEATION MEMBRANE UNIT

• PROCÉDE DE SEPARATION D'UN MELANGE GAZEUX PAR UNE UNITE MEMBRANAIRE DE PERMEATION

(71) **L'AIR LIQUIDE, S.A.** [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) **SIADOUS, Nicolas** [FR/FR]; 6, rue de la Fraternité, F-94300 Vincennes (FR). **ENGLER, Yves** [FR/FR]; 3ter, rue Maurice Ardouin, F-78400 Chatou (FR). **MONEREAU, Christian** [FR/FR]; 159, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel et al. / etc.;** L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 59/42, 59/50, 61/44, 61/56, 61/58, 35/06, 61/46, 69/00, 71/00, C02F 1/469, C25B 13/00, 13/02

(11) WO 03/043721 (13) A1

(21) PCT/US02/37429

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,856 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/354,246 2 Feb/fév 2002 US (02.02.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SPACER FOR FILLED CELL ELECTRODIALYSIS

• ENTRETOISE D'ELECTRODIALYSE A CELLULE REMPLIE

(71) **IONICS INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Steet, Watertown, MA 02472 (US).

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

(72, 75) **CARSON, William, W.** [US/US]; 14 Schofield Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **GREBENYUK, Oleg** [US/US]; 7 Kenney Court, Woburn, MA 01801 (US). **GREBENYUK, Vladimir** [US/US]; 7 Kennedy Court, Woburn, MA 01801 (US). **SIMS, Keith, J.** [US/US]; 47 Rice Spring Lane, Wayland, MA 01778 (US). **ZANAPALIDOU, Hilda, R.** [US/US]; 5 Girard Road, Winchester, MA 01890 (US). **MACK, Bernard, R.** [GB/US]; 45 Burning Tree Road, Natick, MA 01760 (US). **PARENT, Richard, G.** [US/US]; 180 Pine Hill Circle, Waltham, MA 02451 (US).

(74) **SILVERSTEIN, David**; Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01F 3/04, 5/06

(11) WO 03/043722 (13) A1

(21) PCT/AU02/01576

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9079 23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR AERATING LIQUIDS  
• DISPOSITIF POUR AERER DES LIQUIDES

(71, 72) **LAWSON, Thomas, Urie** [AU/AU]; 18 Victoria Street, Greenwich, NSW 2065 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> B01F 3/12, 5/00

(11) WO 03/043723 (13) A1

(21) PCT/FI02/00937

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012293 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING PULVEROUS MATERIAL WITH LIQUID

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MELANGER UNE MATIERE PULVERULENTE A UN LIQUIDE

(71) **METSO PAPERCHEM OY** [FI/FI]; Raisio, Raisio 60, FIN-21200 Raisio (FI).

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

(72, 75) **BERGMAN, John** [FI/FI]; Pikkumestarininkatu 2 B 3, FIN-20780 Kaarina (FI).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B01F 15/02, B65D 88/62

(11) WO 03/043724 (13) A1

(21) PCT/EP02/13569

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128092.4 23 Nov/nov 2001 GB (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING HIGH VISCOSITY LIQUIDS INTO A MIXER

• DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES LIQUIDES A HAUTE VISCOSITE A UN MELANGEUR

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US).

(71) **DOW CORNING LIMITED** [GB/GB]; Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB). (only for / seulement pour TT)

(72) **MULLAN, Steven**; 227 Red Eagle Pass, Fort Wayne, IN 46845 (US). **BIXLER, Robert**,

Lewis; 4402 Trail Wood Circle S., Midland, MI 48642 (US). **FLEMING, Eric**; 188 Baldwin Resort Rd., East Tawas, MI 48730 (US).

(74) **DONLAN, Andrew, M. et al.** / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01F 17/00, A61K 9/00, 7/00

(11) WO 03/043725 (13) A1

(21) PCT/EP02/12560

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 285.3 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • EMULSIFIER MIXTURE  
• MELANGE EMULSIFIANT

(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). **LEMKE, Ute** [DE/DE]; Martin-Buber-Strasse 8, 41470 Neuss (DE). **MAMPE, Dirk** [DE/DE]; Hans-Böckler-Str. 18, 40476 Düsseldorf (DE). **HILL, Karlheinz** [DE/DE]; Eibenweg 22, 40699 Erkrath (DE). **HÜBNER, Norbert** [DE/DE]; Alt Langenfeld 38, 40764 Langenfeld (DE).

(81) AU 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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B01J 8/00, 8/02, 8/12, 38/02

(11) WO 03/043726 (13) A1

(21) PCT/ES02/00535

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102670 20 Nov/nov 2001 ES (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TEST UNIT FOR STUDYING CATALYSTS IN REACTIONS INVOLVING

A SHORT CONTACT TIME BETWEEN THE CATALYST AND THE REAGENTS

- UNITE D'ESSAI POUR L'ETUDE DE CATALYSEURS DANS DES REACTIONS DE COURTE DUREE DE CONTACT ENTRE LE CATALYSEUR ET LES REACTIFS

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES). **SAUVANAUD, Laurent L. A.** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES). **MELO FAUS, Francisco V.** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/ Los Naranjos S/N, E-46022 Valencia (ES).

(74) **REPRESA SANCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> B01J 8/04, 8/00

(11) WO 03/043727 (13) A1

(21) PCT/EP01/13362

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • MODULAR CHEMICAL REACTOR
- REACTEUR CHIMIQUE MODULAIRE

(71) **CASALE CHEMICALS S.A.** [CH/CH]; Via Sorenego 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIOLI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Vismara 10, I-22012 Cernobbio (IT).

(74) **ZARDI, Marco**; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 13/02, 13/04, A61K 7/00, A23P 1/04, A61K 9/50

(11) WO 03/043728 (13) A1

(21) PCT/IB02/04749

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/02210 22 Nov/nov 2001 IB (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PERFUMING OR FLAVOURING MICROCAPSULES COMPRISING A FIRE-PROOFING AGENT

- MICROCAPSULES PARFUMANTES OU AROMATISANTES CONTENANT UN AGENT IGNIFUGEANT

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 GENEVA 8 (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLZNER, Günter** [AT/CH]; 15, chemin des Palettes, CH-1212 GRAND-LANCY (CH). **MOSER, André** [CH/FR]; 124, rue du Jura, Les Hutains, F-01170 SEGNY (FR).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, P. O. Box 239, CH-1211 GENEVA 8 (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 13/10, 13/14

(11) WO 03/043729 (13) A1

(21) PCT/EP02/12913

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 046.5 18 Nov/nov 2001 DE (18.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • NANOCAPSULES AND MICROCAPSULES COMPRISING REACTIVE POLYMERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- NANOCAPSULES ET MICROCAPSULES CONTENANT DES POLYMERES REACTIFS, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NOVOSOM AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).

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

(72, 75) **PANZNER, Steffen** [DE/DE]; Blumenstr. 9, 06108 Halle (DE). **LUTZ, Silke** [DE/DE]; Schleiermacherstr. 34, 06114 Halle (DE). **BURGOLD, Steffen** [DE/DE]; Klosterstr. 19, 07646 Stadtroda (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K. et al.** / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 03/043730 (13) A1

(21) PCT/US02/35742

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,377 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ENHANCING FLUID FLOW IN A STACKED PLATE MICROREACTOR

- AMELIORATION DE L'ECOULEMENT DE FLUIDE DANS UN MICROREACTEUR A EMPILEMENT DE PLAQUES

(71) **CELLULAR PROCESS CHEMISTRY, INC.** [US/US]; 415 N. Quay Bldg A Suite 5, Kennewick, WA 99336 (US).

(72) **GOLBIG, Klaus**; In den Rohrwiesen 4a, 55296 Harxheim (DE). **AUTZE, Volker**; Berger Strasse 314, 60385 Frankfurt am Main (DE). **BORN, Peter**; Schulze-Delitzsch-Strasse 7, 65510 Idstein (DE). **DRESCHER, Christian**; Fechenbachstrasse 23, 33739 Bielefeld (DE).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE Suite 507, Bellevue, WA 98004 (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)<sup>7</sup> B01J 20/08, C02F 1/28

(11) WO 03/043731 (13) A1

(21) PCT/US02/35086

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,458 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ARSENIC REMOVAL MEDIA  
• MILIEU PERMETTANT D'ELIMINER DE L'ARSENIC
- (71) ENGELHARD CORPORATION  
[US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) SHANIUK, Thomas, J.; 10134 Huntington Park Drive, Strongsville, OH 44135 (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)<sup>7</sup> B01J 23/52, 23/48, B01D 53/62
- (11) WO 03/043732 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01582
- (22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)
- (25) zh (26) zh
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SUPPORTED GOLD CATALYST USEFUL FOR CATALYTIC OXIDATION OF CO AT LOW TEMPERATURE  
• CATALYSEUR EN OR SUR SUPPORT POUR L'OXYDATION CATALYTIQUE DE CO A BASSE TEMPERATURE
- (71, 72) AN, Lidun [CN/CN]; Yantai University, Laishan District, Yantai City, Shandong Province 264005 (CN). QI, Shixue [CN/CN]; Yantai University, Laishan District, Yantai City, Shandong Province 264005 (CN). ZOU, Xuhua [CN/CN]; Yantai University, Laishan District, Yantai City, Shandong Province 264005 (CN). SUO, Zhanghuai [CN/CN]; Yantai University, Laishan District, Yantai City, Shandong Province 264005 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> B01J 23/58, 35/02
- (11) WO 03/043733 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11189
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/357920 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CATALYST ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• ELEMENT DE CATALYSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT
- (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) FUJII, Misako [JP/JP]; 201, Sky Plaza Shonan, 2591, Enzo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP). MORIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). KAWASAKI, Shinji [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) B01J 23/745, 23/78, 23/84
- (11) WO 03/043734 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04831
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9629 22 Nov/nov 2001 ZA (22.11.2001)
- (30) 60/332,004 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FERRIHYDRITE AND ALUMINIUM-CONTAINING FISCHER-TROPSCH CATALYSTS  
• CATALYSEURS FISCHER-TROPSCH CONTENANT DE LA FERRIHYDRITE ET DE L'ALUMINIUM
- (71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Klasie Havenga Road, 9570 Sasolburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VISAGIE, Jacobus, Lucas [ZA/ZA]; 23 Donkin Street, 9570 Sasolburg (ZA). VAN ZYL, Andre, Johan [ZA/ZA]; Thabile, Kopjeskraal, 9585 Parys (ZA). GOVENDER, Nilenindran [ZA/ZA]; 28 Villa de Sol, Matroosberg Street, 9570 Vaalpark (ZA). DLAMINI, Humphrey, Thulani [ZA/ZA]; 56 Aldeia Chopin Street, 1911 Vanderbijlpark (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 31/00
- (11) WO 03/043735 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13048
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 358.8 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AROMATIC COMPOUNDS CONTAINING NITROGEN AND P-FUNCTIONALIZED AMINES, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE IN CATALYTIC REACTIONS  
• PRODUITS AROMATIQUES AZOTES RENFERMANT DES AMINES FONCTIONNALISEES P, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS CATALYTIQUES
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEMPE, Rhett [DE/DE]; Hallandstrasse 31, 13189 Berlin (DE). SCHAREINA, Thomas [DE/DE]; Dorfstrasse 56, 18195 Cammin (DE). MONSEES, Axel [DE/DE]; Falkstrasse 46, 60487 Frankfurt (DE). RIERMEIER, Thomas [DE/DE]; Moselstrasse 7, 65439 Flörsheim (DE).
- (74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)<sup>7</sup> B01J 35/10

(11) WO 03/043736 (13) A2

(21) PCT/FR02/03955

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15013 20 Nov/nov 2001 FR  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HETEROGENEOUS CATALYST CON-  
SISTING OF AN AGGREGATE OF  
METAL-COATED NANOPARTICLES

• CATALYSEUR HETEROGENE COM-  
POSE D'UN AGREGAT DE NANOPAR-  
TICULES METALLISEES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange,  
F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE LOUIS  
PASTEUR [FR/FR]; Rue Blaise Pascal,  
F-67000 Strasbourg (FR).

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

(72, 75) WAGNER, Alain [FR/FR]; 10, rue de  
Belfort, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cab-  
inet LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves,  
F-75441 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 37/04, 29/48, C10G 35/095

(11) WO 03/043737 (13) A1

(21) PCT/RU01/00539

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001131095 20 Nov/nov 2001 RU  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A ZEO-  
LITE-CONTAINING CATALYST

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CA-  
TALYSEUR CONTENANT UNE ZEO-  
LITE

(71) "GOLDEN FLEECE", LTD. [RU/RU]; 2-y  
Smolensky pereulok, 1/4, Moscow, 121099  
(RU).

(74) ANDRUSHCHAK GALINA, Nikolaevna;  
Joint Stock company "Patent Attorneys", ul.  
Aviamotornaya, 53, Moscow, 111024 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN.

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

(51)<sup>7</sup> B01L

(11) WO 03/043738 (13) A2

(21) PCT/EP02/13178

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127914.0 21 Nov/nov 2001 GB  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLUID RECEPTACLES

• RECIPIENTS POUR FLUIDES

(71) ELAN VITAL (UK) LTD [GB/GB]; 1C Sil-  
ver Yard, Orton, Penrith, Cumbria CA10 3RQ  
(GB).

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

(72, 75) MOOR, Timothy, Nicholas [GB/GB];  
1C Silver Yard, Orton, Penrith, Cumbria  
CA10 3RQ (GB). DIBBLE, Jonathan,  
Alexander, Redecen [GB/GB]; 1C Silver  
Yard, Orton, Penrith, Cumbria CA10 3RQ  
(GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Asso-  
ciates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harp-  
enden, Herts, AL5 2TH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/02

(11) WO 03/043739 (13) A1

(21) PCT/FI02/00921

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012264 21 Nov/nov 2001 FI  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REFILL PACK WITH A PLATE

• ENSEMBLE DE RECHANGE POURVU  
D'UNE PLAQUE

(71) THERMO LABSYSTEMS OY [FI/FI]; P.  
O. Box 100, FIN-01621 Vantaa (FI).

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

(72, 75) VOHO, Marko [FI/FI]; Sammonkatu  
12 B 31, FIN-00100 Helsinki (FI). ORHA,  
Jarmo [FI/FI]; Kalevintie 2 A, FIN-05200  
Rajamäki (FI). LÖYTÄNEN, Klaus [FI/FI];  
Huhtatie 21 B, FIN-00700 Helsinki (FI).

KARTTUNEN, Ari [FI/FI]; Nauharinne 1  
A, FIN-01260 Vantaa (FI). LAHTI, Arto  
[FI/FI]; Välitie 32, FIN-04200 Kerava (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-  
00101 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> B02C 17/18

(11) WO 03/043740 (13) A1

(21) PCT/EP02/12637

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0758 22 Nov/nov 2001 BE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR EVALUATING THE  
FILLING RATE OF A TUBULAR RO-  
TARY BALL MILL AND DEVICE  
THEREFOR

• PROCEDE D'EVALUATION DU TAUX  
DE REMPLISSAGE D'UN BROYEUR  
ROTATIF TUBULAIRE ET DISPOSITIF  
POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL  
[BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051  
Vaux-sous-Chevremont (BE).

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

(72, 75) DE HAAS, Bernard [BE/BE]; Rue de la  
Burdinale, 83, B-4210 Burdinne (BE).

(74) MEYERS, Ernest, et al. / etc.; Office de  
Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route  
d'Arlon, B.P. 111, L-8002 Strassen (LU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B03C 3/15, 3/32, B60H 3/00

(11) WO 03/043741 (13) A1

(21) PCT/HU02/00124

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) de (26) de

(30) P 0104988 19 Nov/nov 2001 HU  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • REVERSE-OPERATION AIR PURIFICATION SYSTEM FOR PURIFYING AIR THAT IS INTRODUCED INTO HERMETICALLY SEALED SPACES, IN PARTICULAR FOR DRIVER'S CABS OF MOTOR VEHICLES
- INSTALLATION D'EPURATION D'AIR A FONCTIONNEMENT INVERSE POUR EPURER L'AIR INTRODUIT DANS DES ESPACES HERMETIQUES FERMES, NOTAMMENT POUR DES CABINES DE CONDUCTEUR DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (71, 72) FÖLDI, Tivadar [HU/HU]; Irinyi József u. 36/b, H-1117 Budapest (HU).
- (74) GEDEON, Sandor; Patentanwaltsbüro Dr. Gedeon & Partners, Kossuth L. tér 13-15, H-1055 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B04B 1/14, 7/16, 11/04
- (11) WO 03/043742 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12790
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 589.5 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CENTRIFUGE
- CENTRIFUGEUR
- (71) HKS TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Pfaffenhäule 28, 78224 Singen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRAUN, Klaus [DE/DE]; Im Brühl 2, 78253 Honstetten (DE).
- (74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> B05B 7/00, 11/04
- (11) WO 03/043743 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11714
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 8102490-8 21 Nov/nov 2001 BR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A FOAM OR MIST DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE MOUSSE OU DE FINES GOUTTELETTES
- (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]; Wecna 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CNCO 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) BRIOZZO FERNANDEZ, Diego, Sebastian; Unilever de Argentina, Fraga 1163, C1427BTW Buenos Aires (AR).
- (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)<sup>7</sup> B05C 1/06
- (11) WO 03/043744 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00501
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001131318 21 Nov/nov 2001 RU (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR APPLYING A SUBSTANCE TO A SURFACE AND FOR DISTRIBUTING SAID SUBSTANCE THEREALONG
- DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN PRODUIT ET DE REPARTITION DE CELUI-CI SUR UNE SURFACE
- (71, 72) KALITA, Juri Borisovich [RU/RU]; pr-kt Vernadskogo, 103-1-35, Moscow, 117526 (RU).
- (81) BY CA EE IL LT PL TR UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B05D 1/04, B32B 15/08
- (11) WO 03/043745 (13) A1
- (21) PCT/US02/35577
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,565 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTIMICROBIAL METAL COATING PROCESS AND PRODUCT
- APPLICATION D'UN REVETEMENT METALLIQUE ANTIMICROBIEN ET PRODUIT CORRESPONDANT
- (71) SARGENT MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06536 (US).
- (72) HOBERMAN, Ethan, S.; 2109 Broadway, Apt. 802, New York, NY 10023 (US).
- (74) DELIO, Anthony, et al. / etc.; Delio & PETERSON, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05D 3/02
- (11) WO 03/043746 (13) A2
- (21) PCT/EP02/11031
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 58 008.8 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DRYING AND/OR CROSS-LINKING OF A COATING ON A METAL STRIP WHICH CONTAINS SOLVENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE ET/OU RETICULATION D'UN REVETEMENT D'UNE BANDE METALLIQUE CONTENANT UN SOLVANT

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).

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

(72, 75) LINK, Kersten [DE/DE]; Wilhelmstrasse 51, 71083 Herrenberg (DE). DIBON, Andreas [DE/DE]; Abtswaldstrasse 21, 72149 Neustätten (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) CA PL US.

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

(51)<sup>7</sup> B05D 5/00, B32B 7/00, C23F 1/02, G08B 13/14, H05K 3/06, H01G 7/00, H04R 9/00

(11) WO 03/043747 (13) A2

(21) PCT/US02/37175

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,898 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MANUFACTURE HAVING DOUBLE SIDED FEATURES IN A METAL-CONTAINING WEB AND MANUFACTURE AND METHOD FOR FORMING SAME IN A LIQUID-BASED ETCH PROCESS

• PRODUIT AYANT DES DISPOSITIFS DOUBLE FACE DANS UNE BANDE CONTENANT DU METAL, SA PRODUCTION ET SON PROCEDE DE FAÇONNAGE DANS UN PROCEDE DE GRAVURE HUMIDE

(71) GRAPHIC PACKAGING CORPORATION [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

(72) LAI, Laurence, M., C.; 887 The Greenway, Mississauga, Ontario L5G 1P7 (CA). RUSSELL, Anthony; 13645 Rural Route 2, Rockwood, Ontario N0B 2K0 (CA). SHAW, Michael, J.; 55 Confederation Way, Thornhill, Ontario L3T 5R4 (CA).

(74) CARROLL, David, H. et al. / etc.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B06B 1/02

(11) WO 03/043748 (13) A1

(21) PCT/JP02/12100

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354174 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HEAT-INDUCED PRESSURE WAVE GENERATOR

• GENERATEUR D'ONDE DE PRESSION THERMO-INDUITE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) SHINODA, Hiroyuki [JP/JP]; #303, 325-22, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP). KOSHIDA, Nobuyoshi [JP/JP]; 12-8, Midori-cho 3-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ASAMURA, Naoya [JP/JP]; 23-7, Sakurada 4-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0002 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B07B 1/15

(11) WO 03/043749 (13) A1

(21) PCT/FI02/00917

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012306 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SCREENING OF WOOD CHIPS

• CRIBLAGE DE COPEAUX DE BOIS

(71) RAUMASTER OY [FI/FI]; Nortamonkatu 32, FIN-26100 Rauma (FI).

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

(72, 75) KURKI, Timo [FI/FI]; Pitkäjärvenkatu 33, FIN-26660 Rauma (FI).

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

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

(84) AP (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)<sup>7</sup> B07C 3/02, 3/06, B65G 47/48

(11) WO 03/043750 (13) A1

(21) PCT/GB02/05203

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127681.5 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POSTAL ITEM TRANSPORTING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS POSTAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) CONSIGNIA PLC [GB/GB]; 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).

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

(72, 75) CATHERWOOD, Peter, John, Alistair [GB/GB]; 1 The Mead, Winterbourne Bassett, Swindon SN4 9PY (GB).

(74) MUSKER, David, Charles et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

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



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B08B 7/00, C03C 23/00, C03B 32/00, G02F 1/1333, H01L 21/304

(11) WO 03/043751 (13) A1

(21) PCT/SG02/00271

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 200107220-6 21 Nov/nov 2001 SG (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING GLASS SUBSTRATES USING A COOL HYDROGEN FLAME  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER DES SUBSTRATS EN VERRE A L'AIDE D'UNE FLAMME D'HYDROGENE FROIDE

(71) ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE INNOVATION CENTRE (NTU) [SG/SG]; Block 2, Unit 237, 18 Nanyang Drive, Singapore 637723 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LIM, Tuti, Mariana [ID/SG]; Blk 88 Commonwealth Close #09-13, Singapore 140088 (SG).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) LIANG, David, Tee [CA/SG]; Unit 04-702 Block 5, Bauhinia Terrace, Pandan Valley, Singapore 597629 (SG). CHEN, Sau, Ngen [SG/SG]; 49 Jalan Kemuning, Singapore 769771 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

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

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

(51)<sup>7</sup> B09B 3/00, A62D 3/00

(11) WO 03/043752 (13) A1

(21) PCT/EP02/13322

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15143 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR INERTING MINERAL RESIDUES  
• PROCEDE D'INERTAGE DE RESIDUS MINERAUX

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME) [BE/BE]; 33, rue du Prince-Albert, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) DEPELSENAIRE, Guy [BE/BE]; 28, avenue des Combattants, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE).

(74) DUFRASNE, Eugène et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, 310, rue de Ransbeek, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B09B 3/00, B09C 1/02

(11) WO 03/043753 (13) A1

(21) PCT/JP02/12097

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356443 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING GRANULES CONTAINING HARMFUL SUBSTANCE FROM INCINERATION ASH OR THE LIKE

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES GRANULES CONTENANT DES SUBSTANCES NOCIVES A PARTIR DE CENDRES D'INCINERATION OU DE MATIERE SIMILAIRE

(71) ART CERAMIC CO., LTD. [JP/JP]; 889-1, Shimoichige, Kasama-shi, Ibaraki 309-1626 (JP).

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

(72, 75) KAWASE, Koichi [JP/JP]; 907, Shimoichige, Kasama-shi, Ibaraki 309-1626 (JP).

(74) YASHIMA, Keiichi; Room No.712, Hosokawa, Building, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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)<sup>7</sup> B09B 5/00, B29B 17/02

(11) WO 03/043754 (13) A1

(21) PCT/JP02/11509

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/353437 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD AND FACILITY FOR SEPARATING AND RECOVERING STEEL PIPE AND COVERING RESIN IN RESIN-COVERED STEEL PIPE

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR SEPARER ET RECUPERER LE TUBE EN ACIER ET LA RESINE DE REVETEMENT D'UN TUBE EN ACIER RECOUVERT DE RESINE

(71) YAZAKI INDUSTRIAL CHEMICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 24-1, Oshika 2-Chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Tatsuo [JP/JP]; c/o YAZAKI INDUSTRIAL CHEMICAL CO., LTD., 24-1, Oshika 2-Chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519 (JP). FUJITA, Haruo [JP/JP]; c/o YAZAKI INDUSTRIAL CHEMICAL CO., LTD., 24-1, Oshika 2-Chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519 (JP).

(74) YAMANA, Masahiko; M.YAMANA Patent & Trademark Office, 4th floor, Neo-Kamiya Building, 10-11, Hatchobori 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) CN DE GB US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B09C 1/10, 1/00

(11) WO 03/043755 (13) A1

(21) PCT/EP02/13147

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002469 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PROCESS FOR THE REMEDIATION OF POLLUTED SITES  
• PROCEDE D'ASSAINISSEMENT DE SITES POLLUES

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei 1, I-00144 Rome (IT). ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) FABIANI, Fabio [IT/IT]; Via Giuseppe Imperiali 10, I-00018 Palombara Sabina (IT). DAVINI, Enrico [IT/IT]; Via Capri 48, I-00015 Monterotondo (IT). MOLINARI,

- Mauro** [IT/IT]; Via Vianson 6-17, I-16155 Genova-Pegli (IT).
- (74) **DE GREGORY, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 1/00**
- (11) **WO 03/043756** (13) A1
- (21) PCT/US02/31310
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,865 **15 Nov/nov 2001** US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VEHICLE-STRAIGHTENING BENCH WITH MOVABLE CARRIAGES FOR MOUNTING PULLING ASSEMBLIES
- BANC A REDRESSER DES VEHICULES AVEC CHARIOTS MOBILES POUR MONTAGE D'ASSEMBLAGES DE TRACTION
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755 (US).
- (72) **MCCLELLAN, Daniel**; 4260 W. Capital Avenue, Grand Island, NE 68803 (US). **NAGORSKI, Richard**; 103 W. 16th Street, Grand Island, NE 68801 (US). **DOBBS, Jeffrey**; 4015 Mason Avenue, Grand Island, NE 68803 (US). **HESS, Jeffrey**; 2411 N. Kruse, #4, Grand Island, NE 68803 (US). **SHULTE, Charles**; 5722 S. 180 56th, Omaha, NE 68135 (US). **ADAMS, Nathan**; 8378 Upham Way, A305, Littleton, CO 80123 (US). **THOMAS, Robert**; 457 D Road, Grand Island, NE 68801 (US). **REYES, Marco, Tulio, Nossa**; Reims 66, 01810 Colonia Villa Verdun (MX).
- (74) **ELLIOTT, Kyle**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 9401 Indian Creek Parkway, Suite 1200, Overland Park, KS 66210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 1/06**
- (11) **WO 03/043757** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00636
- (22) **23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,254 **23 Nov/nov 2001** US (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING DENTS
- APPAREIL DE DEBOSSelage
- (71, 72) **MEICHTRY, Ralph** [CH/CH]; Säumerstrasse 13, CH-8805 Richterswil (CH).
- (74) **IP & T RENTSCH UND PARTNER**; Fraumünsterstrasse 9, Postfach 2441, CH-8022 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 43/05**
- (11) **WO 03/043758** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12237
- (22) **2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 328.6 **23 Nov/nov 2001** DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE TRANSPORT OF WORKPIECES WITHIN A MULTI-STAGE PRESS
- DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE PIECES A USINER A L'INTERIEUR D'UNE PRESSE MULTI-ETAGES
- (71) **SCHULER PRESSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEMM, Peter** [DE/DE]; Buowaldstrasse 63, 70619 Stuttgart (DE).
- (74) **ABEL, T. et al.** / etc.; Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 45/02**
- (11) **WO 03/043759** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00622
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 2156/01 **22 Nov/nov 2001** CH (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR EJECTION OF MOULDED PIECES FROM A MOULDING TOOL
- DISPOSITIF POUR EJECTER DES PIECES FACONNEES D'UN OUTIL DE FACONNAGE
- (71) **ADVAL TECH HOLDING AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 556, CH-3172 Niederwangen (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜTHI, Rudolf** [CH/CH]; Neueneggerstrasse 15, CH-3172 Niederwangen (CH). **MEIER, Daniel** [CH/CH]; Kreuzmattstrasse 62, CH-3185 Schmitten (CH).
- (74) **TOBIAS, Bremi**; Isler & Peddrizzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 53/00, B25F 5/02**
- (11) **WO 03/043760** (13) A1
- (21) PCT/US01/47918
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A DEVELOPER ROLLER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CYLINDRE DE DEVELOPEUSE
- (71) **STATIC CONTROL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 3010 Lee Avenue, P.O. Box 152, Sanford, NC 27331 (US).
- (72) **SWARTZ, Edwin**; 2300 Lakeland Drive, Sanford, NC 27330 (US). **THOMAS, Eugene, H.**; 2506 Chadwick Circle, Sanford, NC 27330 (US).
- (74) **CHIANTERA, Dominic, J., et al.** / etc.; Moore & Van Allen PLLC, Suite 800, 2200 West Main Street, 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 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> B22C

(11) WO 03/043761 (13) A2

(21) PCT/EP02/12925

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 571.2 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FEEDER INSERT WITH PROTECTIVE  
CAP

• PIECE RAPPORTEE POUR SYSTEME  
D'ALIMENTATION POURVUE D'UN  
CAPUCHON DE PROTECTION

(71) GTP-SCHÄFER GIESSTECHNISCHE  
PRODUKTE GMBH [DE/DE]; Benzstr. 15,  
41515 Grevenbroich (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Jürgen-Michael [DE/DE];  
Aggerstrasse 23, 50859 Köln (DE).  
SCHÄFER, Thomas-Michael [DE/DE];  
Aggerstr. 23, 50859 Köln (DE).

(74) GTP-SCHÄFER GIESSTECHNISCHE  
PRODUKTE GMBH; Benzstr. 15, 41515  
Grevenbroich (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22C 9/04

(11) WO 03/043762 (13) A1

(21) PCT/JP02/11923

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354587 20 Nov/nov 2001 JP  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUBLIMATION PATTERN CASTING  
METHOD

• PROCEDE DE COULEE DE MODELE  
PAR SUBLIMATION

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,  
Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) NARUSHIMA, Takeshi [JP/JP]; c/o  
Kao Corporation, Research Laboratories,  
2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun,  
Tochigi 321-3497 (JP). TOMIDA, Yoshio  
[JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Lab-  
oratories, 4-51, Akemicho, Toyohashi-shi,  
Aichi 441-8074 (JP). KATO, Masayuki  
[JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Lab-  
oratories, 4-51, Akemicho, Toyohashi-shi,  
Aichi 441-8074 (JP). KAGITANI, Masahiko  
[JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Lab-  
oratories, 4-51, Akemicho, Toyohashi-shi,  
Aichi 441-8074 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-  
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-  
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007  
(JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22D 17/30, 17/20, 17/04, 17/00, B29C  
45/54

(11) WO 03/043763 (13) A1

(21) PCT/IB02/05364

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,187 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SHUTTERLESS INJECTION MOLD-  
ING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOU-  
LAGE PAR INJECTION SANS OBTU-  
RATEUR

(71) TAKATA CORPORATION [JP/JP]; No. 25  
Mori Building, 4-30, Roppongi 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 106 8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KONO, Kaname [JP/JP]; No.25 Mori  
Building, 4-30 Rappongi 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 106 8510 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Shigeno & Asso-  
ciates, Nissin Building, 9th Floor, Shinjuku  
2-5-10, Shinjuku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> B22F

(11) WO 03/043764 (13) A2

(21) PCT/US01/47645

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HYDRAULIC MODULAR MANUFAC-  
TURING SYSTEM

• SYSTEME DE FABRICATION HY-  
DRAULIQUE MODULAIRE

(71) MATERIALS INNOVATION, INC.  
[US/US]; 17 Interchange Drive, West  
Lebanon, NH 03784 (US).

(72) BEANE, Glenn, L.; 71 Stevens Road,  
Hanover, NH 03755 (US).

(74) WASSERMAN, Fran, S.; Materials In-  
novation, Inc., 17 Interchange Drive, West  
Lebanon, NH 03784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> B22F 3/087, B01J 3/08, B22F 7/08

(11) WO 03/043765 (13) A1

(21) PCT/EP02/12942

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01/14901 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONSOLIDATION OF MATERIALS  
USING A SHOCK WAVE

• CONSOLIDATION DE MATERIAUX  
PAR ONDES DE CHOC

(71) GFE METALLE UND MATERIALIEN  
GMBH [DE/DE]; Höfener Strasse 45, 90431  
Nürnberg (DE).

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

(72, 75) SÉROLE, Bernard [FR/FR]; L'Enfer,  
F-26380 Peyrins (FR). SÉROLE, Michelle  
[FR/FR]; L'Enfer, F-26380 Peyrins (FR).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner,  
Poschingerstrasse 6, 81628 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)<sup>7</sup> B23B 3/00, 29/00, B23C 7/00  
 (11) WO 03/043766 (13) A1  
 (21) PCT/US02/33737  
 (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/998,952 15 Nov/nov 2001 US  
 (15.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • LOCKING ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE DE BLOCAGE  
 (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).  
 (74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; KENNAMETAL INC., P. O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).  
 (81) BR CN IN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23B 27/22  
 (11) WO 03/043767 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12058  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-354459 20 Nov/nov 2001 JP  
 (20.11.2001)  
 (30) 2002-79717 20 Mar/mar 2002 JP  
 (20.03.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • THROWAWAY TIP  
 • PLAQUETTE AMOVIBLE  
 (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KITAGAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Tsukuba Plant, 1511, Oaza Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-2724 (JP). WATANABE, Kensuke [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Tsukuba Plant, 1511, Oaza Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-2724 (JP). ICHINOSEKI, Osamu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Tsukuba Plant, 1511, Oaza Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-2724 (JP). SUGAWARA, Kenji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Tsukuba Plant, 1511, Oaza Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-2724 (JP).  
 (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); RU (TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23C 5/24  
 (11) WO 03/043768 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02073  
 (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103863-7 21 Nov/nov 2001 SE  
 (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ROTATABLE CUTTING TOOL WITH ADJUSTABLE CUTTING INSERT  
 • OUTIL TRANCHANT ROTATIF POUR VU D'UN INSERT TRANCHANT REGLABLE  
 (71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
 (72) PANTZAR, Göran; Sörbyvägen 41, S-810 22 Årsunda (SE). HELLSTRÖM, Lars; Sörbyvägen 23, S-810 22 Årsunda (SE).  
 (74) BENTON, Richard; Sandvik Aktiebolag, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).  
 (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> B23H  
 (11) WO 03/043769 (13) A2  
 (21) PCT/CA02/01787  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,549 19 Nov/nov 2001 US  
 (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ELECTRIC DISCHARGE MACHINING ELECTRODE AND METHOD  
 • ELECTRODE D'USINAGE PAR ETINCELAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT  
 (71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Pavillon des sciences de l'éducation, Bureau 1430, Quebec, Quebec G1K 7P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CURODEAU, Alain [CA/CA]; 3045 rue de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J9 (CA). GUIDOIN, Marie-France [CA/CA]; 1622 route de l'Eglise, Sainte-Foy, Quebec G1W 3P9 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23H 7/36, 1/10  
 (11) WO 03/043770 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10133  
 (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SYSTEM FOR TREATING WORKING FLUID FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINE  
 • SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE D'USINAGE POUR MACHINE D'USINAGE PAR ETINCELAGE  
 (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) ENYA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KAWAGUTI, Tsuneo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 (81) CN DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 9/00  
 (11) WO 03/043771 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/03509  
 (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15118 22 Nov/nov 2001 FR  
 (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • BRAZED COPPER HEAT EXCHANGERS AND METHOD FOR MAKING SAME BY WELDING  
 • ECHANGEURS THERMIQUES EN CUIVRES BRASES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION PAR SOUDAGE  
 (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 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BONNET, Christian [FR/FR]; 32, rue de la Mare, F-95650 Puisieux Pontoise (FR). WAGNER, Marc [FR/FR]; 19, rue Louis Dupré, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). FORTAIN, Jean-Marie [FR/FR]; 30, chemin des Côtes Bizieres, F-95520 Osny (FR).  
 (74) PITTIS, Oliver et al. / etc.; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (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).

- (51)<sup>7</sup> B23K 9/20  
(11) WO 03/043772 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12750  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 57 183.6 22 Nov/nov 2001 DE  
(22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FEEDER DEVICE FOR A FIXING ELEMENT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
• DISPOSITIF D'AMENEE POUR UN ELEMENT DE FIXATION ET PROCEDE POUR SON FONCTIONNEMENT  
(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) MAUER, Dieter [DE/DE]; Ostendstrasse 10, 35457 Lollar (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).

- (51)<sup>7</sup> B23K 15/00, 26/34  
(11) WO 03/043773 (13) A1  
(21) PCT/US02/27694  
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,333 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FREE-FORMING OF METAL STRUCTURES  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA FORMATION LIBRE DE STRUCTURES METALLIQUES  
(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
(72) SIEDAL, David, S.; 563 W. Paloma Ct., Fort Worth, TX 76108 (US).  
(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B23K 20/00, 20/10, H01L 21/00, 21/607  
(11) WO 03/043774 (13) A1  
(21) PCT/CA02/01770  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2,363,409 20 Nov/nov 2001 CA  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • A WIRE BONDER FOR BALL BONDING INSULATED WIRE AND METHOD OF USING SAME  
• MICROSOUDEUSE DE FILS UTILE POUR LA CONNEXION BOULE DE FIL ISOLE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT  
(71) MICROBONDS, INC. [CA/CA]; 151 Amber Street, Unit 1, Markham, Ontario, L3R 3B3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LYN, Robert, J. [CA/CA]; 302 - 7825 Bayview Avenue, Thornhill, Ontario, L3T 7N2 (CA). PERSIC, John, I. [CA/CA]; 24 - 228 St. George Street, Toronto, Ontario, M5R 2N5 (CA). SONG, Young-Kyu [CA/CA]; 1901 - 350 Alton Towers Circle, Scarborough, Ontario, M1V 5E3 (CA).  
(74) NENNIGER, James, T.; Piasetzki & Nenniger, 120 Adelaide Street West, Suite 2308, Toronto, Ontario M5H 1T1 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B23K 20/00, B21C 23/00  
(11) WO 03/043775 (13) A1  
(21) PCT/NO02/00427  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) no (26) en  
(30) 20015680 21 Nov/nov 2001 NO  
(21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR JOINING OF METAL COMPONENTS, PARTICULARLY LIGHT METAL COMPONENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ASSEMBLER DES COMPOSANTS METALLIQUES, NOTAMMENT DES COMPOSANTS DE METAUX LEGERES  
(71) SINTEF MATERIALTEKNOLOGI [NO/NO]; Richard Birkelands v. 2 B, N-7465 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GRONG, Øystein [NO/NO]; R. Birkelands vei 2B, N-7465 Trondheim (NO).  
(74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

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

- (51)<sup>7</sup> B23K 26/14, 28/02  
(11) WO 03/043776 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03943  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15122 22 Nov/nov 2001 FR  
(22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR HYBRID WELDING  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE HYBRIDE  
(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) De DINECHIN, Guillaume [FR/FR]; 1, allée de l'Université, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). AUBERT, Philippe [FR/FR]; 13, avenue Boudon, F-75016 Paris (FR).  
(74) AHNER, Philippe; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B23K 35/02, 35/00, C25D 5/44, 3/12  
(11) WO 03/043777 (13) A1  
(21) PCT/CA02/01764  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/990,507 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • IMPROVEMENTS IN FLUXLESS BRAZING  
• AMELIORATIONS APPORTEES AU BRASAGE SANS FLUX  
(63) US 09/990,507 (CIP)  
21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)  
(71) DANA CANADA CORPORATION [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DOCKUS, Kostas, F. [US/US]; 1901 South 49th Court, Cicero, IL 60650 (US). KOZDRAS, Mark, S. [CA/CA]; 565 walker Street, Fergus, Ontario N1M 3J1 (CA). KRUEGER, Robert, H. [US/US];

- 11514 Michigan Drive, Spring Grove, IL 60081-8129 (US). **CHEADLE, Brian, E.** [CA/CA]; 71 Ashwood Crescent, Bramalea, Ontario L6T 1M1 (CA). **LIANG, Feng** [CA/CA]; 2587 Dashwood Drive, Oakville, Ontario L6M 4C2 (CA).
- (74) **JOACHIM, Roland, H.**; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 6/00**
- (11) **WO 03/043778** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04707
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01127534.4 **19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **CRACK REPAIR METHOD**
- PROCEDE DE REPARATION DE FISURES
- (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) **BÖGLI, Andreas** [CH/CH]; Reinhardstrasse 1, CH-5430 Wettingen (CH). **FERNHOUGH, John** [CA/CH]; Sonnenbergstrasse 14, CH-5408 Ennetbaden (CH). **ULLMANN, Oliver** [DE/CH]; Sonnenbergstrasse 51, CH-5408 Ennetbaden (CH).
- (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)<sup>7</sup> **B23P 15/00, B23K 1/00**
- (11) **WO 03/043779** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02029
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103892-6 **22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **A METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR OR ROTOR COMPONENT**
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE STATOR OU DE ROTOR
- (71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OCKBORN, Johan** [SE/SE]; Göteborgsvägen 2A, S-461 53 Trollhättan (SE). **HÖGSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Russgatan 5, S-426 41 Vänersborg (SE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patens, 06820, CTP, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B**
- (11) **WO 03/043780** (13) A2
- (21) PCT/US02/37135
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,868 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **METHOD FOR POLISHING A SUBSTRATE SURFACE**
- PROCEDE DE POLISSAGE DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT
- (71) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12108-3590 (US).
- (72) **SCHOWALTER, Leo, J.**; 25 Cord Drive, Latham, NY 12110 (US). **ROJO, Carlos, J.**; 32 Waterview Drive, Sound Beach, NY 11789 (US). **MARTINEZ LOPEZ, Javier**; Calle Villa Alegria n°3, Chiclana de la Frontera, E-11130 Cadiz (ES). **MORGAN, Kenneth**; 58 North Main Street, Castleton, NY 12033 (US).
- (74) **RUSSAVAGE, Edward, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 13/00**
- (11) **WO 03/043781** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05085
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0127505.6 **16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **MACHINING SPECTACLE LENSES**
- USINAGE DE VERRES DE LUNETTES
- (71, 72) **O'NEILL, Michael** [GB/GB]; 41 Northgate Street, Bury St Edmunds, Suffolk IP33 1HY (GB). **MOLLOY, Kevin, Gerard, Patrick** [GB/GB]; 69 Mill Lane, Fordham, Cambridgeshire CB7 5N4 (GB). **FARLEY, David, George** [GB/GB]; 37 Peacocks Close, Cavendish, Sudbury, Suffolk CO10 8DA (GB). **PEARSON, Finbarr, Damien** [GB/GB]; Alpheton Mill, Bridge Street, Alpheton, Sudbury, Suffolk CO10 9BG (GB).
- (74) **I.P.21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **B24B 45/00, 3/33**
- (11) **WO 03/043782** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01765
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,363,352 **21 Nov/nov 2001 CA (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **GRINDING MEMBER FOR BUTTONS ON ROCK DRILL BIT**
- ELEMENT DE MEULAGE POUR PASTILLES D'OUTIL DE FORAGE DE ROCHES
- (71) **C.M.E. BLASTING & MINING EQUIPMENT LTD.** [CA/CA]; 333 Wycroft Road, Unit 9, Oakville, Ontario L6K 2S2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SJOLANDER, Bjorn** [CA/CA]; 807-2067 Lakeshore Blvd. W., Etobicoke, Ontario M8V 4B8 (CA). **SJOLANDER, Bo, Thomas** [CA/CA]; 2232 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L8 (CA). **SJOLANDER, Robert** [SE/CA]; 126 Elton Park Road, Oakville, Ontario L6J 4C1 (CA).

(74) **DENNISON ASSOCIATES**; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 57/02, 37/04, B24D 13/14**

(11) **WO 03/043783** (13) A1

(21) PCT/US02/35632

(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/999,401 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SLURRY DISTRIBUTION**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION DE SUSPENSION**

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **LAURSEN, Thomas**; 4221 E. Ray Road, #1035, Phoenix, AZ 85044 (US). **ZHANG, Guangying**; 1100 North Priest Drive, #2110, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **ZEMAN, Laura et al.** / etc.; **SNELL & WILMER L.L.P.**, One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24D 3/34, 3/28, C09K 3/14**

(11) **WO 03/043784** (13) A1

(21) PCT/US02/34492

(22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/988,244 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **MIXTURE OF ABRASIVE PARTICLES WITH DIFFERENT TOUGHNESS**  
• **MELANGE DE PARTICULES ABRASIVES A DIFFERENTE RESISTANCE**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **EINSET, Erik, O.**; 213 West Hull Drive, Delaware, OH 43015 (US).

(74) **GNIBUS, Michael et al.** / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25F 5/00, 5/02**

(11) **WO 03/043785** (13) A1

(21) PCT/DE01/02024

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 29 536.3 **15 Jun/juin 2000 DE (15.06.2000)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **HAND MACHINE TOOL COMPRISING AT LEAST ONE HANDLE**  
• **MACHINE-OUTIL A MAIN COMPORANT AU MOINS UNE POIGNEE**

(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) **KRAENZLER, Ernst** [DE/DE]; Oberlinstrasse 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **RUFF, Manfred** [DE/DE]; Rohrack-erstrasse 110, 70329 Stuttgart (DE). **KRON-DORFER, Harald** [DE/DE]; Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **DAMMERTZ, Ralph** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 8, 70567 Stuttgart (DE). **GOEHNER, Joerg** [DE/DE]; Krokusstrasse 5, 71034 Boeblingen-Dagersheim (DE). **FRANK, Mario** [DE/DE]; Lessingstrasse 3/2, 73630 Remshalden (DE). **SCHESCHARK, Franz** [DE/DE]; Züttingerstrasse 18, 74196 Neuenstadt (DE).

(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)<sup>7</sup> **B25F 5/00, 5/02, G01V 3/15**

(11) **WO 03/043786** (13) A1

(21) PCT/US02/36541

(22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/993,177 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **HAND-HELD TOOL WITH A REMOVABLE OBJECT SENSOR**  
• **OUTIL PORTATIF EQUIPE D'UN DETECTEUR D'OBJETS AMOVIBLE**

(71) **ONE WORLD TECHNOLOGIES LIMITED** [US/US]; 1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 (US).

(72) **DILS, Jeffrey, M.**; 5 Dempsey Glen Lane, Simpsonville, SC 29681 (US). **BRAZELL, Kenneth, M.**; 121 Kingsland, Piedmont, SC 29673 (US).

(74) **NICHOLS, Peter, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25J 5/00**

(11) **WO 03/043787** (13) A1

(21) PCT/JP02/12054

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353501 **19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **TWO-LEGGED WALKING TYPE HUMAN-SHAPED ROBOT**  
• **ROBOT DE FORME HUMAINE A DEUX JAMBES POUVANT MARCHER**

(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) **FURUTA, Takayuki** [JP/JP]; 3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP). **OKUMURA, Yu** [JP/JP]; 2-3-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). **TAWARA, Tetsuo** [JP/JP]; 6-23-16, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **KITANO, Hiroaki** [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-kyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B25J 5/00**

(11) **WO 03/043788** (13) A1

(21) PCT/JP02/12055

- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353502 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TWO-LEGGED WALKING TYPE HUMAN-SHAPED ROBOT  
• ROBOT A FORME HUMAINE DE TYPE AUTOMOTEUR BIPEDE
- (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) FURUTA, Takayuki [JP/JP]; 3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP). OKUMURA, Yu [JP/JP]; 2-3-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). TAWARA, Tetsuo [JP/JP]; 6-23-16, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). KITANO, Hiroaki [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-cho Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25J 5/00, 13/00
- (11) WO 03/043789 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12056
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353500 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BIPEDAL MOVING DEVICE, AND DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WALKING OF THE BIPEDAL MOVING DEVICE  
• DISPOSITIF MOBILE BIPEDE, DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER LA MARCHÉ DUDIT DISPOSITIF
- (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) FURUTA, Takayuki [JP/JP]; 3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP). OKUMURA, Yu [JP/JP]; 2-3-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). TAWARA, Tetsuo [JP/JP]; 6-23-16, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). KITANO, Hiroaki [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-cho Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25J 17/02
- (11) WO 03/043790 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03914
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14923 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ARTICULATED MECHANISM COMPRISING A CABLE REDUCTION GEAR FOR USE IN A ROBOT ARM  
• MECANISME ARTICULE COMPRENANT UN REDUCTEUR A CABLE UTILISABLE DANS UN BRAS DE ROBOT
- (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) GOSSELIN, Florian [FR/FR]; 1, Square Augustin Pajou, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). RIWAN, Alain [FR/FR]; 10, rue des Dahlias, F-92240 L'Hay les Roses (FR). PONSORT, Dominique [FR/FR]; 22, rue de la Couture, F-91570 Bievres (FR).
- (74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B26B 21/40, 21/52
- (11) WO 03/043791 (13) A1
- (21) PCT/US02/34770
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,920 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SHAVING RAZORS AND RAZOR CARTRIDGES  
• RASOIRS ET CARTOUCHES ASSOCIÉES
- (63) US 10/002,920 (CON)  
15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRANDT, Klaus [DE/US]; 50 Summit Road, Wellesley, MA 02181 (US). DAVIS, Stuart, M. [US/US]; 26 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056 (US). DODD, Kenneth, T. [US/US]; 50 Orchard Street, Upton, MA 01568 (US). PARENT, Charles, Robert [US/US]; 15 Spellman Road, Westwood, MA 02090 (US). SZCZEPANOWSKI, Andrew [US/US]; 7 Whiting Avenue, Walpole, MA 02081 (US). WOODNORTH, Douglas, J. [US/US]; 90 Manning Street, Needham, MA 02494 (US).
- (74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladass & 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)<sup>7</sup> B28B 7/24
- (11) WO 03/043792 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00762
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 01719 19 Nov/nov 2001 DK  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MOULD EQUIPMENT FOR CONCRETE CASTING AND A METHOD FOR MAKING THE MOULD EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT DE MOULAGE POUR COULAGE DE BETON ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CET EQUIPEMENT DE MOULAGE
- (71) KVM INDUSTRIMASKINER A/S [DK/DK]; Industrivej 2, DK-8620 Kjellerup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RASMUSSEN, Jesper, B. [DK/DK]; Skovbakkevej 13, DK-8220 Brabrand (DK). SPANGENBERG, Erik [DK/DK]; Kirkegade 10, DK-8740 Brødstrup (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> B29C 41/00, A61F 2/50, 13/04, A43B  
19/00, A41C 1/02, A41B 11/00, A61F 5/01

(11) WO 03/043793 (13) A1

(21) PCT/JP02/12072

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353088 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOLDING MATERIAL AND PAT-  
TERNING METHOD USING THE  
MOLDING MATERIAL

• MATIERE A MOULER ET PROCEDE  
DE FAÇONNAGE UTILISANT CETTE  
MATIERE A MOULER

(71) MAC INC. [JP/JP]; 28-13, Hamamatsucho  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) INOUE, Masao [JP/JP]; c/o Konishi  
Co., Ltd., Tokyo branch, 2-3, Kandanishi-  
kicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
SHIMIZU, Masanori [JP/JP]; c/o Konishi  
Co., Ltd., Tokyo branch, 2-3, Kandanishi-  
kicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
NISHIMIYA, Shigeomi [JP/JP]; 14-4, Mita  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui &  
Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shin-  
juku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
(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)<sup>7</sup> B29C 41/00, A61F 2/50, 13/04, A43B  
19/00, A41C 1/02, A41B 11/00, A61F 5/01

(11) WO 03/043794 (13) A1

(21) PCT/JP02/12073

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353089 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOUNTING PART WITH PATTERN-  
ING FUNCTION

• ELEMENT DE MONTAGE AYANT UNE  
FONCTION DE FAÇONNAGE

(71) MAC INC. [JP/JP]; 28-13, Hamamatsucho  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) INOUE, Masao [JP/JP]; c/o Konishi  
Co., Ltd., Tokyo branch, 2-3, Kandanishi-  
kicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
SHIMIZU, Masanori [JP/JP]; c/o Konishi  
Co., Ltd., Tokyo branch, 2-3, Kandanishi-  
kicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
NISHIMIYA, Shigeomi [JP/JP]; 14-4, Mita  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui &  
Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shin-  
juku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
(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)<sup>7</sup> B29C 44/58, 44/44, 33/30

(11) WO 03/043795 (13) A1

(21) PCT/EP02/13014

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 590.9 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FORM TOOL FOR PRODUCING PARTI-  
CLE FOAM MOULDED PARTS

• MOULE DESTINE A LA PRODUCTION  
DE PIECES MOULEES EN MOUSSE A  
BASE DE PARTICULES

(71) FAGERDALA DEUTSCHLAND GMBH  
[DE/DE]; Herrenhöfer Landstr. 6, 99885  
Ohrdruf (DE).

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

(72, 75) LANG, Eberhard [DE/DE]; Tannen-  
weg 10, 74080 Heilbronn (DE). JAHNKE,  
Rüdiger [DE/DE]; Bürgeraue 18, 99867  
Gotha (DE). ZIEGLER, Maik [DE/DE];  
Wiesenstrasse 7, 99887 Gräfenhain (DE).  
BRUNING, Jürgen [DE/DE]; Am Birken-  
hof 16, 33824 Werther (DE). WACKER,  
Kai [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 10,  
71229 Leonberg (DE). HOFMANN, Knut  
[DE/DE]; Birkenweg 19, 75015 Bretten (DE).

(74) BUNKE, Holger; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 45/16, 43/20

(11) WO 03/043796 (13) A1

(21) PCT/JP02/11575

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357687 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
FORMED PRODUCT COATED IN  
MOLD

• PROCEDE DE FABRICATION, DANS  
UN MOULE, D'UN PRODUIT FORME  
REVETU

(71) DAI NIPPON TORYO CO., LTD. [JP/JP];  
6-1-124, Nishikujo, Konohana-ku, Osaka-shi,  
Osaka 554-0012 (JP). 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) OOTA, Kenji [JP/JP]; c/o Dai Nip-  
pon Torryo Co., Ltd., Komaki Kojo, 878,  
Aza-Nishinomom, Mitsubuchi, Komaki-city,  
Aichi 485-0075 (JP). YONEMOCHI, Kenji  
[JP/JP]; c/o Dai Nippon Torryo Co., Ltd.,  
Komaki Kojo, 878, Aza-Nishinomom, Mit-  
subuchi, Komaki-city, Aichi 485-0075 (JP).  
ARAI, Toshio [JP/JP]; c/o Ube Industries,  
Ltd., Ube Kenkyusho, 1980, Aza-Oki-  
noyama, Oaza-Kogushi, Ube-shi, Yam-  
aguchi 755-8633 (JP). OKAHARA, Etuo  
[JP/JP]; c/o Ube Machinery Corporation,  
Ltd., 1980, Aza-Okinoyama, Oaza-Ko-  
gushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
KOBAYASHI, Kazuaki [JP/JP]; c/o Ube  
Industries, Ltd., Ube Kenkyusho, 1980,  
Aza-Okinoyama, Oaza-Kogushi, Ube-shi,  
Yamaguchi 755-8633 (JP). OKUSAKO,  
Takashi [JP/JP]; c/o Ube Industries,  
Ltd., Ube Kenkyusho, 1980, Aza-Oki-  
noyama, Oaza-Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi  
755-8633 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 45/50, 45/68, 45/82

(11) WO 03/043797 (13) A1

(21) PCT/EP02/12752

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 373.1 22 Nov/nov 2001 DE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DRIVE DEVICE, PARTICULARLY FOR  
THE CLOSING UNIT, THE INJECTION  
UNIT OR THE EJECTORS OF A PLAS-  
TIC INJECTION MOLDING MACHINE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, UTI-  
LISE EN PARTICULIER POUR L'UNITE  
DE FERMETURE, L'UNITE D'INJEC-  
TION OU LES EJECTEURS D'UNE MA-  
CHINE DE MOULAGE DE PLASTIQUE  
PAR INJECTION

(71) BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Zum  
Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DANTLGRABER, Jörg [AT/DE]; Dr.  
Hönlein-Str. 14, 97816 Lohr (DE).

(74) BOSCH REXROTH AG; Zum Eisengiesser  
1, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 47/64, B29B 7/42

(11) WO 03/043798 (13) A1

(21) PCT/US02/37307

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,817 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MIXING ELEMENT/SECTION OF A SCREW IN A PLASTIFICATION APPARATUS

• ZONE DE L'ELEMENT MALAXEUR D'UNE VIS SANS FIN DANS UN APPAREIL DE PLASTIFICATION

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

(72) LEVEQUE, Alain; 959 Route Du Chateau, F-74330 Choisy (FR).

(74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 49/00, 49/64, B65D 75/34

(11) WO 03/043799 (13) A1

(21) PCT/EP02/13241

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MO2001A000230 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CONTAINERS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE CONTENANTS

(71) SARONG SOCIETA'PER AZIONI [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggiolo (IT).

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

(72, 75) FINETTI, Primo [IT/IT]; Via Malvicina, 13, I-41037 Mirandola (IT). BARTOLI, Andrea [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi E Associati S.r.l., Via Borromei, 1/A, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 57/04

(11) WO 03/043800 (13) A1

(21) PCT/US02/36602

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,140 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DIE ASSEMBLY

• ENSEMBLE FILIERE

(71) PILOT INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130 (US).

(72, 75) BLETHEN, Karl, jay [US/US]; 7590 Lamb Road, Manchester, MI 48158 (US).

(74) SPRINKLE, Douglas, W. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson &amp; Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 59/02, 59/04, B44B 5/02

(11) WO 03/043801 (13) A1

(21) PCT/DK02/00787

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,989 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A DEVICE FOR PROCESSING A THREE DIMENSIONAL STRUCTURE INTO A SUBSTRATE

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE POUR EN FAIRE UN SUBSTRAT

(71) GLUD &amp; MARSTRAND A/S [DK/DK]; Hedenstedvej 14, DK-8723 Løsning (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIDEMANN, Jesper [DK/DK]; Merkurvej 42, DK-8730 Løsning (DK). ZUBCEVIC, Esad [DK/DK]; Horsensvej 37C, 3.tv., DK-7100 Vejle (DK).

(74) PLOUGMANN &amp; 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)<sup>7</sup> B29C 65/02, B65D 8/00, B29D 22/00

(11) WO 03/043802 (13) A1

(21) PCT/NL02/00698

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019391 19 Nov/nov 2001 NL (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A VESSEL, AS WELL AS SUCH VESSEL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT ET CE RECIPIENT

(71) EURO MAINTENANCE LEASE PRODUKTIE B.V. [NL/NL]; H. van Beijerenstraat 12, NL-2461 EM Ter Aar (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAMBACH, Johan, Arie [NL/NL]; Herenweg 47, NL-2451 ZS Leimuiden (NL).

(74) METMAN, Karel, Johannes; Overschiesstraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)<sup>7</sup> B29C 70/72, 70/84, 70/74, 45/14

(11) WO 03/043803 (13) A1

(21) PCT/FR02/03463

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0113147 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR PREPACKAGING HAND TOOLS AND RESULTING PRODUCT

- PROCEDE DE PRECONDITIONNEMENT D'OUTILS À MAIN ET PRODUIT OBTENU

(71, 72) DE LA FORTELLE, Xavier [FR/FR]; 6, rue Joseph Tillet, F-31400 Toulouse (FR).

(74) SCHMITT, John; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (FR).

(81) AU BR CA CN JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> B29D 11/00, G02B 6/18, 1/04

(11) WO 03/043804 (13) A1

(21) PCT/FR02/03931

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15037 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A PLASTIC GRADED INDEX OPTICAL FIBER AND RESULTING GRADED INDEX OPTICAL FIBER

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE A GRADIENT D'INDICE ET FIBRE OPTIQUE A GRADIENT D'INDICE OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) NEXANS [FR/FR]; 16, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) PASTOURET, Alain [FR/FR]; 36, rue de Courdimanche, F-91940 Les Ulis (FR). ANDRIEU, Xavier [FR/FR]; 13, rue des

Noyers, F-91220 Breteigny Sur Orge (FR). SAGE, Jean-Marc [FR/FR]; 8 bis, rue du Petit Revoyet, F-69600 Oullins (FR). BOUTEVIN, Bernard [FR/FR]; 1, rue Anselme Mathieu, F-34000 Montpellier (FR). ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 5, avenue Chancel, F-34090 Montpellier (FR).

(74) FERAY, Valérie et al. / etc.; Cabinet Feray-Lenne, 44/52, rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(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)<sup>7</sup> B29D 11/00

(11) WO 03/043805 (13) A2

(21) PCT/FR02/03932

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15038 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A PLASTIC OPTICAL FIBER, AND RESULTING PLASTIC OPTICAL FIBER

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE, ET FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) NEXANS [FR/FR]; 16, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) PASTOURET, Alain [FR/FR]; 36, rue de Courdimanche, F-91940 Les Ulis (FR). ANDRIEU, Xavier [FR/FR]; 13, rue des Noyers, F-91220 Breteigny Sur Orge (FR). SAGE, Jean-Marc [FR/FR]; 8 bis, rue du Petit Revoyet, F-69600 Oullins (FR). BOUTEVIN, Bernard [FR/FR]; 1, rue Anselme Mathieu, F-34000 Montpellier (FR). ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 5, avenue Chancel, F-34090 Montpellier (FR).

(74) FERAY, Valérie et al. / etc.; Cabinet Feray-Lenne, 44/52, rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(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)<sup>7</sup> B31F

(11) WO 03/043806 (13) A2

(21) PCT/EP02/12903

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) de (26) de

(30) P 01 01 05436 21 Nov/nov 2001 AR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • EMBOSSED NON-WOVEN FABRIC HAVING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE

- ETOFFE NAPPEE GAUFREE A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

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

(72, 75) CASEY, William, A. [US/US]; 14 Stoneybrook Circle, Andover, NA 01810 (US). SUAREZ, Claudio [AR/AR]; Julian Balbin 2561, (1713) Parque Leloir, Buenos Aires (AR).

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

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

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B31F 1/28, 5/00, B29C 65/08

(11) WO 03/043807 (13) A1

(21) PCT/EP02/12755

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 104.0 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A MULTI-LAYERED WEB BY ULTRASOUND

- SYSTEME POUR ASSEMBLER UNE BANDE DE MATIERE MULTICOUCHE AU MOYEN D'ULTRASONS

(71, 72) GMEINER, Josef [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 18, 92729 Weiherhammer (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> B32B 1/02

(11) WO 03/043808 (13) A1

(21) PCT/US02/36930

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,998 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POCKET TOWEL

- SERVIETTE POSSEDANT UNE POCHE

(71, 72) CHAFFEE, Nancy, B. [US/US]; 1454 Pueblo Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US).

- (74) JENKINS, David, C.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 1/08
- (11) WO 03/043809 (13) A1
- (21) PCT/US02/36732
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,847 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NONWOVEN BARRIER FABRICS WITH ENHANCED BARRIER TO WEIGHT PERFORMANCE
- TISSUS BARRIERES NON TISSES A PERFORMANCES BARRIERE-POIDS AMELIOREES
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) ZUCKER, Jerry; 16 Buckingham Drive, Charleston, SC 29407 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 3/02
- (11) WO 03/043810 (13) A2
- (21) PCT/US02/36900
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,454 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NANOCRYSTAL STRUCTURES
- STRUCTURES NANOCRYSTALLINES
- (63) US 60/331,454 (CON) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISLER, Hans, J. [DE/US]; 555 Main Street, #104, Stoneham, MA 02180 (US). SUNDAR, Vikram, C. [IN/US]; 555 Main Street, #104, Stoneham, MA 02180 (US). WALSH, Michael, E. [US/US]; 15 Hancock Street, Apt. 65, Everett, MA 02149 (US). KLIMOV, Victor, I. [RU/US]; 569 S. Todd Loop, Los Alamos, NM 87544 (US). BAWENDI, Mounqi, G. [US/US]; 263 Commonwealth Ave. #5, Boston, MA 02116 (US). SMITH, Henry, I. [US/US]; 437 Peakham Road, Sudbury, MA (US).
- (74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 3/04, 5/26, E04B 1/78
- (11) WO 03/043811 (13) A1
- (21) PCT/BE02/00174
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 010752 19 Nov/nov 2001 BE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ENCAPSULATED INSULATING PRODUCT AND METHOD FOR MAKING SAME
- PRODUIT D'ISOLATION ENCAPSULE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (71) ALCOPOR KNAUF TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANTILT, Pierre [BE/BE]; Membruggerweg 51, B-3700 Tongeren (BE). CORTEIL, Philippe [BE/BE]; Route de Hèvermont 18, B-4801 Stembert (BE).
- (74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 15/02, B01J 13/02
- (11) WO 03/043813 (13) A1
- (21) PCT/US02/37246
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,359 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 10/298,419 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MICROENCAPSULATED PARTICLES AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
- PARTICULES MICROENCAPSULEES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **BAYLESS, Robert, G.** [US/US]; No. 176, 1050 Piedmont Road, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **HODGE, Thomas, A.**; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 15/04, 7/12, G01N 21/86, G01V 8/00**

(11) **WO 03/043814** (13) A1

(21) PCT/US02/36399

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/002,094 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANTI-DIVERSION, ANTI-COUNTERFEITING AND ANTI-TAMPERING PACKING TAPE  
• BANDE D'EMBALLAGE ANTI-DIVERSION, ANTI-CONTREFAÇON ET ANTI-ALTERATION

(71) **GENUONE, INC.** [US/US]; 286 Congress Street, 2nd Floor, Boston, MA 02210 (US).

(72) **RON, Ori**; GenuOne, Inc., 286 Congress Street, 2nd Floor, Boston, MA 02210 (US). **BLAJWAJS, Zeev**; GenuOne, Inc., 286 Congress Street, 2nd Floor, Boston, MA 02210 (US).

(74) **CHOW, Stephen, Y. et al.** / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th Floor, Boston, MA 02108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/06, 27/36, 27/34, 27/32, B05D 3/00**

(11) **WO 03/043815** (13) A1

(21) PCT/US02/37215

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/989,365 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FORMATION OF HYDROPHILIC POLYSACCHARIDE COATINGS ON HYDROPHOBIC SUBSTRATES

• FORMATION DE REVETEMENTS POLYSACCHARIDE HYDROPHILES SUR DES SUBSTRATS HYDROPHOBES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20250-0302 (US).

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

(72, 75) **FANTA, George, F.** [US/US]; 33 Diamond Point, Morton, IL 61550 (US). **FELKER, Frederick, C.** [US/US]; 356 Forestwood Street, Morton, IL 61550 (US).

(74) **PENDORF, Stephen, A. et al.** / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/08**

(11) **WO 03/043816** (13) A1

(21) PCT/EP02/11902

(22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870249.8 **20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PEELABLE SEAL FILM  
• FILM DE SCELLEMENT PELABLE

(71) **AMCOR FLEXIBLES TRANSPAC** [BE/BE]; Avenue Herrmann-Debroux 46, B-1160 BRUSSELS (BE).

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

(72, 75) **MALFAIT, Tony** [BE/BE]; Sint-Jansstraat 15, B-8880 ROLLEGEM-KAPELLE (BE). **ROSSEAU, Patrick** [BE/BE]; Dahlialaan 50, B-8850 GRIMBERGEN (BE). **BÖGELS, Erik** [BE/BE]; Reistraat 23, B-3620 LANAKEN (BE). **VEYS, Luc** [BE/BE]; G. Callierlaan 261, B-9000 GENT (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel et al.** / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 LIEGE (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, 27/32, D06N 3/04, B60R 21/16**

(11) **WO 03/043817** (13) A1

(21) PCT/GB02/05071

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0127472.9 **16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SILANE-CROSSLINKED POLYOLEFIN COATED FABRICS FOR AIRBAGS

• TISSUS ENDUITS DE POLYOLEFINES RETICULES PAR UN SILANE POUR COUSSINS GONFLABLES DE SECURITE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US).

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

(72, 75) **JAMES, Stephen** [GB/GB]; 32 Lewis Street, Barry, Vale of Glamorgan CF62 6JW (GB). **LAWSON, David** [GB/GB]; 32 St. Margaret's Place, Whitchurch, Cardiff CF14 7AD (GB). **LUCAS, Stephen** [GB/GB]; 20 St. Fagans Drive, St. Fagans, Cardiff CF5 6EF (GB).

(74) **DAVIES, Peter, V. et al.** / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **B32B 27/32, C08J 5/18, B65D 65/40**

(11) **WO 03/043818** (13) A1

(21) PCT/IP01/10247

- (22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POLYPROPYLENE-BASED WRAP FILM  
• FILM D'EMBALLAGE A BASE DE POLYPROPYLENE
- (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) IRIYA, Masaru [JP/JP]; 9-20, Sakurajimacho 5-chome, Suzuka-shi, Mie 513-0817 (JP). NAKAO, Takashi [JP/JP]; 1200-109, Kishiokacho, Suzuka-shi, Mie 510-0226 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 27/36, B65D 1/00, 53/00
- (11) WO 03/043819 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12156
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-355468 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (30) 2001-379418 13 Dec/déc 2001 JP (13.12.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LAMINATES AND PACKAGING CONTAINERS  
• STRATIFIES ET RECIPIENTS D'EMBALLAGE
- (71) KYODO PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 14-12 Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIRANE, Takashi [JP/JP]; c/o KYODO PRINTING CO., LTD., 14-12 Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). INOUE, Yoichiro [JP/JP]; c/o KYODO PRINTING CO., LTD., 14-12 Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). IKEHARAYA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o KYODO PRINTING CO., LTD., 14-12 Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP).
- (74) WATANABE, Keisuke et al. / etc.; ROOM 229 Sanshin Bldg., 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
- (81) CN ID 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 ID 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)<sup>7</sup> B32B 31/02
- (11) WO 03/043820 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02132
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103902-3 21 Nov/nov 2001 SE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A MULTIPLY TISSUE PAPER AND A METHOD OF MAKING IT  
• PAPIER MINCE MULTIPLIS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) WIDLUNG, Urban; Pärönvägen 5, S-435 43 Pixbo (SE). MÅNSSON, Anna; Pinnharvsgatan 4D, S-431 47 Mölndal (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSON IP AB; Sjöorten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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)<sup>7</sup> B32B 31/20, B29C 59/02
- (11) WO 03/043821 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01570
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8986 20 Nov/nov 2001 AU (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LAMINATE PRODUCTION UTILISING IMPROVED PRESSPLATE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRATIFIES UTILISANT UNE PLAQUE DE PRESSE AMELIOREE
- (71) DEPACO-TRH PTY LTD [AU/AU]; 14 The Esplanade, Williamstown, VIC 3016 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRICE, David, Elwyn [AU/AU]; 14 The Esplanade, Williamstown, VIC 3016 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> B32B 33/00, B42D 15/00, B42F 21/00, B65D 65/28, G09F 3/04, 3/10
- (11) WO 03/043822 (13) A1
- (21) PCT/US02/37145
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,893 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BUSINESS CARD STOCK WITH PEEL OFF LABELS, AND METHOD  
• ENSEMBLE DE CARTES DE VISITE COMPRENANT DES ETIQUETTES DETACHABLES ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE
- (71) CAPTURE BUSINESS CARDS LLC [US/US]; 4940 Viking Drive, Suite 652, Edina, MN 55435 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZUMBERGE, Gary [US/US]; 5513 Warden Avenue, Edina, MN 55436 (US).
- (74) PAIGE, James, J.; 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 SC SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 19/06
- (11) WO 03/043823 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04821
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01811129.4 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR UNSTICKING SECURITY ELEMENTS  
• DISPOSITIF DE DECOLLAGE D'ÉLÉMENTS DE SECURITE
- (71) **KBA-GIORI S.A.** [CH/CH]; 4, rue de la Paix, CH-1003 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GYGI, Matthias** [CH/CH]; 10, avenue des Planches, CH-1820 Montreux (CH).  
**FINA, Raffaele** [IT/CH]; 6, avenue du Grey, CH-1004 Lausanne (CH).
- (74) **GROSFILLIER, Philippe** et al. / etc.; Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J**
- (11) **WO 03/043824** (13) A2
- (21) PCT/US02/36210
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/987,702 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ORIENTED PIEZOELECTRIC FILM  
• FILM PIEZOELECTRIQUE ORIENTE
- (63) US **USSN09/987,702 (CIP)**  
15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (71) **SPECTRA, INC.** [US/US]; 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOISINGTON, Paul, A.** [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US).
- (74) **FOX, Harold, H.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01, B41M 5/00**
- (11) **WO 03/043825** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10696
- (22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-316017 **12 Oct/oct 2001 JP (12.10.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INK-JET RECORDER, AND RECORDING METHOD OF THE RECORDER  
• ENREGISTREUR A JET D'ENCRE ET SON PROCEDE D'ENREGISTREMENT
- (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) **ONISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).  
**TAKEI, Katsumori** [JP/JP]; 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) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/05, 2/135, A61M 11/00, 15/00, B05B 1/24**
- (11) **WO 03/043826** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12235
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358291 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (30) 2001-358292 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (30) 2001-358293 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LIQUID JET HEAD  
• TETE DE JET DE LIQUIDE
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SASAKI, Toshiaki** [JP/JP]; 10-E301, Komaoka 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230-0071 (JP).  
**MURAI, Keiichi** [JP/JP]; 12-20, Shimomaruko 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
**TAMURA, Yasuyuki** [JP/JP]; 33-39-211, Higashiterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230-0077 (JP).  
**SUGAMA, Sadayuki** [JP/JP]; 4102-41, Oaza Kurihara, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0000 (JP).  
**ASAI, Akira** [JP/JP]; 2-18-804, Naka-cho 3-chome, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0018 (JP).  
**KAWAI, Tsutomu** [JP/JP]; 89-737, Asahi-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230-0033 (JP).  
**TACHIHARA, Masayoshi** [JP/JP]; 31-1-407, Somechi 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0025 (JP).
- (74) **YAMADA, Ryuichi**; Toko International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/175, 2/185, 2/01, 2/21**
- (11) **WO 03/043827** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12225
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358031 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INK JET RECORDER  
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (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) **HASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 13-17-501, Izumi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0063 (JP).  
**KITAHARA, Toshihiro** [JP/JP]; 5-24, Ichiban-cho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033 (JP).  
**KOSAKA, Fujio** [JP/JP]; 10-2, Higashitoyoda 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0052 (JP).  
**KUMAI, Katsunori** [JP/JP]; 320-42-2-105, Hino, Hino-shi, Tokyo 191-0012 (JP).  
**SUGAYA, Takumi** [JP/JP]; 7-1-307, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027 (JP).
- (74) **ITOH, Susumu**; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 3/44**
- (11) **WO 03/043828** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12191
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356189 **21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)**
- (30) 2001-367073 **30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)**
- (30) 2002-27115 **4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PRINTED BODY, ELEMENT PROVIDED ON PRINTED BODY, PRINTER, AND COMPUTER SYSTEM  
• CORPS IMPRIME, ELEMENT PLACE SUR CELUI-CI, IMPRIMANTE ET SYSTEME INFORMATIQUE
- (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) OTSUKI, Koichi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-0001 (JP).

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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)<sup>7</sup> B41J 25/304, 2/32

(11) WO 03/043829 (13) A1

(21) PCT/JP02/12190

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358175 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PRINTER

• IMPRIMANTE

(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) SEO, Keiji [JP/JP]; c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) KOIZUMI, Shin et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B42D 15/00, G07D 7/00

(11) WO 03/043830 (13) A1

(21) PCT/EP02/12959

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 852.5 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ARTICLE, ESPECIALLY VALUABLE AND SECURITY DOCUMENT, COMPRISING A SECURITY FEATURE

• ARTICLE, EN PARTICULIER DOCUMENT DE VALEUR ET DE SECURITE COMPORTANT UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE

(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) ATTENBERGER, Thomas [DE/DE]; Franz-von-Defregger-Strasse 18, 85586 Poing (DE). DECKENBACH, Wolfgang [DE/DE]; Birkenweg 15, 83135 Schechen (DE). HOPPE, Rainer [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 23, 90425 Nürnberg (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B42D 15/00

(11) WO 03/043831 (13) A2

(21) PCT/IN02/00222

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 517/MUM/2001 20 Nov/nov 2001 IN (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HOLOGRAPHIC AND CORROSION RETARDANT SECURITY DEVICE FOR PACKAGING OF METALLIC ARTICLES/PARTS/COMPONENTS

• DISPOSITIF DE SECURITE HOLOGRAPHIQUE ET RETARDATEUR DE CORROSION POUR L'EMBALLAGE D'ARTICLES/ DE PIECES/DE COMPOSANTS METALLIQUES

(71, 72) SHROFF, Pradip, Hiralal [IN/IN]; 1802, Wallace Apartments, Slater Road, Mumbai 400 007, Maharashtra (IN). MANNA, Praphulla, Kumar [IN/IN]; 251/252, Garden Court, L.B.S. Marg, Ghatkopar (West), Mumbai 400 086, Maharashtra (IN). SHENOY, Nityanand, Shekar [IN/IN]; 3/11, Jagdish Kunj, Raj Ahmed Kidwai Road, Wadala, Mumbai 400 031, Maharashtra (IN).

(74) SHAH, Bharat, Shantilal; 1, God's Gift, St. Francis Road, Vile-Parle (West), Mumbai 400 056, 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B42D 15/10

(11) WO 03/043832 (13) A1

(21) PCT/EP02/11486

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 534.3 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT WITH DIFFRACTION STRUCTURES

• ELEMENT DE SECURITE A STRUCTURES DE DIFFRACTION

(71) OVD KINEGRAM AG [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) WEITENEDER, Christoph [CH/CH]; Charmettes 31, CH-2000 Neuchâtel (CH). TOMPKIN, Wayne, Robert [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH). SCHILLING, Andreas [CH/CH]; Riedmatt 28A, CH-6300 Zug (CH).

(74) KHÖLER, Walter; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B42D 17/00, B42F 15/00

(11) WO 03/043833 (13) A1

(21) PCT/ES02/00543

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) es (26) es

(30) U200102833 21 Nov/nov 2001 ES (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUPPORT FOR PUBLICATIONS, NEWSPAPERS, MAGAZINES, SCORES, FASCICLES AND SIMILAR ELEMENTS

• SUPPORT DE PUBLICATIONS, DE JOURNAUX, DE REVUES, DE PARTITIONS, DE FASCICULES ET SIMILAIRES

(71, 72) MASA ALCORLO, Valentin [ES/ES]; Vizcaya, 39, E-28700 San Sebastian De Los Reyes (ES).

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



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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> B42F 9/00

(11) WO 03/043834 (13) A1

(21) PCT/PL02/00093

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P.350812 22 Nov/nov 2001 PL (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FASTENING ELEMENT, METHOD FOR BINDING A PLURALITY OF SHEETS WITH FASTENING ELEMENT, AND DEVICE FOR BINDING A PLURALITY OF SHEETS WITH THE SAME

• ELEMENT D'ATTACHE, PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITE DE FEUILLES UTILISANT CET ELEMENT D'ATTACHE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITE DE FEUILLES UTILISANT CE PROCEDE

(71) OPUS SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Karola Miarki 12, PL-44-100 Gliwice (PL).

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

(72, 75) MACHA, Aleksander [PL/PL]; ul. Willowa 21, PL-44-121 Gliwice (PL). NAWRAT, Krystian [PL/PL]; ul. Czerskiego 7, PL-44-105 Gliwice (PL).

(74) MICHALSKI, Witold; Polservice Sp. z o.o., PL-00-950 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> B44C 5/04, E04F 13/08

(11) WO 03/043835 (13) A1

(21) PCT/ES02/00086

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) es

(26) es

(30) P0102567 20 Nov/nov 2001 ES (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BASE FOR FIXING INTERCHANGEABLE CERAMIC PANELS

• BASE DE FIXATION DE PIECES CERAMIQUES INTERCHANGEABLES

(71) CERAMICAS GRANELL, S.L. [ES/ES]; Ctra. Villarreal-Onda, km.3,7, Castellon, E-12540 Villarreal (ES).

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

(72, 75) CALVO MASIP, Jose, Ramon [ES/ES]; Ctra. Villarreal-Onda, km. 3,7, Castellon, E-12540 Villarreal (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, Jose, Antonio; Puerto Rico, 6-A bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60B 3/04, 3/10

(11) WO 03/043836 (13) A1

(21) PCT/EP02/13078

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15560 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE WHEEL DISC, IN PARTICULAR FOR PRIVATE PASSENGER VEHICLE

• DISQUE DE ROUE AUTOMOBILE, NOTAMMENT POUR VEHICULE DE TOURISME

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).

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

(72, 75) ALFF, Denis [FR/FR]; 3, rue de l'Horloge, F-63200 Riom (FR). KRUCHTEN, Wolfgang [DE/FR]; 17, rue du Creux des Mets, F-63430 Les Martres d'Articre (FR).

(74) DEQUIRE, Philippe; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B60C 9/18

(11) WO 03/043837 (13) A1

(21) PCT/JP02/11896

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354119 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PNEUMATIC RADIAL TIRE

• PNEU RADIAL

(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) TSURUTA, Makoto [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) 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)<sup>7</sup> B60D

(11) WO 03/043838 (13) A2

(21) PCT/US02/37091

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,660 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 60/331,752 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/092,318 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REMOTE LOCKING FIFTH WHEEL

• SELLETTE D'ATELAGE A VERROUILLAGE A DISTANCE

(71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).

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

(72, 75) YEAKEL, Willard, Supplee [US/US]; 1002 Japonica Lane, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

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

- RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60D 1/60, B62D 53/08, B60R 25/00  
 (11) WO 03/043839 (13) A1  
 (21) PCT/IB01/02175  
 (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TRAILER SECURITY DEVICE  
 • DISPOSITIF DE SECURITE POUR REMORQUE
- (71, 72) VOLSCHENK, Lambertus, Carel [ZA/ZA]; 19 Birkenhead Crescent, Port Elizabeth, Eastern Cape Province 6025 (ZA).
- (74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Somerset 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60G 17/015, B61F 5/22  
 (11) WO 03/043840 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12635  
 (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 57 368.5 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • POSITION ADJUSTMENT OF A VEHICLE CAR BODY  
 • RÉGLAGE DE POSITION D'UN CORPS DE VOITURE D'UN VÉHICULE
- (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) STREITER, Ralph [DE/DE]; Rosenbergstr. 81, 70193 Stuttgart (DE).
- (74) MEYER, Hans-Joachim; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60H 1/00, 1/32  
 (11) WO 03/043841 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/04015  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15186 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ABSORPTION TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE  
 • SYSTEME DE REGULATION THERMIQUE A ABSORPTION POUR VEHICULE ELECTRIQUE
- (71) RENAULT SAS [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) OLIVIER, Gérard; 16, rue des Beauvilliers, F-78380 Bougival (FR). OULEFKI, Abdelhakim; 144, avenue de la République, F-93000 Aubervilliers (FR). SAMUEL, Sébastien; 6, rue Saint Bon, F-75004 Paris (FR).
- (74) HILLION, Didier; Renault Technocentre, See 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60H 1/22  
 (11) WO 03/043842 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12872  
 (22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 57 446.0 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • HEATER FOR A VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE HEAT PIPE  
 • APPAREIL DE CHAUFFAGE CONÇU POUR UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE ET COMPORTANT AU MOINS UN TUYAU DE CHAUFFE
- (71) WEBASTO THERMOSYSTEME INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ERBACHER, Frank [DE/DE]; Sonnau 1, D-82319 Starnberg (DE).
- (74) WIESE, Gerhard; Wiese & Konnerth, Georgenstr. 6, DE-82152 Planegg (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)<sup>7</sup> B60H 1/22, F24H 9/20  
 (11) WO 03/043843 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12978  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 57 175.5 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • VEHICLE HEATING DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A VEHICLE HEATING DEVICE  
 • APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VEHICULE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VEHICULE
- (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) HÖGLMAIER, Werner [DE/DE]; Ascherbachstr. 12, 82194 Gröbenzell (DE).
- (74) WIESE, Gerhard; Wiese & Konnerth, Georgenstr. 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J  
 (11) WO 03/043844 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/14918  
 (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15230 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR MAKING A READY-TO-BOND ELEMENT AND MOUNTING METHOD  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT PRET A ETRE COLLE ET PROCEDE DE MONTAGE
- (71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CHAINEUX [BE/BE]; 18, avenue du Parc, B-4650 Chaineux (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MERTENS, Marc [BE/BE]; 12, Font Gonet, B-4900 SPA (BE). MOINEAU, Georges [BE/BE]; 43, route d'Aubel, B-4890 Thimister (BE). LEROY, Dimitri [BE/BE]; 55, quai de Rome, Bte 071, B-4000 Liege

(BE). LEHMANN, Yves [BE/BE]; 11, rue de la Siroperie, B-5310 Liernu (BE). JEAN-MART, Laurent [BE/BE]; 51, rue Joseph Misson, B-5170 Lesve (BE).

(74) CARDIN, Elise et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60J 3/04

(11) WO 03/043845 (13) A1

(21) PCT/JP02/12030

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355177 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VEHICLE SUN VISOR  
• PARE-SOLEIL POUR VEHICULE

(71) KYOWA SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 1, Koromogahara 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0856 (JP). 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) OGAWA, Hiroto [JP/JP]; 3-206, 2-229-2, Higashiakashi-cho, Seto-shi, Aichi 489-0877 (JP). SUGIURA, Izuru [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). IKAI, Keizo [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). NISHIKITANI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) OKADA, Hidehiko et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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 : (b)

(51)<sup>7</sup> B60K 6/04

(11) WO 03/043846 (13) A1

(21) PCT/FR02/03991

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15050 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POWER TRANSMISSION DEVICE WITH AT LEAST TWO PLANETARY GEAR TRAINS

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE A AU MOINS DEUX TRAINS EPICYCLOÏDAUX

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [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) BEZIAN, Alain [FR/FR]; 23, rue Masséna, F-92500 Rueil Malmaison (FR). LAEUFFER, Jacques [FR/FR]; 5, rue Dufrenoy, F-75116 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> B60N 2/225

(11) WO 03/043847 (13) A1

(21) PCT/EP02/11301

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 273.5 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ADJUSTER STOP FOR A VEHICLE SEAT IN PARTICULAR AN INCLINATION ADJUSTER STOP FOR THE BACKREST THEREOF

• ARMATURE DE REGLAGE D'UN SIEGE DE VOITURE, NOTAMMENT ARMATURE DE REGLAGE DE L'INCLINAISON DU DOSSIER D'UN TEL SIEGE

(71) FAURECIA AUTOSITZE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Nordshler Strasse 38, 31655 Stadthagen (DE).

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

(72, 75) LANGE, Dieter [DE/DE]; Schramholz 10, 32461 Petershagen (DE).

(74) THIELKING, Bodo et al. / etc.; Gadderbaumer Str. 14, 33602 Bielefeld (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)<sup>7</sup> B60N 2/30, 2/16, 2/20

(11) WO 03/043848 (13) A1

(21) PCT/EP02/12926

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 211.5 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT  
• SYSTEME DE REGLAGE POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) KEIPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnengring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) PETRY, Markus [DE/DE]; In den Fuchslöchern 13, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE).

(74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 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)<sup>7</sup> B60N 2/66, 2/48, 2/62, A47C 7/46

(11) WO 03/043849 (13) A1

(21) PCT/US02/36457

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,579 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LUMBAR SUPPORT WITH INTEGRATED ACTUATOR HOUSING  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SOUTIEN LOMBAIRE AVEC COMPARTIMENT D'ACTIONNEUR INTEGRE

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) MCMILLEN, Robert; 2084 Lesperance, Tecumseh, Ontario N8N 2N4 (CA). MESZAROS, Robert, J., L.; 284 Beneteau Drive, Amherstburg, Ontario N9V 3R3 (CA).

(74) HALDIMAN, Robert, C. et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> B60P 1/26, B62D 33/03

(11) WO 03/043850 (13) A1

(21) PCT/AU02/01575

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9029 23 Nov/nov 2001 AU  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A PIVOTAL TAIL EXTENSION

- PROLONGEMENT ARRIERE PIVO-  
TANT

(71) KEECH CASTINGS AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; ABN 28 050 329 603, 7 Egerton Street, Silverwater, New South Wales 2128 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEECH, David, Kim [AU/AU]; 7 Egerton Street, Silverwater, New South Wales 2128 (AU). HAND, Alexander [AU/AU]; 3 Laurette Drive, Glenore Grove, Queensland 4342 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60P 3/04

(11) WO 03/043851 (13) A2

(21) PCT/NL02/00738

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019390 19 Nov/nov 2001 NL  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROVISION FOR SAFELY LOADING A HORSE INTO A TRAILER

- SYSTEME DE CHARGEMENT SANS DANGER D'UN CHEVAL DANS UN VAN

(71, 72) PENNEKAMP-RIETVELD, Astrid, Sophia, Maria [NL/NL]; Blokdijk 28, NL-1608 HG Wijdenes (NL).

(74) IR, Crans, H., J. A.; Cralink, Dishoekhof 8, 5043 GS Tilburg (NL).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60P 7/08

(11) WO 03/043852 (13) A2

(21) PCT/US02/36395

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,106 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPOSITE RESTRAINT SYSTEM FOR SECURING FREIGHT

- SYSTEME DE RETENUE COMPOSITE PERMETTANT D'ATTACHER DU FRET

(71, 72) VICK, Wayne [US/US]; 1248 Haywood Valley Road, Armuchee, GA 30105 (US).

(74) CHAN, Christopher et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60Q

(11) WO 03/043853 (13) A2

(21) PCT/US02/37205

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,918 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WIRELESS REMOTE VEHICLE SIGNAL INDICATOR FOR SUPPLEMENTING EXISTING VEHICLE SIGNAL INDICATORS

- INDICATEUR DE SIGNAL DE VEHICULE ELOIGNE SANS FIL DESTINE A COMPLETER UN SIGNAL DE VEHICULE EXISTANT

(71, 72) PERLMAN, Richard, I. [US/US]; 4698-A Alvarado Canyon Road, San Diego, CA 92120 (US).

(72) LOOPER, Norman, G.; 4357 30th Street, San Diego, CA 92104-1313 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120

South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60Q 1/04, B62D 25/08

(11) WO 03/043854 (13) A1

(21) PCT/SE02/01996

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103655-7 5 Nov/nov 2001 SE  
(05.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LAMP HOUSING UNIT AND LAMP HOUSING FOR VEHICLES

- UNITE DE LOGEMENT DU SYSTEME D'ECLAIRAGE ET LOGEMENT DU SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) BRUCE, Niklas [SE/SE]; Högmövägen 34, S-151 68 Södertälje (SE). NYMAN, Ingemar [SE/SE]; Lundbygatan 36, S-151 46 Södertälje (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60Q 1/26

(11) WO 03/043855 (13) A1

(21) PCT/US02/36787

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,045 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONVENIENCE LIGHTING FOR INTERIOR AND EXTERIOR VEHICLE APPLICATIONS

- ECLAIRAGE PRATIQUE POUR DES APPLICATIONS A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR D'UN VEHICULE

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **CARTER, John, W.**; 2278 Woodlark Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SC SE SG SI SK TR UA VC 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)<sup>7</sup> **B60Q 3/02**

(11) **WO 03/043856** (13) A1

(21) PCT/EP01/13345

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) de (26) de

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPTICAL GLARE LIMITER

• LIMITEUR D'ÉBLOUISSEMENT OPTIQUE

(71, 72) **BRAUN, Uwe, Peter** [DE/DE]; Mühlenweg 8d, 19309 Lenzen (Elbe) (DE).

(74) **MEYER, Hans-Joachim**; Cohausz & Florack, Kanzlerstraße 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60R**

(11) **WO 03/043857** (13) A2

(21) PCT/US02/36702

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/002,941 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** US

(30) 10/295,020 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ADJUSTABLE LOCKING STRAP APPARATUS

• APPAREIL A SANGLE DE VERROUILLAGE REGLABLE

(71, 72) **BONI, Christopher** [US/US]; 56 Amherst Place, Livingston, NJ 07039 (US).

(72) **ANDERS, Mark**; 1400 Westminister Street, Apt. 3, Providence, RI 02909 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01, H01H 3/14**

(11) **WO 03/043858** (13) A1

(21) PCT/US02/31620

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/332,077 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** US

(30) 10/196,997 **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)** US

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BREATHABLE MOISTURE BARRIER FOR AN OCCUPANT SENSING SYSTEM

• MEMBRANE ETANCHE IMPER-RESPIRANTE POUR SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPANT

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

(72) **HOISINGTON, Mark, A.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **MAHONEY, David, V.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) **FONSECA, Darla, P. 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20, B60N 2/28**

(11) **WO 03/043859** (13) A1

(21) PCT/EP02/12574

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 57 707.9 **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)** DE

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SAFETY DEVICE FOR PASSENGER SEATS, ESPECIALLY CHILD SAFETY SEATS OF MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR SIEGES PASSAGERS, EN PARTICULIER DES SIEGES POUR ENFANTS, DE VEHICULES A MOTEURS

(71) **HERRMANN DESIGN** [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 67732 Hirschhorn (DE). **INNOVATION DESIGN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Nonnenwaldstrasse 19, 82377 Penzberg (DE).

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

(72, 75) **HERRMANN, Werner** [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 67732 Hirschhorn (DE).

(74) **KLEIN, Friedrich**; Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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)<sup>7</sup> **B60R 22/28**

(11) **WO 03/043860** (13) A1

(21) PCT/JP01/10198

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WEBBING TAKE-UP DEVICE

• ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

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

(72, 75) **NAGATA, Tomonori** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **MORI, Shinji** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,

- Aichi 480-0195 (JP). MUROMACHI, Tet-sushi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 7/12, 8/24
- (11) WO 03/043861 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12922
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 815.0 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BRAKE INSTALLATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE FREIN
- (71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENDRES, Franz-Josef [DE/DE]; Im Eckersgarten 9, 56244 Sessenhausen (DE).
- (74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/00, G01C 21/28
- (11) WO 03/043862 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12605
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 377.4 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VEHICLE DATA BUS SYSTEM COMPRISING A SENSOR MODULE
- SYSTEME DE BUS DE DONNEES DE VEHICULE COMPRENANT UN MODULE DE DETECTION
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIEMER, Peter [DE/DE]; Im Gewand 15, 72631 Aichtal (DE). KEPPLER, Martin [DE/DE]; Ihlinger Strasse 27, 72160 Horb (DE).
- (74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/00, 8/26
- (11) WO 03/043863 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12742
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 773.1 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ABS BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMORCER LE SYSTEME DE FREINAGE ABS D'UN VEHICULE
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHLICHENMAIER, Andreas [DE/DE]; Zaberfeldstr. 29, 74374 Zaberfeld-Leonbronn (DE). MUSTAPHA, Adnan [DE/DE]; Lehkammerstr. 3, 75433 Maulbronn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/48, 17/22, F16D 66/00, B60T 13/74, 7/04
- (11) WO 03/043864 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12917
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 449.5 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (30) 102 28 115.7 24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPERATION OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM DEPENDING ON BRAKE SURFACE TEMPERATURES
- FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE EN FONCTION DE LA TEMPERATURE DE FACES DE FREINAGE
- (71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KINDER, Ralf [DE/DE]; Helfensteinstrasse 65, 56337 Eitelborn (DE). LEITER, Ralf [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 18, 56179 Vallendar (DE). POERTZGEN, Gregor [DE/DE]; Merkenbildchenweg 23, 56068 Koblenz (DE).
- (74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B61H 7/08
- (11) WO 03/043865 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13135
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 19 119.9 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POPULAR AMUSEMENT DEVICE WITH SWITCHABLE EDDY-CURRENT BRAKE
- DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT POPULAIRE COMPORTANT DES MOYENS DE FREINAGE A COURANTS DE FOUCAULT DEBRAYABLES
- (71) ROSNER, Peter [DE/DE]; Gollierstrasse 70/C, 80339 München (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 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)
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B62B 3/14, 3/18
- (11) WO 03/043866 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01571

- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 9045 23 Nov/nov 2001 AU  
 (23.11.2001)  
 (30) PS 1760 16 Apr/avr 2002 AU  
 (16.04.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SHOPPING TROLLEY  
 • CHARIOT DE SUPERMARCHE  
 (71, 72) FRASER, Mark, Andrew [NZ/AU]; C/-  
 Fraser Group, Level 17, 240 Queen Street,  
 Brisbane, QLD 4000 (AU).  
 (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP  
 Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000  
 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
 ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62B 5/00, 3/14

(11) WO 03/043867 (13) A1

(21) PCT/FR02/04038

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15218 23 Nov/nov 2001 FR  
 (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOTORIZED AND COMPUTERIZED  
 SUPERMARKET TROLLEY  
 • MOTORISATION ET INFORMATI-  
 SATION DU CHARIOT DE SUPER-  
 MARCHE

(71, 72) NIVOR, Landry, Gaston [FR/FR];  
 Chapotte, F-97240 François-Martinique  
 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 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)<sup>7</sup> B62B 9/00

(11) WO 03/043868 (13) A1

(21) PCT/ES02/00550

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) es (26) es

(30) U 0102942 22 Nov/nov 2001 ES  
 (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AUXILIARY DEVICE THAT FACILI-  
 TATES THE MOVEMENT OF STAN-  
 DARD PUSHCHAIRS OVER SANDY  
 OR SIMILAR SURFACES

• DISPOSITIF AUXILIAIRE FACILI-  
 TANT LE DEPLACEMENT DE POU-  
 SETTES CLASSIQUES SUR DES SUR-  
 FACES SABLONNEUSES OU ANA-  
 LOGUES

(71, 72) CLEMENT JURADO, Vicente  
 [ES/ES]; Av. Peris Y Valero, 57, E-46006  
 Valencia (ES).

(74) MALDONADO JORDAN, Julia; Calle  
 Linares, 7-3, E-46018 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B62D 5/04

(11) WO 03/043869 (13) A1

(21) PCT/FR02/04014

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15156 23 Nov/nov 2001 FR  
 (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRIC POWER-STEERING AS-  
 SEMBLY, AND CONTROL METHOD  
 FOR SAME

• ENSEMBLE DE DIRECTION ASSIS-  
 TEE ELECTRIQUE, ET PROCEDE DE  
 COMMANDE DE CET ENSEMBLE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai  
 Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-  
 lancourt (FR).

(72) GUEGAN, Stéphane; 5, rue Chabanais,  
 F-75002 Paris (FR). GUICHARD, Laurent;  
 78bis, rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse  
 (FR). QUIOT, Jean-Marc; 9, rue de Sèvres,  
 F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) HILLION, Didier; Renault Technocentre,  
 Sec 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf,  
 F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 5/06, 5/083, F15B 19/00

(11) WO 03/043870 (13) A1

(21) PCT/EP02/13049

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 548.3 23 Nov/nov 2001 DE  
 (23.11.2001)

(30) 101 57 527.0 23 Nov/nov 2001 DE  
 (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HYDRAULIC SERVO-ASSISTED  
 STEERING SYSTEM FOR VEHICLES  
 AND A CONTROLLING METHOD FOR  
 A STEERING SYSTEM OF THIS TYPE

• DIRECTION ASSISTEE HYDRAU-  
 LIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE  
 D'UNE DIRECTION DE VEHICULE DE  
 CE TYPE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE];  
 Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527  
 Schwäbisch Gmünd (DE).

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

(72, 75) WIETZEL, Uwe [DE/DE]; Lan-  
 genstrasse 17, 73579 Schechingen  
 (DE). SCHÄNZEL, Rainer [DE/DE];  
 Schwegelhof 2, 73457 Essingen (DE).  
 KRUTTSCHNITT, Andreas [DE/DE];  
 Robert-Koch-Strasse 58, 89522 Heidenheim  
 (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH;  
 -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse  
 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) BR CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 6/02

(11) WO 03/043871 (13) A1

(21) PCT/EP02/12749

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 520.3 23 Nov/nov 2001 DE  
 (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HYDRAULIC POWER STEERING FOR  
 MOTOR VEHICLES

• DIRECTION ASSISTÉE HYDRAU-  
 LIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE];  
 Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527  
 Schwäbisch Gmünd (DE).

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

(72, 75) BRENNER, Peter [DE/DE]; Eichen-  
 strasse 6, 73563 Mögglingen (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH;  
 -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse  
 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) AU CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> B62D 9/00  
 (11) WO 03/043872 (13) A1  
 (21) PCT/US02/33038  
 (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/992,752 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • STEER WHEEL CONTROL SYSTEM WITH DETENT RAMP IN ROTARY PLATE  
 • SYSTEME DE COMMANDE DE ROUE DIRECTRICE COMPORANT UNE RAMPE DE CRANS DANS UNE PLAQUE ROTATIVE  
 (63) US 09/992,752 (CIP) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)  
 (71, 72) HOWARD, Durrell, U. [US/US]; 199 West Rapsody Drive, San Antonio, TX 78216 (US).  
 (74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexen Pruet Jacobs & Polard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 25/24  
 (11) WO 03/043873 (13) A1  
 (21) PCT/US02/35351  
 (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/992,502 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ORIFICE SEALING PHYSICAL BARRIER  
 • BARRIERE PHYSIQUE POUR OBTURATION D'ORIFICE  
 (71) SIKA CORPORATION [US/US]; 201 Polito Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HELFERTY, Raymond, D. [CA/US]; 29011 Oakmont Drive, Chesterfield Township, MI 48051 (US).  
 (74) FORBIS, Glenn, E. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B62K 19/16, 19/06  
 (11) WO 03/043875 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/04899  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) BO2001A000719 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • REAR TRIANGLE ELEMENT FOR BICYCLE FRAMES  
 • TRIANGLE ARRIERE POUR CADRE DE BICYCLETTE  
 (71) BICICLETTE FONDRIEST S.R.L. [IT/IT]; Via Meucci, 18, I-35010 Cadoneghe (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>7</sup> B62K 21/16, 19/36, B62J 1/08  
 (11) WO 03/043876 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/04025  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15329 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DEVICE FOR FIXING AND POSITIONING A BICYCLE SADDLE OR STEM  
 • DISPOSITIF POUR FIXER ET UNE SELLE OU POTENCE DE BICYCLETTE  
 (71) HURRYCAT SA [FR/FR]; 41, rue de la Cité, F-69003 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) REGUILLON, Gilles [FR/FR]; 41, rue de la Cité, F-69003 Lyon (FR).  
 SERVIGNAT, Hervé [FR/FR]; 41, rue de la Cité, F-69003 Lyon (FR).  
 (74) RICHEBOURG, Michel; "Le Clos du Golf", 69, rue Saint Simon, F-42000 Saint-Etienne (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> B63B 1/22  
 (11) WO 03/043877 (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01552  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 55/24, 55/253, B65G 15/32  
 (11) WO 03/043874 (13) A1  
 (21) PCT/HU02/00128  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) P0105082 22 Nov/nov 2001 HU (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SLIP-FREE RUBBER BELTS  
 • COURROIES EN CAOUTCHOUC NON GLISSANTES  
 (71, 72) TÓTH, József [HU/HU]; 92 Andor utca, H-3532 Miskolc (HU). MIHÁLYI, Imre [HU/HU]; 12 Kispeszt utca, H-8900 Zalaegerszeg (HU). FENYVESI, László [HU/HU]; 32 Szent János utca, H-2100 Gödöllő (HU). BALÁZS, István [HU/HU]; 14 Gagarin utca, H-3534 Miskolc (HU). SÁRKÖZI, László [HU/HU]; 11 Botond utca, H-3526 Miskolc (HU). GORONDI, István [HU/HU]; 53 Vörösmarty utca, H-3530 Miskolc (HU). NEMCSIK, György [HU/HU]; 58 Rákóczi utca, H-3561 Felsőzsolca (HU).  
 (74) DANUBIA; Bajcsy-Zsilinszky út. 16, H-1051 Budapest (HU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> B62D 9/00  
 (11) WO 03/043872 (13) A1  
 (21) PCT/US02/33038  
 (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/992,752 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • STEER WHEEL CONTROL SYSTEM WITH DETENT RAMP IN ROTARY PLATE  
 • SYSTEME DE COMMANDE DE ROUE DIRECTRICE COMPORANT UNE RAMPE DE CRANS DANS UNE PLAQUE ROTATIVE  
 (63) US 09/992,752 (CIP) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)  
 (71, 72) HOWARD, Durrell, U. [US/US]; 199 West Rapsody Drive, San Antonio, TX 78216 (US).  
 (74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexen Pruet Jacobs & Polard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B62K 21/16, 19/36, B62J 1/08  
 (11) WO 03/043876 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/04025  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15329 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DEVICE FOR FIXING AND POSITIONING A BICYCLE SADDLE OR STEM  
 • DISPOSITIF POUR FIXER ET UNE SELLE OU POTENCE DE BICYCLETTE  
 (71) HURRYCAT SA [FR/FR]; 41, rue de la Cité, F-69003 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) REGUILLON, Gilles [FR/FR]; 41, rue de la Cité, F-69003 Lyon (FR).  
 SERVIGNAT, Hervé [FR/FR]; 41, rue de la Cité, F-69003 Lyon (FR).  
 (74) RICHEBOURG, Michel; "Le Clos du Golf", 69, rue Saint Simon, F-42000 Saint-Etienne (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> B63B 1/22  
 (11) WO 03/043877 (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01552  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)



- (25) en (26) en  
 (30) PR 8888 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • THE ALL WEATHER PLANING HULL  
 • COQUE PLANANTE TOUS TEMPS  
 (71, 72) JAMIESON, Ray [AU/AU]; PO Box 20, New Farm, Queensland 4005 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> B63B 35/32  
 (11) WO 03/043878 (13) A1  
 (21) PCT/FI02/00904  
 (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
 (25) fi (26) en  
 (30) 20012276 21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR COLLECTING OIL  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A RECUEILLIR DU MAZOUT  
 (71) KVAERNER MASA-YARDS OY [FI/FI]; Munkkisaarekatu 1, FIN-00150 Helsinki (FI). SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS [FI/FI]; Kesäkatu 6, FIN-00260 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) SALMI, Pekka [FI/FI]; Kaavintie 24 F, FIN-01650 Vantaa (FI). MYKKÄNEN, Erkki [FI/FI]; Soukanahde 7 F 109, FIN-02360 Espoo (FI).  
 (74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O. Box 230, (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B63B 39/06  
 (11) WO 03/043879 (13) A1  
 (21) PCT/NL02/00756  
 (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1019407 21 Nov/nov 2001 NL (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • APPARATUS FOR DIRECTING A WATER FLOW AND VESSEL PROVIDED THEREWITH  
 • APPAREIL PERMETTANT DE DIRIGER UN FLUX D'EAU  
 (71, 72) DE LANGE, Adrianus, Huig, Johannes [NL/NL]; Goudsboer 4, NL-1749 BN Warmenhuizen (NL).  
 (74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B63B 39/12, 9/00, 9/08  
 (11) WO 03/043880 (13) A1  
 (21) PCT/HR02/00046  
 (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)  
 (25) hr (26) en  
 (30) P20010731A 10 Oct/oct 2001 HR (10.10.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR DETERMINATION OF THE DISPLACEMENT OF DEFLECTED SHIPS  
 • PROCEDE DE DETERMINATION DU DEPLACEMENT DE NAVIRES PRESENTANT DES DEFLEXIONS  
 (71, 72) Ziha, Kalman [HR/HR]; Ljudevita Posavskog 15, 10000 Zagreb (HR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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).
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B63B 43/12  
 (11) WO 03/043881 (13) A1  
 (21) PCT/IB01/02257  
 (22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • BUOYANT DIVISOR  
 • DIVISEUR FLOTTANT  
 (71, 72) CAPPELLUTI, Giuseppe [IT/IT]; Via G. Di Vittorio 30/B, I-70054 Giovinazzo (IT).  
 (81) AU CA CN JP KR NO RU SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B63H 25/38  
 (11) WO 03/043882 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/11933  
 (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 18 779.5 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • RUDDER WITH SLIDING PIVOTING PISTON COUPLING  
 • GOUVERNAIL A ARTICULATION A PISTON RECTILIGNE BASCULANT  
 (71) BECKER MARINE SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Danziger Strasse 22, 20099 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) LEHMANN, Dirk [DE/DE]; Höpenweg 18, 21423 Winsen (DE).  
 (74) RICHTER, Joachim\_ et al. / etc.; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> B64C 37/02  
 (11) WO 03/043883 (13) A1  
 (21) PCT/US01/47654  
 (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SUPERCONDUCTIVE GEOMAGNETIC CRAFT

• DISPOSITIF GEOMAGNETIQUE SU-  
PRACONDUCTEUR

- (71, 72) **BROTZ, Gregory, R.** [US/US]; P.O. Box 1322, Sheboygan, WI 53081 (US).
- (74) **NITKIN, William**; 850 Boylston Street, Suite 424, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B64D 25/14**

(11) **WO 03/043884** (13) A1

(21) PCT/US02/32997

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/981,658 **16 Oct/oct 2001** US  
(16.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • EVACUATION SLIDE HAVING TOE END TRANSVERSE SUPPORT TUBE
- GLISSIERE D'EVACUATION COM-PORTANT UN TUBE DE SUPPORT TRANSVERSAL DANS SA PARTIE INFERIEURE

(71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **IDLER, John, M.**; 2258 East Inca Street, Mesa, AZ 85213 (US). **PURDY, Rodney, L.**; 1155 North Cholla Street, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **TITUS, John, D.**; The Cavanagh Law Firm, 1850 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B64D 47/08, A63H 27/00**

(11) **WO 03/043885** (13) A1

(21) PCT/FR02/03890

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/14914 **19 Nov/nov 2001** FR  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • REMOTE-CONTROLLED FLYING CRAFT, IN PARTICULAR FOR AERIAL PHOTOGRAPHY
- ENGIN VOLANT TELECOMMANDE, NOTAMMENT POUR PRISES DE VUES AERIENNES

(71) **SARL VISION DU CIEL** [FR/FR]; Les Colombés, F-84390 Sault (FR).

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

(72, 75) **FASQUEL, Fabrice** [FR/FR]; Les Colombés, F-84390 Sault (FR). **IGOULEM, Simon** [FR/FR]; Hameau de la Loge, F-84390 Sault (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre et al.** / etc.; c/o Patco SA, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B64F 1/02**

(11) **WO 03/043886** (13) A2

(21) PCT/US02/32225

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

(25) en (26) en

(30) 09/976,211 **12 Oct/oct 2001** US  
(12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ANCHORING SYSTEMS FOR AIR-CRAFT ARRESTING NETS
- SYSTEMES D'ANCRAGE POUR FIL-LETS D'ARRET D'AVION

(71) **ENGINEERED ARRESTING SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2550 Market Street, Aston, PA 19014 (US).

(72) **COLARIK, David, K.**; 1231 Robin Hill Road, Media, PA 19063 (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)<sup>7</sup> **B65B 1/04**

(11) **WO 03/043887** (13) A1

(21) PCT/US02/36626

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) en

(26) en

(30) 10/003,771 **15 Nov/nov 2001** US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FUEL FILL TUBE ASSEMBLY

- SYSTEME DE TUBE DE REMPLIS-SAGE DE CARBURANT

(71) **PILOT INDUSTRIES INC.** [US/US]; 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABBEY, David, John** [US/US]; 11332 Algonquin Drive, Pinckney, MI 48169 (US). **VANDERVOORT, Larry, Martin** [US/US]; 4017 Moscow Road, Spring Arbor, MI 49283 (US).

(74) **SPRINKLE, Douglas, W. et al.** / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 11/04, 51/20**

(11) **WO 03/043888** (13) A1

(21) PCT/IB02/04751

(22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) BO01A000710 **22 Nov/nov 2001** IT  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • APPARATUS FOR WRAPPING GROUPS OF PRODUCTS
- APPAREIL D'EMBALLAGE DE GROUPES DE PRODUITS

(71) **ROBOPAC S.A.** [SM/SM]; Strada Rovereto, 27, 47031 Falciano (SM).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSI, Bruno** [IT/IT]; Via Dario Campana, 18, 47900 Rimini (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B65B 51/10

(11) WO 03/043889 (13) A1

(21) PCT/US02/34579

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,227 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR INDUCTION SEALING  
A PLASTIC PART TO A COMPOSITE  
CONTAINER

• PROCEDE DE THERMOSCELLAGE  
PAR INDUCTION D'UNE PARTIE EN  
PLASTIQUE SUR UN CONTENEUR  
COMPOSITE

(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC.  
[US/US]; North Second Street, Hartsville, SC  
29550 (US).

(72) REA, Keith; 2132 Tudor Lane, Florence,  
SC 29505 (US). BRADDOCK, Charles;  
1765 East Home Avenue, Hartsville, SC  
29550 (US). BOATWRIGHT, Floyd; 2249  
North 5th Street, Hartsville, SC 29550 (US).  
MORROW, J.; 1505 Broad Street, Camden,  
SC 29020 (US). LOWRY, James; 3314 W.  
Hampton Point Drive, Florence, SC 29501  
(US).

(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Part-  
ners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300,  
Chicago, IL 60603 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> B65C 9/18

(11) WO 03/043890 (13) A1

(21) PCT/US02/36695

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,254 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AP-  
PLYING LINERLESS LABELS

• APPAREIL ET PROCEDE D'APPLI-  
CATION D'ETIQUETTES SANS DOU-  
BLURE

(71) ADVANCED LABEL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 1120 Red Fox Road, St. Paul, MN  
55112-6909 (US).

(72) HANSEN, Thomas, E.; 1645 Marion Street  
North, Apt. 304, St. Paul, MN 55117 (US).  
PHILLIP, Robert; 9377 Shetland Road,  
Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & As-  
sociates, P.A., York Business Center, Suite  
205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435  
(US).

(81) BR 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)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 03/043891 (13) A2

(21) PCT/US02/36110

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,950 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FIRE-RESISTANT CABINET  
• MEUBLE RESISTANT AU FEU

(71) JOHN D. BRUSH & CO., INC. [US/US];  
900 Linden Avenue, Rochester, NY 14625  
(US).

(72) CLEVELAND, Terri, P.; 16815 Creek  
Road, Holley, NY 14470 (US). WILDMAN,  
Kevin, H.; 1167 Bragg Street, Honeoye Falls,  
NY 14472 (US). PALLO, David, R.; 1150  
Turk Hill Road, Fairport, NY 14450 (US).  
RINEWALD, Richard, J.; 2404 Cornwall  
Drive, Macedon, NY 14502 (US). NICHOL,  
Douglas, O.; 2200 Church Street, Walworth,  
NY 14568 (US).

(74) KAREKEN, Ronald, S.; JAECKLE FLEIS-  
CHMANN & MUGEL, LLP, 39 State Street,  
Rochester, NY 14614-1310 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 19/34

(11) WO 03/043892 (13) A1

(21) PCT/JP02/10583

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-352784 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CARGO HANDLING PALLET  
• PALETTE DE MANUTENTION

(71) SHIN-EI KAMISHOKO CO., LTD.  
[JP/JP]; 6-2, Wakakusacho, Higash-  
iosaka-shi, Osaka 579-8056 (JP).

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

(72, 75) NISHIZAKI, Hideaki [JP/JP]; 6-2,  
Wakakusacho, Higashiosaka-shi, Osaka  
579-8056 (JP). TAKAGI, Toshio [JP/JP];  
1-10-204, Oimatsucho, Hiratsuka-shi, Kana-  
gawa 254-0033 (JP).

(74) SAITO, Yoshio; Kotani Bldg., 6-6, Yuraku-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006  
(JP).

(81) CN JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 21/02, 6/24, 85/68

(11) WO 03/043893 (13) A1

(21) PCT/IB01/02195

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REUSABLE PACKAGING FOR DO-  
MESTIC ELECTRICAL APPLIANCES  
AND THE LIKE

• EMBALLAGE REUTILISABLE POUR  
APPAREILS ELECTRIQUES DOMES-  
TIQUES ET ANALOGUES

(71) RENTAPACK S.A. [CH/CH]; Centro In-  
sema, Via Cantonale, 16E, CH-6928 Manno  
(CH).

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

(72, 75) WEINMANN, Claudio [CH/CH];  
Casella postale 24, CH-6780 Airolo (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-  
fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San  
Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 23/06

(11) WO 03/043894 (13) A1

(21) PCT/ES02/00538

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102551 19 Nov/nov 2001 ES  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DRIP-COLLECTING RING FOR BOT-  
TLES

• COLLIER ATTRAPE-GOUTTES POUR  
COL DE BOUTEILLE

- (71, 72) **GAMELLA BACETE, Manuel** [ES/ES]; Santiago Apostol, 6, E-28220 Majadahonda (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 30/02**
- (11) **WO 03/043895** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12168
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357767 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **PACKAGING BAG AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
- **SAC D'EMBALLAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**
- (71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Toyooki** [JP/JP]; c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd., 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi**; GINZA OHTSUKA Bldg. 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 30/06**
- (11) **WO 03/043896** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00555
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P200102601 **23 Nov/nov 2001 ES (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **CONTINUOUS MESH TUBE WHICH IS USED TO PRODUCE BAGS FOR VEGETABLE AND FRUIT PRODUCTS OR SIMILAR PRODUCTS**
- **MAILLE TUBULAIRE CONTINUE PERMETTANT DE FORMER DES SACHETS POUR PRODUITS HORTICULTURES ET AUTRES PRODUITS SEMBLABLES**
- (71) **INCIATIVAS BARLAR, S.L.** [ES/ES]; Calle Francese Carbonell, 52-5<sup>o</sup>-1<sup>a</sup>, E-08034 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALTIMIRA FONTCUBERTA, Juan** [ES/ES]; Riera Matamoros, 55-57-4<sup>o</sup>-1<sup>a</sup>, E-08911 Badalona (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel**; C/o Clarke, Modet & Co., Calle Goya N<sup>o</sup> 11, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 51/00**
- (11) **WO 03/043897** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00442
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) es (26) es
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **COVER FOR DRINK CANS**
- **COUVERCLE POUR BOITE DE BOISSONS**
- (71) **RAMON LÓPEZ, Salvador** [ES/ES]; Amapolas, 4-6, E-43881 Cunit (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MURIEL SALVADOR, Enrique** [ES/ES]; Rius y Taulet, 107, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).
- (74) **COBAS HORCAJO, Susana**; Propi, S.L., Jorge Juan, 19, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)<sup>7</sup> **B65D 51/28, 81/32**
- (11) **WO 03/043898** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02556
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **A DEVICE FOR HOLDING AND ADDITIVE AND TO ADD IT TO A CONTAINER, A CONTAINER AND A METHOD OF MAKING A CONTAINER**
- **DISPOSITIF RENFERMANT UN ADDITIF ET PERMETTANT DE L'AJOUTER DANS UN CONTENANT, CONTENANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **BIOGAIA AB** [SE/SE]; Box 11279, S-404 26 Gothenburg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STERN, Leif** [SE/SE]; Strandvägen 164, S-234 32 Lomma (SE). **SJOBERG, Elisabeth** [SE/SE]; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE). **MOLLSTAM, Bo** [SE/SE]; Cederflychtsvägen 12, S-404 26 Gothenburg (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; B.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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/22**
- (11) **WO 03/043899** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00428
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) no (26) en
- (30) 20015694 **21 Nov/nov 2001 NO (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **BLISTER PACKAGE**
- **EMBALLAGE-COQUE**
- (71) **ENGELSRUD EMBALLASJE AS** [NO/NO]; Sandtangen, N-1712 Grålum (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAUKLAND, Eirik** [NO/NO]; Knattåsvæien 13, N-1712 Grålum (NO).
- (74) **LANGFELDT, Jens, F.C.**; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 77/06

(11) WO 03/043900 (13) A1

(21) PCT/PH01/00001

(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER  
• RECEPTACLE PLIABLE

(71) UNI-LOGI CONSOLIDATORS, INC. [PH/PH]; Cargo Center 2, CNT Arcade, 3333 New Panaderos Street, Santa Ana, Manila (PH).

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

(72, 75) YNION, Eugenio, S., Jr. [PH/PH]; Cargo Center 2, CNT Arcade, 3333 New Panaderos Street, Santa Ana, Manila (PH).

(74) CARPIO & VILLARAZA; LTA Building, 5th Floor, 118 Perea Street, Legaspi Village, Makati City, Metro Manila (PH).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 81/05

(11) WO 03/043901 (13) A1

(21) PCT/US02/36527

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,185 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ONE-WAY VALVE FOR INFLATABLE PACKAGE  
• CLAPET SANS RETOUR POUR ENSEMBLE GONFLABLE

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

(72) PEPER, William, A.; 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B65D 81/05

(11) WO 03/043902 (13) A1

(21) PCT/US02/36986

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,185 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INFLATABLE PACKAGING SYSTEM  
• SYSTEME D'EMBALLAGE GONFLABLE

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

(72) PEPER, William A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BARTUSIAK, Joseph T.; 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B65D 81/05

(11) WO 03/043903 (13) A1

(21) PCT/US02/36987

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,185 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LOW PROFILE INFLATABLE PACK-AGE PROTECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PROTECTION A EMBALLAGE GONFLABLE PLAT

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

(72) ANDERSON, Kevin W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PETERSON, John T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEPER, William A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BARTUSIAK, Joseph T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MUELLER, Gerald E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KLEISSIER, Charles R.; 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 81/20, 85/50

(11) WO 03/043904 (13) A1

(21) PCT/CN02/00829

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01140012.9 20 Nov/nov 2001 CN (20.11.2001)

(30) 01275879.5 7 Dec/déc 2001 CN (07.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A GETTER PACKAGING MEMBER USED IN A VACUUM DEVICE, A METHOD MAKING THE MEMBER, AND THE VACUUM DEVICE

• ELEMENT D'EMBALLAGE A GETTER UTILISE DANS UN APPAREIL A VIDE, PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT ET APPAREIL A VIDE

(71, 72) TANG, Jianzheng [CN/CN]; 9F, Building 8, Block 5, Yuandayuan, Shijicheng, Haidian District, Beijing 100089 (CN).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; Suite 1300, China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 81/26

(11) WO 03/043905 (13) A2

(21) PCT/GB02/05147

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127612.0 17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)

(30) 60/340,705 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ADSORBENTS AND USES THEREOF

• AGENTS D'ADSORPTION ET LEURS UTILISATIONS

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED [GB/GB]; Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).

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

(72, 75) BARKER, Frank [GB/GB]; c/o Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH (GB). BASSO, Nils [DE/DE]; c/o Aventis Pharma Deutschland GmbH, Gebaude C770, Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B65D 83/00

(11) WO 03/043906 (13) A1

(21) PCT/EP02/12793

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 593.9 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISTRIBUTING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) BUCK-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg-Gültstein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JAESCHKE, Edgar [DE/DE]; Ludwig-Richter-Weg 14, 70794 Filderstadt (DE). DETTINGER, Johannes [DE/DE]; Panoramastrasse 51/1, 71260 Horb am Neckar (DE). SEIDEL, Detlef [DE/DE]; In der Breite 66, 71131 Jettingen (DE).

(74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 83/00, A45D 37/00, B05B 11/04, B65D 75/58

(11) WO 03/043907 (13) A1

(21) PCT/FR02/03956

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15005 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) GARCIA, Firmin; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). PIERRE, Christophe; Le Clos Joséphine, 4, allée Nathalie Sarraute, F-27000 Evreux (FR).

(74) CAPRI SARRL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR 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)<sup>7</sup> B65D 83/00, B05C 5/00

(11) WO 03/043908 (13) A1

(21) PCT/JP02/12145

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357834 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONTAINER AND PUSHER

• CONTENANT ET POUSSOIR

(71) SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD. [JP/JP]; 13-12, Chikkohamaderanishi-machi, Sakai-shi, Osaka 592-8352 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIYATA, Taneo [JP/JP]; 7-1, Minamishin-machi 5-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0023 (JP). HASUI, Yasushi [JP/JP]; 144, Oomino, Sakai-shi, Osaka 599-8126 (JP). MURAKAMI, Mikio [JP/JP]; 6-8-109, Miikedai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0134 (JP). FUJIWARA, Hirofumi [JP/JP]; 1-1-609, Suchiro 1-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0121 (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) 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)<sup>7</sup> B65D 83/16, 83/14, B05B 11/00

(11) WO 03/043909 (13) A2

(21) PCT/FR02/03954

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15003 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LATERAL ACTUATION SPRAY DEVICE

• DISPOSITIF DE PULVERISATION A ACTIONNEMENT LATERAL

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

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

(72, 75) HERRY, Serge [FR/FR]; 8, route d'Evreux, F-27400 Quatremare (FR). PETIT, Ludovic [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 85/10

(11) WO 03/043910 (13) A1

(21) PCT/CH02/00604

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811115.3 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WRAPPING PROVIDED WITH AN INSIDE COUPON

• EMBALLAGE MUNI D'UN COUPON INTERIEUR

(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) TALLIER, Bernard [BE/CH]; Chemin du signal 11, CH-2016 Cortailod (CH). FIEMS, Jean-Pierre [BE/CH]; Rue-Jean-de-la-Grange 14, CH-2000 Neuchâtel (CH). BUDIN, Marc [FR/CH]; Rue de la Gare 11, CH-2074 Marin-Epagnier (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 MN MW 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)<sup>7</sup> B65D 88/52, 6/16, 90/62

(11) WO 03/043911 (13) A1

(21) PCT/AU02/01577

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9053 23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HINGE AND CONTAINER

• CHARNIERE ET RECEPTACLE

(71) STICHTING NIJSA HOLDINGS [NL/NL]; Regentesselaan 2A, Postapart No. 60011, NL-3501 KA Utrecht (NL).

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

(72, 75) DOWLING, Jonathan, James [AU/AU]; C/- 1705 Malvern Road, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 1/04, 1/137

(11) WO 03/043912 (13) A1

(21) PCT/IB02/04860

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) it (26) en

(30) BO2001A000701 20 Nov/nov 2001 IT (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATIC STORAGE AND WITHDRAWAL OF OBJECTS, AND OBJECT TRANSFER DEVICE USED IN THE SYSTEM

• SYSTEME POUR L'ENTREPOSAGE ET LE RETRAIT AUTOMATIQUES D'OBJETS, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS UTILISE DANS CE SYSTEME

(71) SWISSLOG ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Columella, 40, I-20128 Milano (IT).

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

(72, 75) GAMBARELLI, Franco [IT/IT]; Via Rio delle Amazzoni, 24, I-41042 Spezzano di Fiorano (IT). MAZZETTI, Claudio [IT/IT]; Via Baraldi, 37, I-41100 Modena (IT).

(74) BALSAMO, Andrea et al. / etc.; Provvigionato & Co. S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 1/137, 1/133

(11) WO 03/043913 (13) A1

(21) PCT/IB02/04901

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) it (26) en

(30) BO2001A000702 20 Nov/nov 2001 IT (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR SINGLING AND TRANSFERRING OBJECTS, AND TRANSFER DEVICE USED IN THE SYSTEM

• APPAREILLAGE SERVANT A SEPARER ET A TRANSFERER DES ARTICLES ET DISPOSITIF DE TRANSFERT UTILISE DANS CET APPAREILLAGE

(71) SWISSLOG ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Columella, 40, I-20128 Milano (IT).

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

(72, 75) GAMBARELLI, Franco [IT/IT]; Via Rio delle Amazzoni, 24, I-41042 Spezzano di Fiorano (IT). VECCHI, Roberto [IT/IT]; Via San Vito, 2968, I-41057 Spilamberto (IT).

(74) BALSAMO, Andrea et al. / etc.; Provvigionato & Co. S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 47/26, 43/08

(11) WO 03/043914 (13) A1

(21) PCT/EP02/13081

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,439 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • HIGH VOLUME CONVEYER SORTA-  
TION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRI A HAUT RENDE-  
MENT EQUIPE D'UN TRANSPOR-  
TEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(72) HAAN, Ted, W.; 2588, Danton Drive, S.W.,  
Wyoming, MI 49509 (US). LUPTON, Clint,  
R.; 2556, Richards Drive, S.E., Grand Rapids,  
MI 49506 (US). BUKOSKI, Jerry, J.; 8268  
Timpson Avenue, S.E., Alto, MI 49302 (US).  
KASPER, Michael, J.; 3145 Fillmore, Jeni-  
son, MI 49428 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B65G 47/80, 35/06, 47/53

(11) WO 03/043915 (13) A1

(21) PCT/EP02/12651

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 57 161.5 22 Nov/nov 2001 DE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • CONVEYING DEVICE FOR CONVEY-  
ING STOCK ON PALLETS OR THE  
LIKE WITH CHANGE OF DIRECTION  
• CONVOYEUR POUR LE TRANSPORT  
DE BIENS SUR DES PALETTES OU  
DES SUPPORTS ANALOGUES AVEC  
CHANGEMENT DE DIRECTION

(71) KNAPP LOGISTIC AUTOMATION  
GMBH [AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7,  
A-8075 Hart bei Graz (AT).

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

(72, 75) FREUDELSPERGER, Karl [AT/AT];  
Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz  
(AT). WAUKMANN, Wilfried [AT/AT];  
Simmaweg 15, A-8074 Raaba (AT).

(74) HANKE, Hilmar; Postfach 80 09 08, 81609  
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 : (a)

(51)<sup>7</sup> B65G 57/03

(11) WO 03/043916 (13) A1

(21) PCT/SE02/02124

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103930-4 22 Nov/nov 2001 SE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
PALLETIZING CYLINDRICAL OB-  
JECTS  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PALET-  
TISER DES OBJETS CYLINDRIQUES

(71) NORDISK PLÅTINDUSTRI BENETEC  
AB [SE/SE]; Kindregangatan 6, S-554 74  
Jönköping (SE).

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

(72, 75) AGNÉ, Weine [SE/SE]; Alkatan 28,  
S-565 33 Mullsjö (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404  
28 Göteborg (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B65G 57/04

(11) WO 03/043917 (13) A1

(21) PCT/ES02/00344

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102607 23 Nov/nov 2001 ES  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • UNIVERSAL STACKER  
• EMPILEUSE UNIVERSELLE

(71) ASM, S.A. [ES/ES]; Ctra. Castellvell, 14,  
Apdo. 1008, E-43206 Reus (ES).

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

(72, 75) MOYA GARCIA, Jose Julio [ES/ES];  
Ctra. Castellvell, 14, Apdo. 1008, E-43206  
Reus (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, José Antonio;  
Puerto Rico, 6-A bajo, E-28016 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 19/12

(11) WO 03/043918 (13) A2

(21) PCT/EP02/13242

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MO2001A000229 23 Nov/nov 2001 IT  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • APPARATUS  
• APPAREIL

(71) SARONG SOCIETA'PER AZIONI  
[IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reg-  
giolo (IT).

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



(72, 75) **FINETTI, Primo** [IT/IT]; Via Malavicina, 13, I-41037 Mirandola (IT). **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi E Associati S.r.l., Via Borromei, 1/A, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

#### Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B65H 54/28**

(11) **WO 03/043919** (13) A1

(21) PCT/EP02/13124

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

(25) de (26) de

(30) 101 57 303.0 **23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **SPOOLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE BOBINAGE**

(71) **DITF DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG** [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).

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

(72, 75) **PLANCK, Heinrich, Prof. Dr.-Ing.** [DE/DE]; Weinbergstrasse 66, 72622 Nürtingen (DE). **RIETHMÜLLER, Christoph** [DE/DE]; Balingen Strasse 16, 71229 Leonberg (DE). **WEINSDÖRFR, Helmut, Dr.-Ing.** [DE/DE]; Äckerlestrasse 26, 72124 Pliezhausen (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73828 Esslingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 3/02, 1/34**

(11) **WO 03/043920** (13) A1

(21) PCT/US02/32907

(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 56 043.5 **15 Nov/nov 2001 DE (15.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **ARRHYTHMIC PULSE SEQUENCE FOR SONIC DISTANCE MEASUREMENT**

• **SEQUENCE D'IMPULSIONS ARYTHMIQUE POUR MESURER UNE DISTANCE SONORE**

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

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

(72, 75) **SCHONAUER, Uwe** [DE/DE]; Eisenpühlstrasse 43, 13437 Berlin (DE). **HERKEL, Peter, L.** [DE/DE]; Muskauerstrasse 25, 10997 Berlin (DE).

(74) **OSBORN, Thomas, H.**; Deputy Intellectual Property Counsel, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/02**

(11) **WO 03/043921** (13) A1

(21) PCT/JP01/10229

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **ELEVATOR**  
• **ELEVATEUR**

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **TAKIGAWA, Yukihiko**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAKADA, Mamoru et al.** / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/06**

(11) **WO 03/043922** (13) A1

(21) PCT/CH02/00624

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01811132.8 **23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **ELEVATOR WITH A BELT-LIKE TRANSMISSION MEANS, ESPECIALLY WITH A V-RIBBED BELT, SERVING AS SUPPORTING AND/OR DRIVE MEANS**

• **ASCENSEUR POURVU D'UN MOYEN DE TRANSMISSION DU TYPE COURROIE, EN PARTICULIER D'UNE COURROIE TRAPEZOIDALE A NERURES, SERVANT DE MOYEN DE SUPPORT ET/OU DE MOYEN D'ENTRAÎNEMENT**

(71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) **ACH, Ernst, Friedrich** [DE/CH]; Ottingbührling 24, CH-6030 Ebikon (CH).

(74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, ch-6052 Hergiswil (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 9/04**

(11) **WO 03/043923** (13) A1

(21) PCT/CH02/00600

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 2162/01 **23 Nov/nov 2001 CH (23.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **HYDRAULIC LIFT COMPRISING A PRESSURE ACCUMULATOR AND METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING ONE SUCH LIFT**

• **ASCENSEUR HYDRAULIQUE EQUIPE D'UN ACCUMULATEUR DE PRESSION ET SON PROCÉDE DE COMMANDE ET DE REGLAGE**

(71) **BUCHER HYDRAULICS AG** [CH/CH]; Industriestrasse 15, CH-6345 Neuheim (CH).

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

(72, 75) **MOSER, Daniel** [CH/CH]; Staldenstrasse 21, CH-6313 Menzingen (CH). **VON HOLZEN, Richard** [CH/CH]; Staldenstrasse 21, CH-6313 Menzingen (CH).

(74) **ULRICH, Gerhard, H.**; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).

(81) AU BA CA CN HR IL JP PL RU SI US.

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 11/00**

(11) **WO 03/043924** (13) A1

(21) PCT/CH02/00632

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

- (25) de (26) de (25) de (26) de DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 01811132.8 23 Nov/nov 2001 EP (30) 01811132.8 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001) (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003) (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003) (51)<sup>7</sup> B66B 13/22
- (54) • ELEVATOR SYSTEM (54) • LIFT SYSTEM (11) WO 03/043928 (13) A1  
• SYSTEME D'ASCENSEUR • SYSTEME D'ASCENSEUR (21) PCT/US02/30721
- (71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, (71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)  
Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH). (Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ACH, Ernst [DE/CH]; Ottigenbühlring (72, 75) ACH, Ernst [DE/CH]; Ottigenbühlring (25) en (26) en  
24, CH-6030 Ebikon (CH). 24, CH-6030 Ebikon (CH). CRUZ BELLO, Pablo [ES/ES]; Calle Carmelo Betore N<sup>o</sup> 2, (30) 09/991,444 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach, (74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach, (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
CH-6052 Hergiswil (CH). CH-6052 Hergiswil (CH). (54) • HOISTWAY ACCESS DETECTION  
SYSTEM
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR • SYSTEME PERMETTANT DE DETEC-  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK TTER L'ACCES A UNE CAGED'ASCEN-  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM SEUR  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ (71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US];  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs,  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO Farmington, Ct Connecticut 06032 (US).  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT (72) TINONE, Helio; 7 Huckleberry Lane, Sims-  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. bury, CT 06092 (US). ADAMS, Frank, W.;  
24 Paper Chase Trail, Avon, CT 06001 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ (81) CN JP KR.  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE (84) EP (GB PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66B 11/00, 11/08 (51)<sup>7</sup> B66B 11/08, 9/02
- (11) WO 03/043925 (13) A1 (11) WO 03/043927 (13) A2
- (21) PCT/CH02/006633 (21) PCT/CH02/00625
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002) (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) de (26) de (25) de (26) de
- (30) 01811132.8 23 Nov/nov 2001 EP (30) 01811131.0 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001) (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003) (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ELEVATOR SYSTEM (54) • ELEVATOR WITH BELT-TYPE MEANS  
• ASCENSEUR OF TRANSMISSION, ESPECIALLY A  
TOOTHED BELT, AS A MEANS OF  
SUPPORT OR DRIVING MEANS
- (71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, (71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, (71) PULLTAP'S, S.L. [ES/ES]; Raimon Casel-  
Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH). Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH). las, 38-40, E-08205 Sabadell (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ACH, Ernst [DE/CH]; Ottigenbühlring (72, 75) ACH, Ernst, Friedrich [DE/CH]; Otti- (72, 75) BRUCART BONICH, Marta [ES/ES];  
24, CH-6030 Ebikon (CH). genbühlring 24, CH-6030 Ebikon (CH). Bertrand Russell, 31, Casellarnau, E-28206  
Sabadell (ES).
- (74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach, (74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach, (74) TORO GORDILLO, Ignacio, María; Viri-  
CH-6052 Hergiswil (CH). CH-6052 Hergiswil (CH). ato, 56-1<sup>a</sup>-Izda, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO TT UA US UZ VN YU ZA.
- RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66B 11/00 (51)<sup>7</sup> B67D
- (11) WO 03/043926 (13) A1 (11) WO 03/043930 (13) A2
- (21) PCT/CH02/006634 (21) PCT/US02/37374
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002) (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 09/989,616 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (30) 09/989,552 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FOLDABLE, REFILLABLE, SUSTAINED-RELEASE FLUID DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE A LIBERATION PROLONGEE, REMPLISSABLE, PLIABLE
- (71) MICROLIN, L.C. [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).
- (74) FACTOR, Jody, L.; Factor & Partners, LLC, 1327 W. Washington Blvd., Suite 5G/H, Chicago, IL 60607 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B81B 7/04, B82B 1/00, G01N 33/543, F16K 31/06
- (11) WO 03/043931 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02099
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103859-5 20 Nov/nov 2001 SE  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ARTIFICIAL STRUCTURES WITH MAGNETIC FUNCTIONALITY  
• STRUCTURES ARTIFICIELLES A FONCTIONNALITE MAGNETIQUE
- (71, 72) OSCARSSON, Sven [SE/SE]; Skolgatan 31, S-753 11 Uppsala (SE). QUIST, Arjan, P. [SE/SE]; Eksättravägen 102, S-756 55 Uppsala (SE). SVEDLINDH, Peter [SE/SE]; Hällbygatan 38 B, S-752 28 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B 13/11
- (11) WO 03/043932 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02032
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103899-1 23 Nov/nov 2001 SE  
(23.11.2001)
- (30) 10/024,829 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OZONE GENERATOR  
• GENERATEUR D'OZONE
- (71) OTRE AB [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EKBERG, Kjell [SE/SE]; Västerkogsvägen 13 A, S-185 94 Vaxholm (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 1344, Drottningatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C01B 31/00, 31/36
- (11) WO 03/043933 (13) A1
- (21) PCT/US02/32861
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,401 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPRESSION-MOLDED SILICON CARBIDE STRUCTURES  
• STRUCTURES DE CARBURE DE SILICIUM MOULEES PAR COMPRESSION
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) GADKAREE, Kishor P; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). MACH, Joseph F; 8927 Stevens Road, Lindley, NY 14858 (US).
- (74) GHEORGHU, Anca, C.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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)<sup>7</sup> C01B 31/00, B05D 7/00
- (11) WO 03/043934 (13) A1
- (21) PCT/US02/37211
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,660 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COATED FULLERENES, COMPOSITES AND DIELECTRICS MADE THEREFROM  
• FULLERENES REVETUS, COMPOSITES ET DIELECTRIQUES FABRIQUES A PARTIR DESDITS FULLERENES
- (71) WM. MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) BARRON, Andrew, R. [GB/US]; 241 Asbury, Houston, TX 77007 (US). FLOOD, Dennis, J. [US/US]; 161 Forest Street, Oberlin, OH 44074 (US). WHITSITT, Elizabeth [US/US]; 806 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US).
- (74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., 600 Travis Street, Suite 7100, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B 31/08
- (11) WO 03/043935 (13) A1
- (21) PCT/US01/44040
- (22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OXIDATION RESISTANT GRANULAR ACTIVATED CARBON  
• CHARBON ACTIF GRANULAIRE RESISTANT A L'OXYDATION
- (71) ENVIROTRON, INC. [US/US]; 432 Green Street, Sewickley, PA 15143 (US).
- (72) ROODMAN, Robert, G.; 561 Morningstar Drive, Ellwood City, PA 16117 (US).
- (74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C01B 35/04

(11) WO 03/043936 (13) A1

(21) PCT/IB02/05158

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001A001098 23 Nov/nov 2001 IT  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD FOR SYNTHESIZING  
MAGNESIUM DIBORIDE (MgB<sub>2</sub>?) IN  
BULK FORM

- PROCEDE DE SYNTHESE DE  
DIBORURE DE MAGNESIUM  
(MGB<SB>2</SB>) EN VRAC

(71) INFIM ISTITUTO NAZIONALE PER LA  
FISICA DELLA MATERIA [IT/IT]; Corso  
F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) PALENZONA, Andrea [IT/IT]; Via A.  
Rimassa, 41/12, I-16129 Genova (IT). MAN-  
FRINETTI, Pietro [IT/IT]; Via Moirano, 71,  
I-15011 Acqui Terme (IT). BRACCINI, Va-  
leria [IT/IT]; Via A. Orsini, 11A/10, I-16146  
Genova (IT).(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci  
& Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27,  
I-10152 Torino (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
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 VC VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C01B 39/00

(11) WO 03/043937 (13) A2

(21) PCT/US02/36462

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,417 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)(30) 60/387,945 12 Jun/juin 2002 US  
(12.06.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING SYN-  
THESIS CONDITIONS DURING  
MOLECULAR SIEVE SYNTHESIS  
USING COMBINATIONS OF QUATER-  
NARY AMMONIUM HYDROXIDES  
AND HALIDES

- PROCEDE PERMETTANT DE COM-  
MANDER DES CONDITIONS DE SYN-  
THESE LORS DE LA SYNTHESE D'UN  
TAMIS MOLECULAIRE EN FAISANT  
APPEL A DES COMBINAISONS D'HA-  
LOGENURES ET D'HYDROXYDES  
D'AMMONIUM QUATERNAIRES

(71) PQ HOLDING, INC. [US/US]; 103  
Springer Building, 3411 Silverside Road,  
Wilmington, DE 19810 (US).(72) PASQUALE, Gary, Michael; 624 Whit-  
taker Place, Lansdale, PA 19446 (US).  
SENDEROV, Ernest; 42 Spruce Street,  
Jamesburg, NJ 08831 (US).(74) LIPTON, Robert, S. et al. / etc.; Lipton,  
Weinberger & Husick, 201 North 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 OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C01B 39/02

(11) WO 03/043938 (13) A1

(21) PCT/JP02/12047

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-352678 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
DUCING ZEOLITE CONTINUOUSLY

- PROCEDE ET APPAREILLAGE POUR  
LA PRODUCTION DE ZEOLITHES EN  
CONTINU

(71) JAPAN SYSTEM PRODUCTS CO.,  
LTD. [JP/JP]; 34-11, Yushima 3-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) AOKI, Hirotsugu [JP/JP]; 794-3, Mi-  
nami-kaname, Hiratsuka-shi, Kanagawa  
259-1201 (JP). MORIMURA, Toshio  
[JP/JP]; 3-11-17, Sakae-cho, Kawaguchi-shi,  
Saitama 332-0017 (JP).(74) MURATA, Yukio; Tochi Patent Office,  
Yaesu 5-5 Bldg. 3rd Floor, 6-5, 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 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C02F

(11) WO 03/043939 (13) A2

(21) PCT/US02/35253

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,846 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)(30) 60/366,389 21 Mar/mar 2002 US  
(21.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
THE TREATMENT OF PARTICULATE  
BIODEGRADABLE ORGANIC WASTE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-  
TEMENT DE DECHETS ORGANIQUES  
PARTICULAIRES BIODEGRADABLES

(71) CH2M HILL, INC. [US/US]; 9191 South  
Jamaica Street, Englewood, CO 80112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LEE, John, W. [US/US]; 4721-155th PI  
SE, Bellevue, WA 98006 (US).(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson  
& Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea  
Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C02F 1/46, 1/48, B01D 35/06

(11) WO 03/043940 (13) A1

(21) PCT/ES02/00551

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102621 21 Nov/nov 2001 ES  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WATER DECALCIFIER

- SYSTEME DE DECALCIFICATION  
D'EAU

(71, 72) **CORONADO FERNANDEZ, Rafael** [—/ES]; C/ Violetas, 1, E-21100 Punta Umbria (Huelva) (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) EP (AT 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)<sup>7</sup> C02F 3/34

(11) WO 03/043941 (13) A1

(21) PCT/JP02/12166

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357837 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING ORGANIC WASTE WATER  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES ORGANIQUES

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Toshihiro** [JP/JP]; 181-18-W1011, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015 (JP). **KATSU, Yosei** [JP/JP]; 1-10-19-203, Inari, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). **KONISHI, Satoshi** [JP/JP]; 5-7-5-301, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 11/00

(11) WO 03/043942 (13) A1

(21) PCT/FR02/04006

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15120 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING HYDROPHILIC SLUDGE BY HYDRAULIC TURBULENCE EFFECT COMBINED WITH OXIDATION AND CHEMICAL REACTIONS BY ADDITIVE INPUT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES BOUES HYDROPHILES PAR EFFET DE TURBULENCE HYDRAULIQUE ASSOCIEE A UNE OXYDATION ET DES REACTIONS CHIMIQUES PAR APPORT D'ADDITIFS

(71) **NATUREM ENVIRONNEMENT** [FR/FR]; 13, chemin de la Pelouque, F-13016 Marseille (FR).

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

(72, 75) **BRISSET, Hervé** [FR/FR]; 580, route d'Aix, L'Escoubaire, F-13510 Eguilles (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> C03B 37/03

(11) WO 03/043943 (13) A1

(21) PCT/NL02/00751

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019412 22 Nov/nov 2001 NL (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF CHARACTERIZING ONE OR MORE PROPERTIES OF OPTICAL FIBRES

• CARACTERISATION D'UNE OU DE PLUSIEURS PROPRIETES DE FIBRES OPTIQUES

(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) **DE JONGH, Koen** [NL/NL]; Van Gentlaan 19, NL-5694 SB Son En Breugel (NL). **PLEUNIS, Peter, Johannes, Theodor** [NL/NL]; Noordkade 34, NL-6003 NE Weert (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 10/16, 3/32, C03B 11/04, 29/12

(11) WO 03/043944 (13) A1

(21) PCT/US02/36116

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,315 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BELOW 160NM OPTICAL LITHOGRAPHY CRYSTAL MATERIALS AND METHODS OF MAKING

• MATERIAUX CRISTALLINS DE LITHOGRAPHIE SOUS LES 160 NM ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **SPARROW, Robert, W.**; 28 Woodlawn Drive, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 15/00, 25/68, G01N 27/26, C12M 1/34, 03/00, B44C 1/165

(11) WO 03/043945 (13) A1

(21) PCT/US02/36774

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,194 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BIOMEDICAL ELECTROCHEMICAL SENSOR ARRAY AND METHOD OF FABRICATION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS BIOMEDICAUX POURVUS DE PUIITS ET DE MICRO-ENVIRONNEMENTS ET PRODUITS ASSOCIES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 8210, 2401 Research Drive, Raleigh, NC 27695-8210 (US). **ROCHE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250 (US).

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

(72, 75) **UFER, Stefan** [DE/US]; 102 Lilac Drive, Carboro, NC 27510 (US). **WILSEY, Christopher, Douglas** [US/US]; 516 Oak Drive, Carmel, IN 46032 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 17/00

(11) WO 03/043946 (13) A2

(21) PCT/US02/36437

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,692 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HYDROPHILIC DLC ON SUBSTRATE WITH UV EXPOSURE  
• DEPOT CDA HYDROPHILE SUR UN SUBSTRAT EXPOSE AUX UV

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **VEERASAMY, Vijayen, S.**; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhyc P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B

(11) WO 03/043947 (13) A2

(21) PCT/EP02/13167

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002480 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PERFORMANCE CONCRETES THAT DO NOT CONTAIN ADDITIONS WITH LATENT HYDRAULIC ACTIVITY

• BETONS A HAUTES PERFORMANCES NE CONTENANT PAS D'ADDITIONS AYANT UNE ACTIVITE HYDRAULIQUE LATENTE

(71) **ITALCEMENTI S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Camozzi, 124, I-24121 Bergamo (IT).

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

(72, 75) **CANGIANO, Stefano** [IT/IT]; Via A. Moro, 73, I-24060 Torre de Roveri (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C04B 7/32

(11) WO 03/043948 (13) A1

(21) PCT/FR02/03938

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14943 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WHITE CEMENT, METHOD AND PLANT FOR MAKING SAME  
• CIMENT BLANC ET PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION

(71) **CARRIERES DU BOULONNAIS, S.A.S.** [FR/FR]; F-62250 Ferques (FR).

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

(72, 75) **BEAUVENT, Guy** [FR/FR]; 2267 la Maloterie, F-62720 Wierre Effroy (FR). **HOLARD, Eric** [FR/FR]; 173, quai du Commerce, F-62100 Calais (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Lomenie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 18/06

(11) WO 03/043949 (13) A1

(21) PCT/US01/43142

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYNTHETIC AGGREGATE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• AGREGAT SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **SHULMAN, David, M.** [US/US]; 7445 S. Milwaukee Way, Littleton, CO 80122 (US).

(74) **SMITH, Brian, D.**; Brian D. Smith, P.C., 1200 Seventeenth Street, Suite 1700, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> C04B 28/06 // 103:30, 111:62

(11) WO 03/043950 (13) A1

(21) PCT/FR02/03940

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14942 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CEMENT COMPOSITION, METHOD FOR MAKING FLOORING WITH REDUCED SHRINKAGE AND CURLING EDGES, AND RESULTING FLOORINGS

• COMPOSITION CIMENTAIRE, PROCEDE DE FABRICATION DE CHAPES A RETRAIT ET RELEVEMENT DES BORDS REDUITS, ET CHAPES OBTE-NUES

(71) **CARRIERES DU BOULONNAIS, S.A.S.** [FR/FR]; F-62250 Ferques (FR).

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

(72, 75) **HOLARD, Eric** [FR/FR]; 173, quai du Commerce, F-62100 Calais (FR). **AMBROISE, Jean** [FR/FR]; 22 ter rue des Tasses, F-69530 Brignais (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Lomenie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/00

(11) WO 03/043951 (13) A2

(21) PCT/EP02/13122

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 487 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FIBER-REINFORCED COMPOSITE  
BODY FOR PROTECTIVE ARMOR-  
INGS, ITS PRODUCTION AND USE  
THEREOF  
• CORPS COMPOSITE RENFORCE PAR  
FIBRES POUR BLINDAGES DE PRO-  
TECTION, SA PRODUCTION ET SES  
UTILISATIONS

(71) SGL CARBON AG [DE/DE]; Rheingaus-  
trasse 182, 65203 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENITSCH, Bodo [DE/DE];  
Nachtweide 25, 86647 Buttenwiesen (DE).  
HEINE, Michael [DE/DE]; Gartenstrasse 7,  
86695 Allmannshofen (DE). SCHWEIZER,  
Sven [DE/DE]; Kitzmarkt 28, 86150 Augs-  
burg (DE). ZIMMERMANN-CHOPIN,  
Rainer [DE/DE]; Am Vogtgarten 13, 86679  
Ellgau (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)<sup>7</sup> C04B 35/58, H05B 3/14

(11) WO 03/043952 (13) A1

(21) PCT/JP02/08710

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358355 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HEATING ELEMENT COMPRISING  
MoSi<sub>2</sub> AS PRIMARY COMPONENT  
• ELEMENT CHAUFFANT COMPRE-  
NANT DU MoSi<sub>2</sub> COMME COMPO-  
SANT PRINCIPAL

(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-  
ITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Iso-  
hara Factory of Nikko, Materials Company,  
Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Ki-  
taibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; OGOSHI International  
Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg.  
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0002 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> C04B 35/66, 35/106, 35/119, 35/185,  
35/48, 35/482, 35/488, 35/634, C03B 5/43

(11) WO 03/043953 (13) A1

(21) PCT/FR02/03950

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15017 20 Nov/nov 2001 FR  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • UNWROUGHT REFRACTORY COM-  
POSITION, IN PARTICULAR FOR PRO-  
DUCING GLASS FURNACE HEARTHES  
• COMPOSITION RÉFRACTAIRE NON  
FAÇONNÉE, DESTINÉE NOTAM-  
MENT A LA RÉALISATION DE SOLES  
D'UN FOUR DE VERRERIE

(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE  
RECHERCHES ET D'ETUDES EU-  
ROPEEN [FR/FR]; -, "Les Miroirs", 18,  
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUIGONIS, Jacques, Marius, Louis  
[FR/FR]; -, 250, Chemin du Puy Redou,  
F-84210 Pernes (FR). CONSALES, Thierry,  
Claude [FR/FR]; -, 623, Route de Pernes,  
F-84210 Althen des Paluds (FR).

(74) CABINET JP COLAS; -, 37, avenue  
Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/80, 41/45

(11) WO 03/043954 (13) A1

(21) PCT/US02/37158

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,732 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • THERMAL SHOCK RESISTANT CE-  
RAMIC COMPOSITES  
• COMPOSITES CERAMIQUES RESIS-  
TANT AU CHOC THERMIQUE

(71) STANTON ADVANCED CERAMICS  
LLC [US/US]; Suite 148, 24400 Highland  
Rd., Cleveland, OH 44143 (US).

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

(72, 75) SCHOFALVI, Karl-Heinz [US/US];  
33924 Canterbury Road, Solon, OH 44139  
(US). DODDS, Gerald, C. [US/US]; 9110  
Trish Lane, Chardon, OH 44024 (US).

(74) GRANT, Stephen, L. et al. / etc.; Hahn  
Loeser & Parks LLP, 1125 W. Market St.,  
Akron, OH 44313 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C04B 41/67

(11) WO 03/043955 (13) A1

(21) PCT/US02/37171

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,302 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING SET GYPSUM  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE  
TRAITEMENT DE GYPSE DURCI

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY  
[US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago,  
IL 60606 (US).

(72) YU, Qiang; 1252 Sandpiper Court,  
Grayslake, IL 60030 (US). LIU, Qingxia;  
102-1914 Country Drive, Grayslake, IL  
60030 (US). GRUSSING, Jeffrey, F.; 12120  
259th Avenue, Trevor, WI 53179 (US).  
MOYER, Kevin, W.; 746 North Elmore,  
Park Ridge, IL 60068 (US). SPENCER,  
Richard; 267 South Myrtle Avenue, Villa  
Park, IL 60181 (US).

(74) HASAN, Salim, A. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C05B 7/00, B01F 17/54  
 (11) WO 03/043956 (13) A1  
 (21) PCT/UA02/00045  
 (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 2001117898 20 Nov/nov 2001 UA  
 (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING MINERAL FERTILISERS  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'ENGRAIS MINERAUX  
 (71, 72) BUKOVSKY, Viacheslav Evgenievich [UA/UA]; ul. Uspenskaya, 32, Odessa, 65011 (UA).  
 (72, 75) ZARECHENNYI, Vladimir Grigorievich [UA/UA]; ul. Kharkovskaya, 23-9, Sumy, 40024 (UA). VOROBYEVA, Inna Pavlovna [UA/UA]; ul. Kharkovskaya, 32-33, Sumy, 40024 (UA). VAKAL, Sergey Vasilievich [UA/UA]; ul. Klara Tsetkin, 13, Sumy, 40009 (UA). SKOP, Lyudmila Vladimirovna [UA/UA]; pr. Lupshi, 29-218, Sumy, 40035 (UA). DMITRIEV, Evgeniy Ivanovich [UA/UA]; ul. Panasa Myrnogo, 27-84, Kiev, 252025 (UA). DJAFAROV, Yuriy Fatakhovich [UA/UA]; 2-micro-rayon, 13-9, Armyansk, Crimea, 96012 (UA). BUKOVSKIY, Vladimir Evgenievich [UA/UA]; ul. Lvovskaya, 66, Odessa, 65113 (UA). SHKARUPA, Nina Mihailovna [UA/UA]; ul. Kulikovskaya, 27-20, Sumy, 40009 (UA). KISELEV, Nikolay Grigorievich [UA/UA]; ul. Kharkovskaya, 3-58, Sumy, 40024 (UA). YAKUBOVSKIY, Yosef Yosefovich [UA/UA]; ul. Kagantsa, 20-4, Lvov, 79052 (UA).  
 (74) BUKOVSKY, Viacheslav Evgenievich; ul. Uspenskaya, 32, Odessa, 65011 (UA).  
 (81) MA 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)<sup>7</sup> C05F 5/00  
 (11) WO 03/043957 (13) A2  
 (21) PCT/FR02/03980  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15031 21 Nov/nov 2001 FR  
 (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR ACCELERATED PRODUCTION OF A COMPOST, AND COMPOST OBTAINED BY SAID METHOD  
 • PROCEDE D'OBTENTION ACCELEREE D'UN COMPOST, ET COMPOST OBTENU PAR UN TEL PROCEDE  
 (71, 72) DE SOUZA, Katia [FR/FR]; Ruelle Edouard Vulbeau Cafetière, F-97120 Saint-Claude (FR).  
 (74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C07B 37/04, C07C 1/32, 1/20, 1/207, 253/30, C07D 213/06, 333/08  
 (11) WO 03/043958 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12989  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 57 184.4 22 Nov/nov 2001 DE  
 (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF VINYL-ARENES, -HETEROARENES AND 1,3-DIENES FROM ARYL-, HETEROARYL- OR VINYL-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES  
 • PROCEDE DE FABRICATION DE VINYLARENES, VINYLHETEROARENES ET 1,3-DIENES A PARTIR DE DERIVES D'ACIDES ARYL-CARBOXYLIQUES, HETEROARYL-CARBOXYLIQUES OU VINYL-CARBOXYLIQUES  
 (71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) GOOSSEN, Lukas [DE/DE]; Christianstrasse 17, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). PAETZOLD, Jens [DE/DE]; Sunderweg 11, 44147 Dortmund (DE).  
 (74) KREISLER, Alek, Von et al. / etc.; Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C07B 63/04, C07D 493/04, 307/20  
 (11) WO 03/043959 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/03935  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15018 20 Nov/nov 2001 FR  
 (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION CONTAINING AT LEAST AN INTERNAL DEHYDRATING PRODUCT OF A HYDROGENATED SUGAR  
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UN PRODUIT DE DESHYDRATATION INTERNE D'UN SUCRE HYDROGENE  
 (71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) FUERTES, Patrick [FR/FR]; 2, avenue Kennedy, F-59130 Lambersart (FR).  
 (74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement  
 (51)<sup>7</sup> C07C  
 (11) WO 03/043960 (13) A2  
 (21) PCT/US02/35021  
 (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/335,991 15 Nov/nov 2001 US  
 (15.11.2001)  
 (30) Not furnished / 31 Oct/oct 2002 US  
 non communiqué (31.10.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • IMPROVED PURIFICATION OF 4, 4'(5')-DI-*t*-BUTYL-CYCLOHEXANO-18-CROWN-6  
 • PURIFICATION AMELIOREE DE 4, 4'(5')-DI-*t*-BUTYL-CYCLOHEXANO-18-COURONNE-6  
 (71) PG RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 8205 South Cass Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561 (US).  
 (72) BOND, Andrew, H.; 1305 Caribou Lane, Hoffman Estates, IL 60192 (US). BARRANS, Richard, E.; 4840 Fairview Avenue, Downers Grove, IL 60515 (US). HORWITZ, E., Philip; 854 Huntleigh Drive, Naperville, IL 60540 (US).  
 (74) GAMSON, Edward, P. et al. / etc.; Welsh & 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 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)<sup>7</sup> C07C
- (11) WO 03/043961 (13) A2
- (21) PCT/US02/37292
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,755 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MODULATORS OF RHO C ACTIVITY  
• MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RHO C
- (63) US 60/331,755 (CON) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (71) ICONIX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Dongxu [CN/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). PERKINS, Edward, L. [US/CA]; Chromos Molecular Systems, 8081 Lougheed Hwy, Burnaby, British Columbia V5A 1W9 (CA). TUGENDREICH, Stuart [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) ROBINS, Roberta, L. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, 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 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)<sup>7</sup> C07C 5/32, B01J 23/00, 21/02
- (11) WO 03/043962 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05124
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127517.1 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HETEROGENEOUS CATALYST COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR CATALYSE HETEROGENE
- (71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) RYTTER, Erling [NO/NO]; I & K IR PAT, N-4035 Stavanger (NO). RØNNEKLEIV, Morten [NO/NO]; I & K IR PAT, N-4035 Stavanger (NO).
- (74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> C07C 29/80, 29/76, 31/22
- (11) WO 03/043963 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13205
- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR REMOVING ACETALS CONTAINING FORMALDEHYDE FROM POLYVALENT ALCOHOLS BY MEANS OF TEMPERING  
• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES ACETALS CONTENANT DE L'ALDEHYDE FORMIQUE D'ALCOOLS POLYVALENTS PAR RECUISSON
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigschafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARTINI, Alexander [DE/DE]; Ladenburgerstr. 22, 69120 Heidelberg (DE). SIRCH, Tilman [DE/DE]; Limburgstr. 18, 67105 Schifferstadt (DE). DERNBACH, Matthias [DE/DE]; Im Reigart 12, 69221 Dossenheim (DE). MELDER, Johann-Peter [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigschafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 37/70, 39/16
- (11) WO 03/043964 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11882
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357022 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) 2001-357023 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KODAMA, Masahiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). HIRANO, Kazuyuki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). MASAKI, Hideaki [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). OGATA, Norio [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID IN 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)<sup>7</sup> C07C 39/06, 37/16
- (11) WO 03/043965 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12789
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 073.2 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SELECTIVE PRODUCTION OF O-ALKYLPHENOLS  
• PRODUCTION SELECTIVE DE O-ALKYLPHENOLS
- (71) RÜTGERS CHEMICALS AG [DE/DE]; Kekuléstr. 30, 44579 Castrop-Rauxel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TALBIERSKY, Jörg [DE/DE]; Wachtelstr. 9, 46282 Dorsten (DE). FUHRMANN,

- Edgar [DE/DE]; Friedenstr. 13, 44579 Castrop-Rauxel (DE). BRÜGGEMANN, Wolfgang [DE/DE]; Gemeindeplatz 3, 44581 Castrop-Rauxel (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 49/835, A61K 31/122, A61P 35/00
- (11) WO 03/043966 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12968
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 031.7 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CLUSIANON ISOMERS AND USE THEREOF
- ISOMERE DE CLUSIANON ET SON UTILISATION
- (71, 72) SEEBER, Siegfried [DE/DE]; Wolfsbachweg 22, 45133 Essen (DE).
- (72, 75) HILGER, Ralf, Axel [DE/DE]; Meisenweg 7, 58256 Ennepetal (DE). DIAZ-CARBALLO, David [DE/DE]; Hufelandstrasse 55 SHHI/App.712, 45122 Essen (DE).
- (74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT; 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)<sup>7</sup> C07C 51/41
- (11) WO 03/043967 (13) A1
- (21) PCT/TR01/00055
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PRODUCTION OF POTASSIUM FORMATE
- PRODUCTION DE FORMATE DE POTASSIUM
- (71) MKS MARMARA ENTEGRE KIMYA SAN. A.S. [TR/TR]; Barbaros Bulvari, 83/1 Besiktas, 80690 Istanbul (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UZUN, Isa [TR/TR]; Barbaros Bulvari, 83/1 Besiktas, 80690 Istanbul (TR). GURKAYNAK, Mehmet, Ali [TR/TR]; Barbaros Bulvari, 83/1 Besiktas, 80690 Istanbul (TR).
- (74) DERELIGIL, Ersin; BURSA PATENT, INC., 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 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)<sup>7</sup> C07C 57/07, 51/44, 51/42, 69/54, 67/54
- (11) WO 03/043968 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11959
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354043 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID COMPOUNDS
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSES A BASE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). HOSAKA, Hirochika [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 57/075, 51/50, 69/54, 67/62
- (11) WO 03/043969 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12008
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356288 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR SUPPLYING ATMOSPHERE GAS
- PROCEDE D'ALIMENTATION EN GAZ ATMOSPHERIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). GORIKI, Masayasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 57/075, 51/44, 51/50
- (11) WO 03/043970 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12198
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357117 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF RECOVERING POLYMERIZATION INHIBITOR AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID
- PROCEDE DE RECUPERATION D'INHIBITEUR DE POLYMERISATION ET PREPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530

- (JP). **TAKASAKI, Kenji** [JP/JP]; C/O MIT-SUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **OGAWA, Yasushi** [JP/JP]; C/O MIT-SUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **SUZUKI, Yoshiro** [JP/JP]; C/O MIT-SUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 65/05, 65/21, 69/017, A01N 59/20, 37/36, 37/00
- (11) WO 03/043971 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12982
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI01A002430 19 Nov/nov 2001 IT (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS BASED ON CUPRIC SALTS, CUPRIC SALTS AND THEIR USE FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENS
- COMPOSITIONS A BASE DE SELS CUIVRIQUES, SELS CUIVRIQUES, ET LEUR UTILISATION DANS L'ELIMINATION DES PHYTOPATHOGENES
- (71) **ISAGRO S.P.A.** [IT/IT]; Via Felice Casati 20, I-20124 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FILIPPINI, Lucio** [IT/IT]; Via Morandi 13, I-20097 San Donato Milanese (IT). **GUSMEROLI, Marilena** [IT/IT]; Via Don Valentini 20, I-20052 Monza (IT). **ELMINI, Alexia** [IT/IT]; Corso Torino 8, I-13040 Buronzo (IT). **GARAVAGLIA, Carlo** [IT/IT]; Viale Roma 1/A, I-20012 Cuggiono (IT). **MIRENNA, Luigi** [IT/IT]; Via Gamboloita 4, I-20139 Milan (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 69/00
- (11) WO 03/043972 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05310
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,835 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FUNCTIONAL ACYLGLYCERIDES
- ACYLGLYCERIDES FONCTIONNELS
- (71) **NATURAL AS** [NO/NO]; Kjorbokollen 30, N-1337 Sandvika (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAEBO, Asgeir** [NO/NO]; Industriveien, N-6160 Oersta (NO). **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtassen 5, N-1166 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 215/48
- (11) WO 03/043973 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13015
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204522.5 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS AND THEIR USE IN COATINGS
- NOUVEAUX COMPOSES ET LEUR UTILISATION DANS DES REVETEMENTS
- (71) **SIGMA COATINGS B.V.** [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 AD Uithoorn (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILL, Sibel** [DE/DE]; Forststrasse 26, 85521 Riemerling (DE). **GERRITSEN, Roy** [NL/NL]; Folkloreweg, 35, NL-1326 LB Almere (NL). **DE VRIES, Gerard** [NL/NL]; Amstelkade 127 II, NL-1078 AS Amsterdam (NL).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyards Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 233/00
- (11) WO 03/043974 (13) A2
- (21) PCT/FI02/00915
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012242 19 Nov/nov 2001 FI (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄRVINEN, Tomi** [FI/FI]; Sompatie 3 I 6, FIN-70200 Kuopio (FI). **LEPPÄNEN, Jukka** [FI/FI]; Puijonsarventie 21 A 3, FIN-70260 Kuopio (FI). **HUUSKONEN, Juhani** [FI/FI]; Suvantotie 5 B 9, FIN-40200 Jyväskylä (FI). **NEVALAINEN, Tapio** [FI/FI]; Teriöpolku 1 C, FIN-70280 Kuopio (FI). **SAVOLAINEN, Jouko** [FI/FI]; Koiravedenkatu 20 as. 4, FIN-70800 Kuopio (FI). **GYNTHER, Jukka** [FI/FI]; Juho Risasenkatu 17, FIN-70500 Kuopio (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O.Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 235/84, A61K 31/165, A61P 25/28
- (11) WO 03/043975 (13) A1
- (21) PCT/US02/36999
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,081 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (30) 60/334,000 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

- (30) 60/362,752 **8 Mar/mar 2002** US  
(08.03.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AMINE 1,2- AND 1,3-DIOL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE  
• COMPOSES AMINE 1,2- ET 1,3-DIOL ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMERO, Arthur, Glenn [US/US]; 6629 Morningstar Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). SCHOSTAREZ, Heinrich [US/US]; 3236 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). ROELS, Christina M [US/US]; 30 Greentree, Apt. #31A, Battle Creek, MI 49015 (US).
- (74) TULLY, Paul, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 253/30
- (11) WO 03/043976 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12791
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01127707.6 **21 Nov/nov 2001** EP  
(21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 3,4-DIHYDROXYBENZONITRILE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,4-DIHYDROXYBENZONITRILE
- (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) BARTEK, Johannes [AT/CH]; Bärenstrasse 6a, CH-3930 Visp (CH). BERCHTOLD, Alain [CH/CH]; Stahlen, CH-3922 Stalden (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 315/00, 317/14
- (11) WO 03/043977 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11904
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-352799 **19 Nov/nov 2001** JP  
(19.11.2001)
- (30) 2002-241512 **22 Aug/août 2002** JP  
(22.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF GERANYL ARYL SULFONES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE SULFONES DE GERANYLE ARYLE
- (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) SEKO, Shinzo [JP/JP]; 4-10-6, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). DOI, Noriyuki [JP/JP]; 3-23-2-105, Unoki, Ota-ku, Tokyo 146-0091 (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)<sup>7</sup> C07D
- (11) WO 03/043978 (13) A2
- (21) PCT/US02/36712
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,842 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVE CONJUGATION OF ANALYTES TO ENZYMES WITHOUT UNWANTED ENZYME-ENZYME CROSS-LINKING  
• PROCEDE POUR CONJUGAISON SELECTIVE D'ANALYTES-ENZYMES SANS RETICULATION NON SOUHAITEE ENZYME-ENZYME
- (71) UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA on behalf of THE UNIVERSITY OF NEVADA, RENO [US/US]; Office of Technology Liaison, Mail Stop 321, Reno, NV 89557 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOMBARDI, Vincent, C. [US/US]; 2220 West 7th Street, Reno, NV 89503 (US). SCHOOLEY, David, A. [US/US]; 10 Irving Park Circle, Reno, NV 89503 (US).
- (74) GREENLEE, Lorraine, L. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D
- (11) WO 03/043979 (13) A2
- (21) PCT/US02/37155
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,167 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSES ACTIFS SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSES
- (71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSOWSKY, Andre [US/US]; 76 Lindbergh Avenue, Needham, MA 02494 (US). FORSCH, Ronald, A. [US/US]; 44 Washington Street, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 205/04, 401/06, 417/06, 405/06, 403/04, 401/04, 401/12, 405/12, 403/12, 401/14, 405/14, A61K 31/397, A61P 11/06, 11/14

(11) WO 03/043980 (13) A1

(21) PCT/US02/36402

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,284 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AZETIDINYL DIAMINES USEFUL AS LIGANDS OF THE NOCICEPTIN RECEPTOR ORL-1

• AZETIDINYL-DIAMINES DES PLUS UTILES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR ORL-1 DE LA NOCICEPTINE

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

(72) BURNETT, Duane, A.; 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924 (US). CAPLEN, Mary, Ann; 7 Fern Court, Sayreville, NJ 08872 (US). CZARNIECKI, Michael, F.; 30 Gildersleeve Place, Watchung, NJ 07060 (US). DOMALSKI, Martin, S.; 23 East Lincoln Street, Verona, NJ 07044 (US). HO, Ginny, D.; 42 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US). TULSHIAN, Deen; 4 Saddle Ridge Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). WU, Wen-Lian; 5 Roney Road, Edison, NJ 08820 (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 UG US UZ VC VN YU ZA ZM.

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

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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)<sup>7</sup> C07D 207/26, 401/12, 403/12, 409/12, 405/12, 409/14, A61K 31/4025, 31/4015, A61P 7/02, 9/10

(11) WO 03/043981 (13) A1

(21) PCT/GB02/05134

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127568.4 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 2-(3-SULFONYLAMINO-2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)PROPANAMIDES AS FACTOR XA INHIBITORS

• 2-(3-SULFONYLAMINO-2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)PROPANAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) BORTHWICK, Alan, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CAMPBELL, Matthew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CHAN, Chuen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KELLY, Henry, Anderson [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KING, Nigel, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). KLEANTHOUS, Savvas [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MASON, Andrew, McMurtrie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SENGER, Stefan [DE/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SMITH, Paul, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Park South, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). WATSON, Nigel, Stephen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). YOUNG, Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) THOMPSON, Clive, Beresford; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/40, 405/12, A61K 31/4015, A61P 31/04

(11) WO 03/043982 (13) A1

(21) PCT/EP02/12428

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 894.0 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DERIVATIVES OF ANDRIMIDE AND MOIRAMIDE B HAVING ANTIBACTERIAL PROPERTIES

• DERIVES D'ANDRIMIDE ET DE MOIRAMIDE B AYANT DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BRUNNER, Nina [DE/DE]; Steinhäusenstr. 19, 45147 Essen (DE). FREIBERG, Christoph [DE/DE]; Nüller Str. 85, 42115 Wuppertal (DE). LAMPE, Thomas [DE/DE]; Briller Str. 46, 42105 Wuppertal (DE). NEWTON, Ben [GB/DE]; Gezelinallee 57, 51375 Leverkusen (DE). OTTENEDER, Michael [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). PERNERSTORFER, Josef [AT/DE]; Alsenstr. 19, 42103 Wuppertal (DE). POHLMANN, Jens [DE/DE]; Kronenstr. 14, 42285 Wuppertal (DE). SCHIFFER, Guido [DE/DE]; Bökenbuschstr. 50a, 42555 Velbert (DE). SHIMADA, Mitsuyuki [JP/JP]; 4-7-905, Kyobate Jikata, Higashigawa-cho, Nara 630-8323 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

#### Declaration / Déclaration :

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/44, 417/12, 409/12, 233/86,  
405/04, 403/12, 401/12, 405/12, 413/12,  
403/06, 409/14, 417/14, 413/04, 405/14,  
A61K 31/4015, 31/4025, 31/4166, 31/4178,  
A61P 35/00

(11) WO 03/043983 (13) A1

(21) PCT/EP02/12182

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 59 035.0 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(30) 102 38 742.7 19 Aug/août 2002 DE  
(19.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PIPERAZINE DERIVATIVES DESTA-  
BILISING ANDROGEN RECEPTORS

• DERIVES DE LA PIPERAZINE DESTA-  
BILISANT LE RECEPTEUR ANDRO-  
GENE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) CLEVE, Arwed; Konstanzer Str. 8, 10707  
Berlin (DE). HUWE, Christoph; Sandhauser  
Str. 111, 13505 Berlin (DE). SCHULZE,  
Volker; Ernststr. 97, 13509 Berlin (DE).  
MORACK, Helmut; Wildrosenstr. 13,  
15827 Blankenfelde (DE). ZOPF, Dieter;  
Neuwerker Weg 15a, 14167 Berlin (DE).  
HOFFMANN, Jens; Walterstr. 13, 16567  
Mühlenbeck (DE). REICHEL, Andreas;  
Legiendamm 4, 10179 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 UZ  
VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 207/44

(11) WO 03/043984 (13) A1

(21) PCT/EP02/12420

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 906.8 21 Nov/nov 2001 DE  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GABUSECTIN DERIVATIVES,  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF AND USE OF THE SAME

• DERIVES DE GABUSECTINE, LEUR  
PROCEDE DE PREPARATION ET  
LEUR UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main (DE).

(72) SCHIELL, Matthias; Zehntenstrasse 1,  
65611 Brechen (DE). KNAUF, Martin;  
Bahnhofstrasse 5, Postfach 331, CH-6037  
Root (CH). TOTI, Luigi; Frankfurter Strasse  
5, 65239 Hochheim (DE). MARKUS-ERB,  
Astrid; Sulzbacher Strasse 6, 65835 Lieder-  
bach (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> C07D 209/12, 413/12, 205/04, 405/12,  
207/48, 403/12, 401/12, 417/12, A61K  
31/40, 31/395, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 25/28,  
11/00, 1/04

(11) WO 03/043985 (13) A1

(21) PCT/EP02/13025

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,986 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)

(30) 60/396,906 18 Jul/juil 2002 US  
(18.07.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND  
METHODS OF USE

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET  
PROCEDES D'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 PHARMA GMBH [AT/AT];  
Brunner Strasse 59, A-1230 Viena (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BACH, Andrew, Thomas [US/US]; 103  
Park Avenue, Unit A-5, Summit NJ 07901  
(US). KAPA, Prasad, Koteswara [IN/US];  
4 Faber Road, Parsippany, NJ 07054 (US).  
LEE, George, Tien-San [—/US]; 15 Bon-  
nieview Lane, Towaco, NJ 07082 (US).  
LOESER, Eric, M. [US/US]; 92-A Van  
Wyk Road, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US).  
SABIO, Michael, Lloyd [US/US]; 46 Center  
Grove Road, Apt U-414, Randolph, NJ  
07869 (US). STANTON, James, Lawrence  
[US/US]; 4 Fawnridge Road, Lebanon, NJ  
08833 (US). VEDANANDA, Thalaththani,  
Ralalage [US/US]; 31 Edinburgh Drive,  
Randolph, NJ 07869 (US).

(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).

(51)<sup>7</sup> C07D 209/52

(11) WO 03/043986 (13) A1

(21) PCT/CA02/01760

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,441 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
RAMIPRIL

• POLYPEPTIDES DE MORAXELLA  
(BRANHAMELLA) CATARRHALIS

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275  
Armand-Frappier Boulevard, Laval, Quebec  
H7V 4A7 (CA).

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

(72, 75) MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G  
rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures,  
Quebec G3A 1E9 (CA). HAMEL, Josée  
[CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec  
G1T 1N6 (CA). BRODEUR, Bernard,  
R. [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Que-  
bec G1T 1N6 (CA). RIOUX, Stéphane  
[CA/CA]; 869 avenue des Pinsons, Beau-  
port, Quebec G1E 1J3 (CA). COUTURE,  
Julie [CA/CA]; 896 C, Jean-Charles Cantin,  
St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A  
1A4 (CA).

(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Big-  
gar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Met-  
calfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/00

(11) WO 03/043987 (13) A2

(21) PCT/US02/37037

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,708 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(30) 60/383,167 24 May/mai 2002 US  
(24.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 3,4-DISUBSTITUTED, 3,5-DISUBSTITU-  
TUTED AND 3,4,5-SUBSTITUTED  
PIPERIDINES AND PIPERAZINES

• PIPERIDINES ET PIPERAZINES 3,4-DI-  
SUBSTITUEES, 3,5-DISUBSTITUEES  
ET 3,4,5-SUBSTITUEES

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 800 Gateway Boulevard, South

- San Francisco, CA 94080 (US). PHARMA-CIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kakamazoo, MI 49007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHN, Varghese [US/US]; 1722 - 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). MOON, Joseph, B. [US/US]; 2203 Sheffield Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). PULLEY, Shon, R. [US/US]; 13850 Kellogg School Road, Hickory Corners, MI 49060 (US). RICH, Daniel, H. [US/US]; 2978 Woods Edge Way, Madison, WI 53711 (US). BROWN, David, L. [US/US]; 15504 Twingate, Chesterfield, MO 63017 (US). JAGODZINSKA, Barbara [US/US]; 1485 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). JACOBS, Jon, S. [US/US]; 103 Merriweather Lane, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) TULLY, Paul, S.; McDonnell Boehnen Hulbert Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 211/76, 401/12, 211/86, 211/88, 211/96, 417/04, 409/06, 401/10, 413/10, 405/12, 239/10, 241/08, 265/10, 265/32, A61K 31/451, 31/454, 31/4545, 31/496, 31/5377, 31/4535, 31/4433, 31/513, 31/495, 31/535, 31/5375, A61P 1/04, 1/18, 3/10, 7/00, 7/02, 9/00, 9/10, 11/00, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/00, 19/02, 19/06, 19/10, 25/00, 25/28, 29/00, 31/00, 31/04, 35/00, 35/02, 37/02, 37/06, 43/00
- (11) WO 03/043988 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12174  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-357348 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PIPERIDIN-2-ONE DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THESE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• COMPOSES DERIVES DE PIPERIDINE-2-ONE ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES COMME PRINCIPES ACTIFS
- (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) TAKAHASHI, Kanji [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YAMAMOTO, Shingo [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NAKA, Masao [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 211/90, A61K 31/44
- (11) WO 03/043989 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00730  
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01140027.7 22 Nov/nov 2001 CN (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HYDROPHILIC (S)-AMLODIPINE SALTS OR THEIR HYDRATES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• SELS HYDROPHILES DE (S)-AMLODIPINE OU LEURS HYDRATES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71, 72) ZHANG, Xitian [CN/CN]; No. 159, Renmindajie, Changchun City, Jilin 130022 (CN).
- (74) CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE; 14, Yuctan Nanjie, Xichengqu, Yuexin, Beijing 100045 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 213/71, A01N 43/40
- (11) WO 03/043990 (13) A1  
(21) PCT/EP02/13168  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,059 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PYRIDINE-3-SULFONYL COMPOUNDS AS PESTICIDAL AGENTS  
• COMPOSES DE PYRIDINE-3-SULFONYLE COMME AGENTS PESTICIDES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALEY, Gregory, J. [US/US]; 4175 Executive Drive, LaJolla, CA 92037 (US). CULBERTSON, Deborah [US/US]; 6400 Vintage Ridge Lane, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). TREACY, Michael, F. [US/US]; 53 Sequoia Drive, Newton, PA 18940 (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)<sup>7</sup> C07D 215/48, 241/46, 453/02, A61P 25/28, A61K 31/47, 31/517
- (11) WO 03/043991 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12375  
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 56 719.7 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HETEROARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES  
• AMIDES D'ACIDE HETEROARYL-CARBOXYLIQUE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HENDRIX, Martin [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). BÖSS, Frank-Gerhard [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29f, 42115 Wuppertal (DE). ERB, Christina [DE/DE]; Emmastr. 22, 40227 Düsseldorf (DE). KRÜGER, Joachim [DE/DE]; Golzheimer Platz 4, 40474 Düsseldorf (DE). LUTHLE, Joachim [DE/DE]; Kastanienallee 29a, 42489 Wülfrath (DE). METHESSEL, Christoph [DE/DE]; Kirchofstr. 94, 42327 Wuppertal (DE). SCHREIBER, Rudy [DE/US]; 1074 Marcussen Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). WIESE, Welf-Burkhard [DE/DE]; Tiergartenstr. 2, 51145 Köln (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

## Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C07D 215/56, 487/08, 401/12, 409/12, A61K 31/4545, 31/47, 31/4709, 31/4955, 31/675, A61P 3/06, 9/10, 43/00

(11) WO 03/043992 (13) A1

(21) PCT/JP02/12077

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353064 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 4-OXOQUINOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 4-OXYQUINOLINE

(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) KURATA, Hitoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). HASEGAWA, Tohru [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). IKEDA, Takuya [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KONO, Keita [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/46, 239/48, 239/42, 239/52, 403/12, A01N 43/54

(11) WO 03/043993 (13) A1

(21) PCT/EP02/12807

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 279.9 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 5-PHENYLPYRIMIDINES, AGENTS COMPRISING THE SAME, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• 5-PHENYLPYRIMIDINES, PROCEDE POUR LES PRODUIRE, AGENTS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) GYPSER, Andreas [DE/DE]; B 4 4, 68159 Mannheim (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Hoehenhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). SCHWÖGLER, Anja [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Strasse 3, 68165 Mannheim (DE). RHEINHEIMER, Joachim [DE/DE]; Merziger Str. 24, 67063 Ludwigshafen (DE). SCHIEWECK, Frank [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258 Heshheim (DE). TORMO I BLASCO, Jordi [ES/DE]; Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof (DE). ROSE, Ingo [DE/DE]; C 2, 19, 68159 Mannheim (DE). SCHÄFER, Peter [DE/DE]; Römerstr. 1, 67308 Ottersheim (DE). GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun (DE). GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE]; Samuel Hahnemann Weg 9, 67071 Ludwigshafen (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Stockingerstrasse 7, 67227 Frankenthal (DE). AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Hambach (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Ginsterstr. 17, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/54, 409/12, A01N 43/54

(11) WO 03/043994 (13) A1

(21) PCT/EP02/12501

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 063.5 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUBSTITUTED ACYLAMINOPHENYLURACILS  
• ACYLAMINOPHENYLURACILES SUBSTITUES

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

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

(72, 75) ANDREE, Roland [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, 40764 Langenfeld (DE). DREWES, Mark, Wilhelm [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). DAHMEN, Peter [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). PONTZEN, Rolf [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> C07D 239/90, 239/91

(11) WO 03/043995 (13) A1

(21) PCT/US02/37410

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,148 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE RACEMIZATION OF CHIRAL QUINAZOLINONES



- PROCEDE DE RACEMISATION DE QUINAZOLINONES CHIRALES
- (71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAO, Bing [CN/US]; 1516 C Street, Hayward, CA 94541 (US). SMITH, Whitney, W. [US/US]; 1122 Richmond Street, El Cerrito, CA 94530 (US). BERGNES, Gustave [US/US]; 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044 (US). MORGANS, David, Jr. [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) STEVENS, Lauren, L.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 263/06  
(11) WO 03/043996 (13) A1  
(21) PCT/KR02/02179  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/73114 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR PREPARING OF CHIRAL 2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYL DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES 2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLIQUES CHIRAUX
- (71) CHEMTECH RESEARCH INCORPORATION [KR/KR]; 2-2 San, Wawoo-dong, Bongdam-eup, Hwaseong-si, 445-897 Kyunggi-do (KR). DONG KOOK PHARM. CO. LTD. [KR/KR]; 997-8, Daechi 3 - dong, Kangnam-ku, 135-502 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BYUN, Il Suk [KR/KR]; #612-1205 Cheonggu Apt., Imaechon, 123 Imae-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, 463-905 Kyunggi-do (KR). KIM, Joo Sung [KR/KR]; #202-105 Jugong Apt., Jamsil 2-dong, Songpa-ku, 138-911 Seoul (KR). LEE, Woo Hwa [KR/KR]; 225-67 Guui 1-dong, Gwangjin-ku, 143-823 Seoul (KR). KIM, Young Youn [KR/KR]; #201-1601 Hanil Apt., Wolgye-dong, Nowon-ku, 139-050 Seoul (KR). CHA, Kyung Hoi [KR/KR]; #105-204 Byucksan Apt., Jowon-dong, Changan-ku, Suwon-si, 440-708 Kyunggi-do (KR). CHANG, Suk Ku [KR/KR]; #504-1203 Seongji Apt., Sinseong Macul, Sujjeup, Yongin-si, 449-840 Kyunggi-do (KR). KIM, Wan Joo [KR/KR]; #328-404 Olympic Apt., 89 Bangi-dong, Songpa-ku, 138-050 Seoul (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-Ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 271/10, A61K 31/4245, A61P 3/10  
(11) WO 03/043997 (13) A1  
(21) PCT/US02/33632  
(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/335,818 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR ALPHA AGONISTS  
• AGONISTES DE RECEPTEURS ALPHA ACTIVES DE LA PROLIFERATION DES PEROXYSOMES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNSTON, Richard, Duane [US/US]; 3712 Forest Lane, Greenfield, IN 46140 (US). MANTLO, Nathan, Bryan [US/US]; 7325 East County Road, 800 North, Brownsburg, IN 46112 (US). THOMPSON, Richard, Craig [US/US]; 763 North County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041 (US).
- (74) VORNDRAN-JONES, MaCharri et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C07D 277/34, 277/36, A61K 31/426  
(11) WO 03/043998 (13) A1  
(21) PCT/US02/36583  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/334,794 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
(30) 60/362,702 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)  
(30) 60/362,732 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • N-SUBSTITUTED HETEROCYCLES FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEREMIA, DYSLIPIDEMIA AND OTHER METABOLIC DISORDERS, CANCER, AND OTHER DISEASES  
• HETEROCYCLES N-SUBSTITUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE, DE LA DYSLIPIDEMIE ET AUTRES TROUBLES DU METABOLISME, DU CANCER ET DE PATHOLOGIES DIVERSES
- (71) MAXIA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10835 Altman Row, Suite 250, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) PFAHL, Magnus; 605 N. Rios, Solana Beach, CA 92075 (US). TACHDJIAN, Catherine; 3905 Caminito Terviso, San Diego, CA 92122 (US). SPRUCE, Lyle, W.; 948 Camino del Sol, Chula Vista, CA 91910 (US). AL-SHAMMA, Hussien, A.; 134 Townwood Way, Encinitas, CA 92024 (US). BOUDJELAL, Mohamed; 10955 Via Banco, San Diego, CA 92126 (US). FANJUL, Andrea, N.; 12658 Lupita Court, San Diego, CA 92130 (US). WIEMANN, Torsten, R.; 1964 Circle Park Lane, Encinitas, CA 92024 (US). PLEYNET, David, P.M.; 12542 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) PERRYMAN, David, G., et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/52
- (11) WO 03/043999 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02140
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103911-4 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)
- (30) 60/348,617 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1
- INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 1
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMS, Meredith [GB/SE]; Danmark Edeby, S-755 98 Uppsala (SE). KURZ, Guido [DE/SE]; Möregatan 10, 6 tr, S-118 27 Stockholm (SE). NILSSON, Marianne [SE/SE]; PI 2654 Ubbby, S-762 94 Rimbo (SE). VALLGÅRDA, Jerk [SE/SE]; Kronparksvägen 15, S-757 52 Uppsala (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 301/06
- (11) WO 03/044001 (13) A1
- (21) PCT/US02/31669
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,939 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING CARBONATE MODIFIERS
- PROCEDE D'EPOXYDATION DIRECTE AU MOYEN DE MODIFICATEURS DE CARBONATE
- (71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) HANCU, Dan; 19 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 285/08, 285/135, A61K 31/433, A61P 3/00, 9/12, 19/10, 25/00, 27/06, 29/00, 31/00
- (11) WO 03/044000 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02139
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103913-0 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)
- (30) 0104051-8 30 Nov/nov 2001 SE (30.11.2001)
- (30) 60/348,468 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1
- INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 1
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMS, Meredith [GB/SE]; Danmark Edeby, S-755 98 Uppsala (SE). KURZ, Guido [DE/SE]; Möregatan 10, 6 tr, S-118 27 Stockholm (SE). NILSSON, Marianne [SE/SE]; PI 2654 Ubbby, S-762 94 Rimbo (SE). VALLGÅRDA, Jerk [SE/SE]; Kronparksvägen 15, S-757 52 Uppsala (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 301/10
- (11) WO 03/044002 (13) A1
- (21) PCT/US02/37022
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,874 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/331,828 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A PROCESS AND SYSTEMS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN
- PROCEDE ET SYSTEMES D'EPOXYDATION D'UNE OLEFINE
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAKER, David, Scott [US/US]; 11915 Summerdale Street, Houston, TX 77077 (US). KOBE, Jeffrey, Michael [US/US]; 2310 Oak Sand Court, Katy, TX 77450 (US). SCHUREN, John, George [US/US]; 191 Springs Edge, Montgomery, TX 77356 (US). JOHNSON, Beamon, McNeil [US/US]; 124 Rowan Tree Loop, Village Mills, TX 77663 (US). RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich [RU/US]; 1724 Ridgewood Street, Houston, TX 77006 (US).
- (74) LEMUTH, Richard, F.; SHELL OIL COMPANY, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 301/10
- (11) WO 03/044003 (13) A1
- (21) PCT/US02/37026
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,874 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/331,828 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A PROCESS AND SYSTEMS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN
- PROCEDE ET SYSTEMES D'EPOXYDATION D'OLEFINE
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAKER, David, Scott [US/US]; 11915 Summerdale Street, Houston, TX 77077 (US). KOBE, Jeffrey, Michael [US/US]; 2310 Oak Sand Court, Katy, TX 77450 (US). SCHUREN, John, George [US/US]; 191 Springs Edge, Montgomery, TX 77356 (US). JOHNSON, Beamon, McNeil [US/US]; 124 Rowan Tree Loop, Village Mills, TX 77663 (US). RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich [RU/US]; 1724 Ridgewood Street, Houston, TX 77006 (US).
- (74) LEMUTH, Richard, F.; SHELL OIL COMPANY, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) SHELL OIL COMPANY [US/US]; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIPMAN, Peter, Ingraham [US/US]; 12510 Whispering Sands Court, Houston, TX 77041 (US). KOBE, Jeffrey, Michael [US/US]; 2310 Oak Sand Drive, Katy, TX 77450 (US). TE RAA, Arend, Jan [NL/NL]; Beekenstein 91, NL- Dordrecht (NL). VANDERWILP, Brian, Scott [US/US]; 2406 Amber Springs, Katy, TX 77450 (US). RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich [RU/US]; 1724 Ridgewood Street, Houston, TX 77006 (US). WERMINK, Thijs [NL/NL]; Het Wedde 107, 2253 RD Voorschoten, NL- The Hague (NL).

(74) LEMUTH, Richard, Frederick; Shell Oil Company, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 307/33

(11) WO 03/044004 (13) A1

(21) PCT/FI02/00905

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012290 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PHENOLIC SUBSTANCE FROM WOOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE PHENOLIQUE A PARTIR DU BOIS

(71) HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).

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

(72, 75) PARHI, Seppo [FI/FI]; Sinkkivälkkeeentie 3, FIN-90240 Oulu (FI). PUSKA, Mervi [FI/FI]; Taliikkokatu 8 D 64, FIN-20540 Turku (FI). KALAPUDAS, Arja [FI/FI]; Notkolantie 13, FIN-90240 Oulu (FI). KORTTE, Helena [FI/FI]; Kaivokatu 10 a 18, FIN-20520 Turku (FI). HUKKA, Petri [FI/FI]; Yrjönrinta 1 B, FIN-90240 Oulu (FI).

(74) ÖHMAN, Ann-Marie; Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/20, 313/00, A01N 43/16, 43/22, A61P 35/00

(11) WO 03/044005 (13) A1

(21) PCT/EP02/13096

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2157/01 22 Nov/nov 2001 CH (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CRUENTAREN A AND B AS PHARMACEUTICALS AND AGROCHEMICALS

• CRUENTAREN A ET B A TITRE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES ET AGENTS AGROCHIMIQUES

(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) MOLLEYRES, Louis-Pierre [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HOEFLE, Gerhard [DE/DE]; Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). REICHENBACH, Hans [DE/DE]; Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). KUNZE, Brigitte [—/—]; Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). STEINMETZ, Heinrich [DE/DE]; Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/60, A61P 35/00

(11) WO 03/044006 (13) A1

(21) PCT/US02/33622

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,766 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 60/363,622 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUBSTITUTED BENZOPYRANS AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR-BETA AGONISTS

• BENZOPYRANS SUBSTITUES CONVENANT COMME AGONISTES DU RECEPTEUR AUX OESTROGENES BETA

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) DODGE, Jeffrey, Alan [US/US]; 11134 Indian Lake Boulevard, Indianapolis, IN 46236 (US). KRISHNAN, Venkatesh, Gary [IN/US]; 8900 Woodstock Way, Fishers, IN 46038 (US). LUGAR, Charles, Willis, III [US/US]; 13100 Highland Springs Court, McCordsville, IN 46055 (US). NEUBAUER, Blake, Lee [US/US]; 1801 West 116th Street, Carmel, IN 46032 (US). NORMAN, Bryan, Hurst [US/US]; 8648 Admirals Bay Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). PFEIFER, Lance, Allen [US/US]; 110 East Washington Street, #702, Indianapolis, IN 46204 (US). RICHARDSON, Timothy, Ivo [US/US]; 8123 Shottery Terrace, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 315/00, 307/32

(11) WO 03/044007 (13) A1

(21) PCT/EP02/12598

- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 533.5 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHIRAL, NON-RACEMIC 5-SUBSTITUTED GAMMA-BUTYROLACTONES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 5-GAMMA-BUTYROLACTONES SUBSTITUES, NON RACEMIQUES, CHIRAUX
- (71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MESEGUER, Benjamin [ES/ES]; c/Jaume 1, N15, 2-1, S-46005 Tarragona (ES). GELLER, Thomas [DE/DE]; Mutzbroicher Strasse 22, 51519 Odenthal (DE). MILITZER, Hans-Christian [DE/DE]; Waldweg 2, 51519 Odenthal (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AG; Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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)<sup>7</sup> C07D 333/22, 333/38, 333/24, B01J 13/00
- (11) WO 03/044008 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00747
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204471.5 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LIGHT-SWITCHABLE GELATOR  
• GELIFIANT A PHOTOCOMMUTATION
- (71) APPLIED NANOSYSTEM B.V. [NL/NL]; Ubbo Emmiusingel 37, NL-9711 BC Groningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUCAS, Linda, Nienke [NL/NL]; Boterdiep 139, NL-9714 DZ Groningen (NL). VAN ESCH, Johannes, Henricus [NL/NL]; Lepelaar 18, NL-9728 XC Groningen (NL). KELLOGG, Richard, Morrison [US/NL]; Lutsborgsweg 40, NL-9752 VW Haren (NL). FERINGA, Bernard, Lucas [NL/NL]; Henri Dunantweg 8, NL-9765 EO Paterwolde (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 333/36, A61K 31/381, A61P 3/00, 9/12, 19/10, 25/00, 27/06, 29/00
- (11) WO 03/044009 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02138
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103913-0 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)
- (30) 0103915-5 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)
- (30) 0104051-8 30 Nov/nov 2001 SE (30.11.2001)
- (30) 60/348,340 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (30) 60/348,468 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1  
• INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE-DESHYDROGENASE DE TYPE 1
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMS, Meredith [GB/SE]; Danmark Edeby, S-755 98 Uppsala (SE). KURZ, Guido [DE/SE]; Möregatan 10, 6 tr, S-118 27 Stockholm (SE). NILSSON, Marianne [SE/SE]; Pl 2654 Ubbby, S-762 94 Rimbo (SE). VALLGÅRDA, Jerk [SE/SE]; Kronparksvägen 15, S-75752 Uppsala (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/10, A61K 31/4523, 31/4545, A61P 25/00
- (11) WO 03/044010 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03929
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14897 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NITROGENOUS TETRAHYDROPYRIDYL-ALKYL-HETEROCYCLES WITH TNF ACTIVITY  
• TETRAHYDROPYRIDYL-ALKYL-HETEROCYCLES AZOTES AVEC UNE ACTIVITY DU TNF
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARONI, Marco [IT/IT]; Via Umberto I n°9, I-20010 Vanzago-Milano (IT). BOURRIE, Bernard [FR/FR]; 678, rue de la Colline, F-34980 Saint-Gély-du-Fesc (FR). CASELLAS Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linné, F-34090 Montpellier (FR). PULEO, Letizia [IT/IT]; Via Taramelli 57, I-20000 Milano (IT).
- (74) VARADY, Peter; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 405/06, 207/34, 207/323, 207/33, 209/08, C07F 9/655

(11) WO 03/044011 (13) A1

(21) PCT/EP02/12747

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811125.2 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PYRROLE SYNTHESIS

• SYNTHÈSE DE PYRROLES

(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) ÖHRLEIN, Reinhold [DE/DE]; Bahnhofstrasse 68A, 79618 Rheinfelden-Herten (DE). BAISCH, Gabriele [DE/DE]; Baselstrasse 20, 79589 Binzen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 405/12, A61P 39/00

(11) WO 03/044012 (13) A1

(21) PCT/NL02/00654

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,430 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • N-FORMYL DERIVATIVES OF PAROXETINE

• DERIVES N-FORMYLE DE PAROXÉTINE

(71) SYNTHON B.V. [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).

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

(72, 75) HOORN, Hans, Jan [NL/NL]; Tolhuis 62-46, NL-6537 TG Nijmegen (NL). PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius [NL/NL]; G.A. van Nispenstraat 22, NL-6814 JB Arnhem (NL). PICHÁ, Frantisek [CZ/CZ]; Mosnova 8, 615 00 Brno (CZ).

(74) PRINS, Hendrik, Willem; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 413/12, 213/79, 213/81, 213/84, C07C 253/30, 255/30, A01N 43/80, 43/836

(11) WO 03/044013 (13) A1

(21) PCT/JP02/12078

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355561 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(30) 2002-65193 11 Mar/mar 2002 JP (11.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • N-HETEROARYLNICOTINAMIDE DERIVATIVES

• DERIVES DE N-HETEROARYLNICOTINAMIDE

(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) MIO, Shigeru [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Shiga 520-2342 (JP). OKUI, Hideshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 413/14, 401/12, 401/14, 209/42, 403/12, 409/14, 417/14, A61K 31/405

(11) WO 03/044014 (13) A1

(21) PCT/EP02/12500

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127809.0 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INDOLE-2-CARBOXAMIDES AS FACTOR XA INHIBITORS

• INDOL-2-CARBOXAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) NAZARE, Marc; Felix-Lahnstein-Strasse 4b, 65510 Idstein (DE). ESSRICH, Melanie; Bechtenwaldstrasse 16, 65931 Frankfurt am Main (DE). WILL, David, William; Kirchstrasse 21, 65830 Krieffel (DE). MATTTER, Hans; Feldberggring 37, 63505 Langenselbold (DE). RITTER, Kurt; Hamburger Allee 50, 60486 Frankfurt am Main (DE). WEHNER, Volkmar; Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 417/06, 487/04, C07C 229/30, C07D 207/32, 213/57, 213/30, 213/26, 211/90, 213/80, 309/38, 213/61, A61K 31/4436, 31/428, A61P 3/10, 19/06

(11) WO 03/044015 (13) A2

(21) PCT/US02/36709

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,055 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(30) 60/378,626 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUBSTITUTED HETEROARYLALCANOIC ACIDS

• ACIDES HETEROARYLALCANOÏQUES SUBSTITUÉS

(71) THE INSTITUTES FOR PHARMACEUTICAL DISCOVERY, LLC [US/US]; 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) VAN ZANDT, Michael, C. [US/US]; 56 Barker Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). GERACI, Leo [US/US]; 39 Longate Road, Clinton, CT 06413 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 03/10

(11) WO 03/044016 (13) A1

(21) PCT/US02/33624

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,034 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 3-SUBSTITUTED OXINDOLE  $\beta$ 3 AGONISTS

• AGONISTES  $\beta$ 3 A BASE D'OXINDOLE 3-SUBSTITUE

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) BASTIAN, Jolie, Anne [US/US]; 1028 Morning Sun Lane, Beech Grove, IN 46107 (US). RUEHTER, Gerd [DE/DE]; Lilly Forschung GmbH, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). SCHOTTEN, Theo [DE/DE]; Lilly Forschung GmbH, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE).

(74) VOY, Gilbert, T. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, 409/12, A61K 31/4188, 31/4184, 31/437, A61P 3/04, 3/10 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 03/044017 (13) A1

(21) PCT/US02/33625

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,031 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BETA 3 ADRENERGIC AGONISTS

• AGONISTES BETA 3 ADRENERGIQUES

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) BASTIAN, Jolie, Anne [US/US]; 1028 Morning Sun Lane, Beech Grove, IN 46107 (US). RUEHTER, Gerd [DE/DE]; Lilly Forschung GmbH, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). SCHOTTEN, Theo [DE/DE]; Lilly Forschung GmbH, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE).

(74) VOY, Gilbert, T. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 25/00, G01N 33/94, C07D 519/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 471:00)

(11) WO 03/044018 (13) A1

(21) PCT/US02/37157

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,027 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 1H-PYRROLO[3,2-B]PYRIDINE-3-CARBOXYLIC ACID AMIDES

• AMIDES D'ACIDE 1H-PYRROLO[3,2-B]PYRIDINE-3-CARBOXYLIQUE

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 North East Industrial Road, Brandford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) MAYNARD, George, D. [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). GHOSH, Manuka [IN/US]; 103 Nursery Lane, Madison, CT 06443 (US). O'DONNELL, Christopher, J. [US/US]; 78 Hunting Ridge Drive, Mystic, CT 06355 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 471/08, A61K 31/55, A61P 25/00 // (C07D 471/08, 241:00, 221:00)

(11) WO 03/044019 (13) A1

(21) PCT/FR02/03985

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15153 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]-NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

- DERIVES DE 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]-NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) GALLI, Frédéric [FR/FR]; 6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson (FR). LECLERC, Odile [FR/FR]; 11, rue Winston Churchill, F-91300 Massy (FR). LOCHEAD, Alistair [GB/GB]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(74) LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 471/08, A61K 31/55, A61P 25/00 // (C07D 471/08, 243:00, 221:00)

(11) WO 03/044020 (13) A1

(21) PCT/FR02/03986

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15154 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 4-(1,3,4-THIADIAZOL-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

- DERIVES DE 4-(1,3,4-THIADIAZOL-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) GALLI, Frédéric [FR/FR]; 6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson (FR). LECLERC, Odile [FR/FR]; 11, rue Winston Churchill, F-91300 Massy (FR). LOCHEAD, Alistair [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(74) LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, 519/00, 471/04, A61P 35/00

(11) WO 03/044021 (13) A2

(21) PCT/US02/36699

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,447 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 10/298,205 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUBSTITUTED INDOLIZINE-LIKE COMPOUNDS AND METHODS OF USE

- COMPOSES DE TYPE INDOLIZINE SUBSTITUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CAI, Guolin [US/US]; 2382 Whitechapel Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). CHAU, Jennifer, N. [US/US]; 922 South Susan Street, Santa Ana, CA 92704 (US). DOMINGUEZ, Celia [US/US]; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). RISHTON, Gilbert, M. [US/US]; 136 Burbank Avenue, Oxnard, CA 93035 (US). LU, Yuelie [CN/US]; 2479 Ridgebrook Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) ODRÉ, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 493/04

(11) WO 03/044022 (13) A2

(21) PCT/US02/37469

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,350 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHOTOCROMIC NAPHTHOPYRAN COMPOUNDS: COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING THOSE NAPHTHOPYRAN COMPOUNDS

- COMPOSES DE NAPHTHOPYRANNE PHOTOCROMIQUES : COMPOSITIONS ET ARTICLES RENFERMANT CES COMPOSES DE NAPHTHOPYRANNE

(71) VISION-EASE LENS, INC. [US/US]; One Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis, MN 55423 (US).

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

(72, 75) QIN, Xuzhi [US/US]; 2417 Kiska Avenue, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman &amp; Associates, P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 519/00, 487/04, 471/04, A61K 31/415, 31/425, A61P 9/10, 37/02, 37/08

(11) WO 03/044023 (13) A1

(21) PCT/EP02/13180

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204574.6 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • THE USE OF ANTI-HISTAMINICS FOR ACUTE REDUCTION OF ELEVATED INTRACRANIAL PRESSURE

- UTILISATION D'ANTI-HISTAMINIQUES POUR UNE DIMINUTION AIGUE DE LA PRESSION INTRACRANIEUNE ELEVEE

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

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

(72, 75) TEGTMEIER, Frank [DE/DE]; Am Sprenger 61, 41516 Grevenbroich (DE). JANSSENS, Frans, Eduard [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). LEENAERTS, Joseph, Elisabeth [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN ROSSEM, Koenraad, Arthur [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). ALCÁZAR-VACA, Manuel, Jesús [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson &amp; Johnson, Paseo de las Doce Estrellas

5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). MARTÍNEZ-JIMÉNEZ, Pedro [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). BARTOLOMÉ-NEBREA, José, Manuel [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). GÓMEZ-SÁNCHEZ, Antonio [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). FERNÁNDEZ-GADEA, Francisco, Javier [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). VAN REEMPTS, Jozef, Leo, Henri [BE/BE]; Bisschopshoeven 10, B-2440 Geel (BE).

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

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

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

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)<sup>7</sup> C07D 519/00, A61K 31/551, A61P 25/28, 25/16

(11) WO 03/044024 (13) A1

(21) PCT/FR02/03978

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15152 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 4-(OXAZOLOPYRIDIN-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO-[3.2.2]NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF  
• DERIVES DE 4-(OXAZOLOPYRIDIN-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO-[3.2.2]NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLI, Frédéric [FR/FR]; 6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson (FR).  
LECLERC, Odile [FR/FR]; 11, rue Winston Churchill, F-91300 Massy (FR).  
LOCHHEAD, Alistair [FR/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(74) LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 1/08

(11) WO 03/044025 (13) A1

(21) PCT/US02/36301

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,229 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 10/122,491 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NITROGEN ANALOGS OF COPPER II B-DIKETONATES AS SOURCE REAGENTS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING

• ANALOGUES AZOTES DE SG(B)-DIKÉTONATES DE CUIVRE II COMME REACTIFS SOURCE POUR LE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
CHIN, Barry; 13174 Cumberland Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

(51)<sup>7</sup> C07F 7/02

(11) WO 03/044026 (13) A1

(21) PCT/US02/35350

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,959 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SECONDARY AND TERTIARY AMINO-FUNCTIONAL SILANES, IMINOORGANOSILANES AND/OR IMIDOORGANOSILANES

• PROCEDE DE PREPARATION DE SILANES A FONCTION AMINO, D'IMINO-ORGANOSILANES ET/OU D'IMIDO-ORGANOSILANES SECONDAIRES ET TERTIAIRES

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) GEDON, Steven, C.; 13 Painters Crossing, Williamstown, WV 26187 (US).  
TROTTO, Andrea; Apartment 804A, 824 Lakeview Drive, Parkersburg, WV 26104 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 7/08, 7/18

(11) WO 03/044027 (13) A1

(21) PCT/US02/31840

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,849 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING BIS(SILYLORGANO) AMINES

• PROCEDE DE PREPARATION DE BIS(SILYLORGANO)-AMINES

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) GEDON, Steven, C.; 13 Painters Crossing, Williamstown, WV 26187 (US).  
HALE, Melinda; 531 Riverview Drive, Belmont, WV 26134 (US).  
REYNOLDS, Michael, P.; 105 Forest Street, Naugatuck, CT 06770 (US).  
MALZ, Russell, E., Jr.; 261 Wedgewood Drive, Naugatuck, CT 06770 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) 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).

(51)<sup>7</sup> C07F 7/18, 7/14

(11) WO 03/044028 (13) A1

(21) PCT/US02/32826



- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,156 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROMOTED HYDROSILATION REACTIONS  
• REACTIONS D'HYDROLYSE FAVORISEES
- (71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) WESTMEYER, Mark, D.; 107 Cornerstone Drive, Marietta, OH 45740 (US). HALE, Melinda, B.; 531 Riverview Drive, Belmont, WV 26134 (US). CHILDRESS, Shawn, R.; 107 Briargate Drive, Marietta, OH 45750 (US). FILIPKOWSKI, Michelle, A.; 729 Second Street, Marietta, OH 45750 (US). HIMMELDIRK, Rodica, S.; 4 Oak View Circle, Vincent, OH 45784 (US).
- (74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/48
- (11) WO 03/044029 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12806
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 292.6 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ORGANODIPHOSPHONITES  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ORGANODIPHOSPHONITES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARTSCH, Michael [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 38, 67433 Neustadt (DE). BAUMANN, Robert [DE/DE]; U 4, 18, 68161 Mannheim (DE). KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale [DE/DE]; Neuhofener Strasse 1, 67117 Limburgerhof (DE). HADERLEIN, Gerd [DE/DE]; Saalbaustr. 27, 64283 Darmstadt (DE). JUNGKAMP, Tim [DE/DE]; Kirchstrasse 20, 69221 Dossenheim (DE). ALTMAYER, Marco [DE/DE]; Schulstrasse 1, 68199 Mannheim (DE). SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Goethestrasse 34b, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) C07F 13/00, A61K 51/12, 51/04
- (11) WO 03/044031 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04681
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01 14991 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TECHNETIUM OR RHENIUM COMPLEXES, RADIOPHARMACEUTICAL PRODUCTS COMPRISING THEM  
• COMPLEXES DE TECHNETIUM OU DE RHENIUM, PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berlin - Wedding Mullerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEVELLEC, Franck [FR/FR]; 3, rue Duguesclin, F-35300 Fougères (FR). PASQUALINI, Roberto [FR/FR]; 223, avenue Victor Hugo, F-91140 Clamart (FR). PATIN, Henri [FR/FR]; 12, rue Gouverneur Félix Eboué, F-35200 Rennes (FR). ROUCOUX, Alain [FR/FR]; 256, rue de Fougères, F-35700 Rennes (FR). NOIRET, Nicolas [FR/FR]; 23, rue Raoul de la Futaye, F-35250 Saint Sulpice la Forêt (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)<sup>7</sup> C07H 15/00, 3/06, 11/00, 13/00
- (11) WO 03/044032 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12065
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-355077 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SUGAR DERIVATIVE  
• DERIVE DU SUCRE
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKU, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). KUDO, Naoki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). FUKUDA, Shigeharu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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)<sup>7</sup> C07H 15/04, A61K 31/7032, A61P 37/06
- (11) WO 03/044033 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10125
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NOVEL IMMUNOSUPPRESSANTS

- NOUVEAUX IMMUNOSUPPRESSEURS
- (71) TOYO SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 13-40, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAZAKI, Takayuki [JP/JP]; 106, Howa-so, 2712-56, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). SUGAWARA, Fumio [JP/JP]; 1-11-3-213, Hatanaka, Niiza-shi, Saitama 352-0012 (JP). OHTA, Keisuke [JP/JP]; 410, Chisan-Mansion-Noda, 2701-1, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). SAKAGUCHI, Kengo [JP/JP]; 590-142, Nakabepu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2667 (JP). MURATA, Hiroshi [JP/JP]; 8-3, Jougaoka 5-chome, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0807 (JP). TAKENOUCHI, Mika [JP/JP]; 5-12-2-719, Minamishinozaki, Edogawa-ku, Tokyo 133-0065 (JP). MASAKI, Kazuyoshi [JP/JP]; 345-1, Yokonuma, Sakado-shi, Saitama 350-0203 (JP). SATO, Noriyuki [JP/JP]; 13-3, Fukuzumi-2-jo 9-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042 (JP). FUJITA, Tatsuya [JP/JP]; 7-3, Minamisawa-1-jo 3-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0821 (JP). SAHARA, Hiroeki [JP/US]; 2112, Ninth st #5, Berkeley, CA 94710 (US).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 15/232  
(11) WO 03/044034 (13) A1  
(21) PCT/KR01/02101  
(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/73358 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HETERODIMERIC CONJUGATES OF NEOMYCIN-CHLORAMPHENICOL HAVING AN ENHANCED SPECIFICITY AGAINST RNA TARGETS AND ITS PREPARATION  
• CONJUGUES HETERODIMERES DE NEOMYCINE-CHLORAMPHENICOL AYANT UNE SPECIFICITE ACCRUE CONTRE LES CIBLES ARN, ET LEUR PREPARATION
- (71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolkok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YU, Jaehoon [KR/KR]; 102-1403 Kuk-donggreen Apt., Oksoo-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-759 (KR). LEE, Jongkook [KR/KR]; 4-806 Joongang-Heights Apt., 351-89 Hwakok 7-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-882 (KR). KWON, Miyun [KR/KR]; 102-105 Hyundai Apt., Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR). SHIN, Kye-Jung [KR/KR]; 55-127 Sangwolkok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-120 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 19/10, A61K 31/70  
(11) WO 03/044035 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12908  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 56 910.6 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)  
(30) 102 09 564.7 4 Mar/mar 2002 DE (04.03.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PHOSPHOLIPID DERIVATIVES OF NUCLEOSIDES AS ANTITUMORAL MEDICAMENTS  
• DERIVES PHOSPHOLIPIDES DE NUCLEOSIDES UTILISES COMME MEDICAMENTS ANTITUMORAUX
- (71) HEIDELBERG PHARMA HOLDING GMBH [DE/DE]; Bothestrass 54/1, 69126 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERRMANN, Dieter [DE/DE]; Bothestrass 54/1, 69129 Heidelberg (DE).
- (74) WAGNER, Jutta; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/04, A61K 39/395, C07K 16/00  
(11) WO 03/044036 (13) A1  
(21) PCT/US02/37134  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,901 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TUMOR SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES  
• ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE TUMEUR
- (71) APPLIED MOLECULAR EVOLUTION, INC. [US/US]; 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WATKINS, Jeffrey, D. [US/US]; 3442 Fortuna Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) MURPHY, John, T. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/044037 (13) A2  
(21) PCT/IL02/00930  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,780 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HUMAN MONONUCLEAR PHAGOCYTTIC LEUKOCYTES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LEUCOCYTES PHAGOCYTTAIRES MONONUCLEAIRES HUMAINS
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FULGA, Valentin [IL/IL]; 7, Helsinki Street, 62996 Tel-Aviv (IL). KLEINER BAKIMER, Ronit [IL/IL]; 21 Anatot Street, 69080 Tel-Aviv (IL). ASH, Issar [IL/IL]; 2 Almog Street, 76668 Rehovot (IL). EISENBACH-SCHWARTZ, Michal [IL/IL]; 5 Rupin Street, 76353 Rehovot (IL).

- (74) **BEN-AMI, Paulina**; BEN-AMI & ASSOCIATES, P.O. Box 94, 76100 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 03/044038** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00936
- (22) **24 Nov/nov 2002 (24.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 146694 **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)** IL
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEX  
• COMPLEXE BIOACTIF
- (71) **BIOMAS LTD.** [IL/IL]; 4 Kaufman Street, 68102 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALBECK, Michael** [IL/IL]; 8 Harel Street, Ramat Chen, 52223 Ramat Gan (IL).  
**SREDNI, Benjamin** [IL/IL]; 3 Shachal Street, 44380 Kfar Saba (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 03/044039** (13) A2
- (21) PCT/US02/36858
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,446 **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)** US
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE CLEARANCE RECEPTOR VARIANT
- ASSOCIATED WITH BONE DISORDERS
- VARIANTE DE RECEPTEUR DE CLAIRANCE DU PEPTIDE NATRIURETIQUE AURICULAIRE ASSOCIEE A DES TROUBLES OSSEUX
- (71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAISWAL, Neelam** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US). **HOUGHTON, Adam** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US). **MERTZ, Lawrence** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **JI, Darren** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US). **COOK, Jonathan, S.** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US). **AXELROD, Douglas, W.** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **SMYTH, Robert, J. et al. / etc.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 03/044040** (13) A2
- (21) PCT/US02/37070
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,841 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** US
- (30) 60/340,926 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US
- (30) 60/397,373 **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)** US
- (30) 60/397,012 **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)** US
- (30) 60/409,109 **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)** US
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ALPHA-FETOPROTEIN PEPTIDES AND USES THEREOF  
• PEPTIDES DE L'ALPHA-FETOPROTEINE ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/331,841 (CIP)  
20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
US 60/340,926 (CIP)  
7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)  
US 60/397,373 (CIP)  
19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- US 60/340,926 (CIP)  
7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)  
US 60/397,012 (CIP)  
19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)  
US 60/409,109 (CIP)  
9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (71) **CLF MEDICAL TECHNOLOGY ACCELERATION PROGRAM, INC.** [US/US]; 747 Pierce Road, Clifton Park, NY 12065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSEN, Thomas, T.** [US/US]; 15 Catalpa Drive, Albany, NY 12209 (US). **BENNETT, James, A.** [US/US]; 91 Mason Road, Delmar, NY 12054 (US). **JACOBSON, Herbert, I.** [US/US]; 169 Williamsburg Court, Albany, NY 12203 (US). **MESFIN, Fassil, B.** [US/US]; 400 Central Avenue, 21N, Albany, NY 12206 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Feris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 03/044041** (13) A2
- (21) PCT/US02/37291
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,841 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** US
- (30) 60/340,926 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US
- (30) 60/397,373 **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)** US
- (30) 60/397,012 **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)** US
- (30) 60/409,109 **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)** US
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ALPHA-FETOPROTEIN PEPTIDES AND USES FOR IMAGING  
• PEPTIDES D'ALPHA-FETOPROTEINE ET LEURS UTILISATIONS DANS L'IMAGERIE
- (63) US 60/331,841 (CIP)  
20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
US 60/340,926 (CIP)  
7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)  
US 60/397,373 (CIP)  
19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

- US 60/397,012 (CIP)  
19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- US 60/409,109 (CIP)  
9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (71) CLF MEDICAL TECHNOLOGY ACCELERATION PROGRAM, INC. [US/US]; 747 Pierce Road, Clifton Park, NY 12065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSEN, Thomas, T. [US/US]; 15 Catalpa Drive, Albany, NY 12209 (US). BENNETT, James, A. [US/US]; 91 Mason Road, Delmar, NY 12054 (US). JACOBSON, Herbert, I. [US/US]; 169 Williamsburg Court, Albany, NY 12203 (US). MESFIN, Fasil, B. [US/US]; 400 Central Avenue, 21N, Albany, NY 12206 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C07K 1/10, 14/00  
(11) WO 03/044042 (13) A1  
(21) PCT/SE02/02091  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103898-3 21 Nov/nov 2001 SE (21.11.2001)  
(30) 0202473-5 19 Aug/août 2002 SE (19.08.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SITE SELECTIVE ACYLATION  
• ACYLATION SELECTIVE DE SITE  
(71) MODPRO AB [SE/SE]; c/o A+Science AB, Gårdatorget 1, S-412 50 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BALTZER, Lars [SE/SE]; Förtro-  
ligheten 23, S-412 70 Göteborg (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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 5/08, A61K 38/55, A61P 9/00, 9/12, 43/00  
(11) WO 03/044044 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12197  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-355923 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • NOVEL PEPTIDE HAVING ANGIOTENSIN CONVERTASE INHIBITORY EFFECT
- NOUVEAU PEPTIDE EXERÇANT UN EFFET INHIBITEUR D'ANGIOTENSINE CONVERTASE
- (71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMURA, Yoshitaka [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). MIYAKAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). SAITO, Hiroshi [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). KAWAGUCHI, Yasushi [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). OCHI, Hiroshi [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP). INOUE, Eri [JP/JP]; C/O MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., Nutritional Science Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-8583 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX NO NZ US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/00  
(11) WO 03/044045 (13) A2  
(21) PCT/US02/37207  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/992,124 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • PEPTIDES PROMOTING CELL ADHERENCE, GROWTH AND SECRETION  
• PEPTIDES PROMOUVANT L'ADHERENCE, LA CROISSANCE ET LA SECRETION DES CELLULES  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(72) CAMPBELL, Robert, L.; 607 Phar Lap Lane, Bahama, NC 27503 (US). HEIDARAN, Mohammad; 207 Painted Fall Way, Cary, NC 27513 (US). SPARGO, Catherine, A.; 7103 Eastridge Drive, Apex, NC 27502 (US). WILKINS, Jamie, H.; 9 Pedestal Rock Lane, Durham, NC 27712

- (US). HAALAND, Perry, D.; 8914 Laurel Springs Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) WAGNER, Jaconda; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/195
- (11) WO 03/044047 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05212
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127657.5 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VIRULENCE GENES, PROTEINS, AND THEIR USE
- GENES DE VIRULENCE, PROTEINES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE [GB/GB]; Keppel Street, London WC1E 7HT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KARLYSHEV, Andrey, Vladimirovich [GB/GB]; London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT (GB). WREN, Brendan, William [GB/GB]; London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/37
- (11) WO 03/044049 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00781
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01732 20 Nov/nov 2001 DK (20.11.2001)
- (30) PA 2002 01243 23 Aug/août 2002 DK (23.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTIMICROBIAL POLYPEPTIDES FROM PSEUDOPLECTANIA NIGRELLA
- POLYPEPTIDES ANTI-MICROBIENS POUR PSEUDOPLECTANIA NIGRELLA
- (71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHNORR, Kirk, Matthew [US/DK]; Søllerødgårdsvej 38, DK-2840 Holte (DK).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/35
- (11) WO 03/044048 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03942
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14953 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).
- (72, 75) SANTAMARÍA SÁNCHEZ, Ramón [ES/ES]; Insto. Microbiología Bioquímica, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Edif. Departamental, Avda. Campo Charro, E-37007 Salamanca (ES). GONZÁLEZ HOLGADO, Gloria [ES/ES]; Insto. Microbiología Bioquímica, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Edif. Departamental, Avda. Campo Charro, E-37007 Salamanca (ES). FERNÁNDEZ ABALOS, José, Manuel [ES/ES]; Universidad de Salamanca, Patio Escuelas, 1, E-37008 Salamanca (ES). DÍAZ MARTÍNEZ, Margarita [ES/ES]; Universidad de Salamanca, Patio Escuelas, 1, E-37008 Salamanca (ES). CASTRO RODRÍGUEZ, Julián [ES/ES]; Polígono Industrial, Edificio C.E.I. - Mód. 2.03, E-24231 Onzonilla (León) (ES). CAÑEDO HERNÁNDEZ, Librada, M. [ES/ES]; Polígono Industrial, Edificio C.E.I. - Mód. 2.03, E-24231 Onzonilla (León) (ES).
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). INSTO. BIOMAR, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial, Edificio C.E.I. - Mód. 2.03, E-24231 Onzonilla (León) (ES). UNIVERSIDAD DE SALAMANCA [ES/ES]; Patio Escuelas, 1, E-37008 Salamanca (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (54) • RADAMICINE, A PRODUCTION METHOD THEREOF AND THE USE OF SAME AS AN INDUCER OF THE TIPA PROMOTOR
- RADAMICINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION EN TANT QU'INDUCTEUR DE L'AGENT PROMOTEUR TIPA

- HANSEN, Mogens, Trier [DK/DK]; Mosevang 9, DK-2860 Søborg (DK). MYGIND, Per, Hølse [DK/DK]; Søborg Park Allé 60, DK-2860 Søborg (DK). SEGURA, Dorotea, Raventos [ES/DK]; Ejlersvej 3, DK-3050 Humlebæk (DK). KRISTENSEN, Hans-Henrik, Høgenhaug [DK/DK]; Kong Valdemarsvej 16, DK-2840 Holte (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/415  
(11) WO 03/044050 (13) A1  
(21) PCT/KR02/02154  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/71712 19 Nov/nov 2001 KR (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A RECOMBINANT PROTEIN USING POLLEN  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINEE UTILISANT DU POLLEN
- (71, 72) PARK, Hee-Sung [KR/KR]; #330, Geumrak-dong, Hayang-eup, 712-902 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do (KR).
- (74) LEE, Duck-Rog; YEiL Patent and Trademark Int'l, YEiL PAT Bldg. 669-17 Yorksamdong, Kangnam-ku, 135-915 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/00, 15/63  
(11) WO 03/044051 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01537  
(22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-0072486 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NOVEL PEPTIDES CONFERRING ENVIRONMENTAL STRESS RESISTANCE AND FUSION PROTEINS INCLUDING SAID PEPTIDES  
• NOUVEAUX PEPTIDES CONFERANT UNE RESISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL ET PROTEINES DE FUSION CONTENANT LESDITS PEPTIDES
- (71) ATGEN CO., LTD. [KR/KR]; #801 Hyundai Goldentel III, 114, Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, 143-802 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Jong-Sun [KR/KR]; #116-702 Mokdong Apt., 901, Mok6-dong, Yangchon-gu, 158-056 Seoul (KR).
- (74) SON, Min et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/46, A23J 1/04, C12N 15/09  
(11) WO 03/044052 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12153  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-356709 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
(30) 2002-104477 5 Apr/avr 2002 JP (05.04.2002)  
(30) 2002-192339 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)  
(30) 2002-320425 1 Nov/nov 2002 JP (01.11.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTIFREEZE PROTEINS ORIGINATING IN FISHES  
• PROTEINES ANTIGEL PROVENANT DE POISSONS
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSUDA, Sakae [JP/JP]; 3-3-2-110, Aoba-cho, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0021 (JP). MIURA, Ai [JP/JP]; 1-5-201, Kita-21 Higashi-15, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0021 (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)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00  
(11) WO 03/044053 (13) A2  
(21) PCT/CA02/01757  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,477 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PEPTIDES EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF TUMORS AND OTHER CONDITIONS REQUIRING THE REMOVAL OR DESTRUCTION OF CELLS  
• PEPTIDES SERVANT A TRAITER DES TUMEURS OU D'AUTRES ETATS NECESSITANT LA SUPPRESSION OU LA DESTRUCTION DE CELLULES
- (71) NYMOX CORPORATION [CA/CA]; 9900 Cavendish Blvd., Suite 306, St. Laurent, Québec H4M 2V2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AVERBACK, Paul [CA/CA]; 383 Lakeshore Road, Beaconsfield, Québec H9W 4J1 (CA). GEMMELL, Jack [CA/CA]; 1330 Queen Victoria Avenue, Mississauga, Ontario L5H 3H3 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47  
(11) WO 03/044054 (13) A2  
(21) PCT/EP02/12955  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,165 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PEPTIDES FOR THE PRODUCTION OF PREPARATIONS FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF AUTOIMMUN DISEASES  
• PEPTIDES POUR LA PRODUCTION DE PREPARATIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE MALADIES AUTOIMMUNES
- (71) SYMBIOTEC GESELLSCHAFT ZUR ERFORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

- AUF DEM GEBIETE DER BIOTECHNOLOGY MBH** [DE/DE]; Stuhlsatzenhäuserweg 69, 66123 Saarbrücken (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZEPPEAUER, Michael** [DE/DE]; Auf den Hütten 32, 66133 Scheidt (DE). **SCHÖNBERGER, Arno** [DE/DE]; Wildgansstrasse 16a, 22145 Hamburg (DE). **CEBECAUER, Ladislav** [SK/SK]; 01.A. Hlinku 56/63, 92101 Piestany (SK).
- (74) **PÄTZOLD, Herbert**; Steubstr. 10, 82166 Gräfelfing (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C07K 14/54, 14/81, 1/113
- (11) WO 03/044055 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12607
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01127373.7 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR RENATURATION OF RECOMBINANT, DISULFIDE CONTAINING PROTEINS AT HIGH PROTEIN CONCENTRATIONS IN THE PRESENCE OF AMINES  
• PROCEDE DE RENATURATION DE PROTEINES RECOMBINANTES CONTENANT DU DISULFURE A CONCENTRATIONS DE PROTEINES ELEVEES EN PRESENCE D'AMINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETERS, Jörg** [DE/DE]; Stresemannstr. 42, 42781 Haan (DE). **MINUTH, Torsten** [DE/DE]; Adalbert-Stifter Weg 15, 42109 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/705
- (11) WO 03/044057 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04924
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,119 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • USE OF OBG3 FOR PROMOTING CENTRAL NERVOUS SYSTEM REMYELINATION  
• UTILISATION DE OBG3 DANS LA PROMOTION DE LA REMYELINATION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (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).
- (74) **GENSET S.A.**; c/o De Luca, Giampiero, Scrono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/40
- (11) WO 03/044058 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13074
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01870260.5 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MEDICAL USE OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST HUMAN MATRIX METALLOPROTEINASES OR RELATED TISSUE PROTEINASES FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL UTERINE BLEEDING AND ENDOMETRIOSIS  
• UTILISATION MEDICALE D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES METALLOPROTEINASES MATRICIELLES HUMAINES OU DES PROTEINASES TISSULAIRES ASSOCIEES, AUX FINS DE TRAITEMENT DE SAIGNEMENTS UTERINS ANOMALX ET D'ENDOMETRIOSE
- (71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; 1 Place de l'Université, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EECKHOUT, Yves, Joseph** [BE/BE]; 38 avenue de l'Espinette, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **COURTOY, Pierre,**
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW*
- EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- Joseph [BE/BE]; 4 rue Pierre Delacroix, B-1150 Bruxelles (BE). MARBAIX, Etienne, Michel [BE/BE]; 2 Clos du Nysdam, B-1310 La Hulpe (BE).
- (74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 17/00, C12P 21/06, C12N 5/00, C07H 21/04, C12Q 1/16, A61K 31/415
- (11) WO 03/044059 (13) A1
- (21) PCT/US01/45313
- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AGONISTS OF RECOMBINANT HUMAN HISTAMINE H3 RECEPTOR  
• AGONISTES POUR RECEPTEUR DE L'HISTAMINE H3 RECOMBINE HUMAIN
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) LOVENBERG, Timothy; 13253 Courtland Terrace, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) WALLEN, John, W. III; 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 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)<sup>7</sup> C08F
- (11) WO 03/044060 (13) A2
- (21) PCT/US02/36776
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,781 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CHELATING CARBENE LIGAND PRECURSORS AND THEIR USE IN THE SYNTHESIS OF METATHESIS CATALYSTS  
• PRECURSEURS DE LIGANDS DE CARBENE DE CHELATION ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE CATALYSEURS DE METATHÈSE
- (71) MATERIA, INC. [US/US]; 2531 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).
- (72) PEDERSON, Richard, L.; 8736 Huntington Drive, San Gabriel, CA 91775 (US). WOERTINK, Jason, K.; Apartment 5, 445 South Hudson Avenue, Pasadena, CA 91101 (US). HAAR, Christopher, M.; 1820 E. Del Mar Boulevard #207, Pasadena, CA 91107 (US). GINDELBERGER, David, E.; 1619 Huntington Drive, Unit 8, South Pasadena, CA 91030 (US). SCHRODI, Yann; Apartment 316, 3901 Los Feliz Boulevard, Los Angeles, CA 90027 (US).
- (74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 2/34, 4/00, 4/06, 10/04, 10/14
- (11) WO 03/044061 (13) A1
- (21) PCT/US02/32765
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,634 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POLYMERIZATION MONITORING AND CONTROL USING LEADING INDICATORS  
• SURVEILLANCE ET COMMANDE DE POLYMERISATION A L'AIDE D'INDICATEURS AVANCES
- (63) US 60/334,634 (CIP) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHURZKY, Kenneth, G. [US/US]; 688 North View Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). SANTANA, Robert, L. [US/US]; 6126 Cajun Way, Baytown, TX 77520 (US). EHRMAN, Fred, D. [US/US]; 14226 Ridgewood Lake Court, Houston, TX 77062 (US). SHIRODKAR, Pradeep, P. [US/US]; 3118 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) PRODNUK, Stephen, D. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 4/654, 4/658, 10/00
- (11) WO 03/044062 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11773
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356381 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYST FOR OLEFINS AND PROCESS FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR OLEFINES ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) TOHO CATALYST CO., LTD. [JP/JP]; 8-banchi, Tenjinshin, Kurobe-shi, Toyama 938-0042 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TASHINO, Kunihiko [JP/JP]; c/o TOHO CATALYST CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). SATO, Maki [JP/JP]; c/o TOHO CATALYST CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
- (74) AKATSUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo Bldg., 5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) BR KR SG US.



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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/69

(11) WO 03/044063 (13) A1

(21) PCT/EP02/12964

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 57 369.3 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PLASTIC PIPES OF POLYOLEFINS

• TUYAUX EN PLASTIQUE CONSTITUES DE POLYOLEFINES

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) MIHAN, Shahram [IR/DE]; Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE). VOGT, Heinz [DE/DE]; Pranchstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE). BEUERMANN, Ilka [DE/DE]; Martinstrasse 24, 50259 Pulheim-Sinthern (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 2/34

(11) WO 03/044064 (13) A1

(21) PCT/GB02/04779

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01430034.7 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POLYMERISATION CONTROL PROCESS

• PROCEDE DE COMMANDE DE LA POLYMERISATION

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(71) BP LAVERA SNC [FR/FR]; Parc Saint-Christophe, Batiment Newton 1, 10 avenue de L'Enterprise, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) HUCHETTE, Sebastien [FR/FR]; 10 rue Joseph Boze, F-13500 Martigues (FR).

LEANEY, Patrick [GB/FR]; 101 c rue Fernand Canobio, Quartier Malbergue, F-13320 Bouc Bel Air (FR). MORTEROL, Frederic, Robert, Marie, Michel [FR/FR]; No. 10 Clos Ginouvez, Avenue de la Côte Bleue, F-13960 Sausset Les Pins (FR).

(74) PREECE, Michael; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C08F 36/04, 4/48, C07D 317/22, 319/06

(11) WO 03/044065 (13) A2

(21) PCT/EP02/12687

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 637.4 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(30) 101 58 609.4 29 Nov/nov 2001 DE (29.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MICROSTRUCTURE MODIFIER FOR ANIONIC POLYMERIZATION I

• REGULATEUR DE MICROSTRUCTURE POUR LA POLYMERISATION ANIONIQUE I

(71, 72) HELLERMANN, Walter [DE/DE]; Händelstrasse 129 a, 46282 Dorsten (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT; Huyssenalle 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 210/02, 10/00

(11) WO 03/044066 (13) A2

(21) PCT/US02/36889

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,799 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/332,798 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/407,924 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COPOLYMERS OF OLEFINS AND VINYL- AND ALLYLSILANES

• COPOLYMERES D'OLEFINES, DE VINYLSILANES ET D'ALLYLSILANES

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

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

(71, 72) JOHNSON, Lynda, Kaye [US/US]; 707 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). MCLAIN, Stephan, J. [US/US]; 202 Old Mill Lane, Wilmington, DE 19803 (US). SWEETMAN, Karl, J. [US/US]; 8 Wellington Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72, 75) WANG, Ying [US/US]; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US). BENNETT, Alison, M., A. [GB/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). WANG, Lin [US/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). MCCORD, Elizabeth, Forrester [US/US]; 514 Hemlock Drive, Hockessin, DE 19707 (US). LONKIN, Alex [RU/US]; 402 Brentford Road, Kennett Square, PA 19348 (US). ITTEL, Steven, Dale [US/US]; 7 Barley Mill Drive, Wilmington, DE 19807 (US). RADZEWICH, Catherine, E. [US/US]; 1313 Prospect Drive, Wilmington, DE 19809 (US). SCHIFFINO, Rinaldo, S. [US/US]; 4809 Threadneedle Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) BOWEN, Alanson, G., Jr.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08F 210/02, 10/00

(11) WO 03/044067 (13) A1

(21) PCT/US02/36890

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,799 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/332,798 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/407,924 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVED OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS  
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES AMELIORE
- (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) JOHNSON, Lynda, Kaye [US/US]; 707 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). MCLAIN, Stephan, J. [US/US]; 202 Old Mill Lane, Wilmington, DE 19803 (US). SWEETMAN, Karl, J. [US/US]; 8 Wellington Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) BOWEN, Alanson, G., Jr.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08F 279/04, 2/22, C08L 55/02, 25/12
- (11) WO 03/044069 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01884  
(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/0072446 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN AND PREPARATION THEREOF  
• RESINE THERMOPLASTIQUE ET SA PREPARATION
- (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) CHAI, Joo-Byung [KR/KR]; LG Chem SR Institute, 70-1 Hwachi-dong, 555-280 Yeocheon-city, Jeollanam-do (KR). LEE, Chan-Hong [KR/KR]; LG Chem SR Institute, 70-1 Hwachi-dong, 555-280 Yeocheon-city, Jeollanam-do (KR). YANG, Byung-Tae [KR/KR]; LG Chem SR Institute, 70-1 Hwachi-dong, 555-280 Yeocheon-city, Jeollanam-do (KR). KIM, Kun-Su [KR/KR]; LG Chem SR Institute, 70-1 Hwachi-dong, 555-280 Yeocheon-city, Jeollanam-do (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN JP US.  
(84) EP (DE GB SE).
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/10, 18/38, G02B 1/04
- (11) WO 03/044070 (13) A1  
(21) PCT/US02/36470  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,829 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(30) 10/287,716 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HIGH IMPACT POLY(URETHANE UREA) POLYSULFIDES  
• POLYSULFURES DE POLY(URETHANNE UREE) HAUTEMENT RESISTANTS
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) GRAHAM, Marvin, J.; 400 Belmont Blvd., Apt. 204, Monroeville, PA 15146 (US). OKOROAFOR, Michael, O.; 6195 Mountainwell Drive, Roswell, GA 30075 (US). SMITH, Robert A.; 3517 McElroy Drive, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) MARMO, Carol, A. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/10, 18/75, G02B 1/04
- (11) WO 03/044071 (13) A1  
(21) PCT/US02/36471  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,827 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(30) 10/287,880 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPACT RESISTANT POLYURETHANE AND METHOD OF PREPARATION  
• POLY-UREE-URETHANNE RESISTANT AUX CHOCS ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) NAGPAL, Vidhu, J.; 5005 Impala Drive, Murrysville, PA 15668 (US). MCDONALD, William, H.; 803 Dog Wood Trail, Cranberry Township, PA 16066 (US). SMITH, Robert, A.; 3517 McElroy Drive, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) MARMO, Carol, A. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/80, C09D 175/04, 5/03, C08G 18/12
- (11) WO 03/044072 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12429
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITIONS CURABLE ON INACTIVE SURFACES  
• COMPOSITIONS ADHESIVES ANAEROBIES DURCISSABLES SUR DES SURFACES INACTIVES
- (71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUONG, Dzu, Dinh [US/US]; 935 New Britain Avenue, West Hartford, CT 06110 (US). NEWBERTH, Frederick, F., III. [US/US]; 41 Long View Road, West Hartford, CT 06107 (US). TRAN, Canh, M., [US/US]; 389 Prospect Avenue, West Hartford, CT 06105 (US). RICH, Richard, D., [US/US]; 164 Scoville Road, Avon, CT 06001 (US).
- (74) CUNNINGHAM, Marina, F.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 897.5 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • POLYISOCYANATES THAT ARE BLOCKED BY MIXING WITH T-CAPROLACTAM AND DIPA OR 1,2,4-TRIAZOLE, THEIR PRODUCTION AND USE THEREOF
- POLYISOCYANATES BLOQUES PAR MELANGE AVEC 5G(E)-CAPROLACTAME ET DIPA OU 1,2,4-TRIAZOL, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KÖNIG, Eberhard [DE/DE]; Gezelinlee 55, 51375 Leverkusen (DE). BAUMBACH, Beate [DE/DE]; Am Bremsenfeld 11, 51399 Burscheid (DE). FÜSSEL, Christian [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 49, 47918 Tönisvorst (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

## Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C08G 59/62, 59/68, C08L 71/02, 63/00

(11) WO 03/044073 (13) A1

(21) PCT/EP02/12895

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 309 728.2 19 Nov/nov 2001 EP  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PROCESS FOR THE POLYMERISATION OF EPOXY RESINS
- PROCEDE DE POLYMERISATION DE RESINES EPOXY

(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) MEURS, Jan, Hermen, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(74) SHELL INTERNATIONAL B.V.; Intellectual 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 65/26

(11) WO 03/044074 (13) A1

(21) PCT/EP02/12896

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309728.2 19 Nov/nov 2001 EP  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PROCESS FOR THE ALKOXYLATION OF ORGANIC COMPOUNDS
- PROCEDE D'ALCOXYLATION DE COMPOSES ORGANIQUES

(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) ELEVELD, Michiel, Barend [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MEURS, Jan, Hermen, Hendrik [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 65/336, 77/00, C09D 183/00

(11) WO 03/044075 (13) A1

(21) PCT/US02/34278

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/002,543 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • COMPOSITIONS FOR AQUEOUS DELIVERY OF FLUORINATED SILANES
- COMPOSITIONS POUR DISTRIBUTION AQUEUSE DE SILANES FLUORES

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

(72) TERRAZAS, Michael S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PELLERITE, Mark J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAMS, Rudolf J.; Post Office 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C08G 65/34, 65/00, 63/664, A61K 47/00

(11) WO 03/044076 (13) A1

(21) PCT/US02/36775

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,537 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • BIOERODIBLE POLY(ORTHO ESTERS) CONTAINING AMINE GROUPS, AND BLOCK COPOLYMERS CONTAINING THEM

- POLY(ORTHO ESTERS) BIOERODABLES COMPRENANT DES GROUPES AMINES, ET COPOLYMERES EN BLOC LES CONTENANT
- (71) AP PHARMA, INC. [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) NG, Steven, Y.; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). HELLER, Jorge; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) HEGLE, Stacy, A.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 77/02
- (11) WO 03/044077 (13) A1
- (21) PCT/US01/43831
- (22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SPIN-ON-GLASS ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
- REVETEMENTS ANTI-REFLECHISANTS EN VERRE APPLIQUE PAR CENTRIFUGATION POUR APPLICATIONS EN PHOTOLITHOGRAPHIE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BALDWIN-HENDRICKS, Teresa [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KENNEDY, Joe [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). RICHEY, Mary [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) BROWN, Melanie, L.; Honeywell International Inc., 15801 Woods Edge Road, Colonial Heights, VA 23834 (US).
- (81) JP KP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 77/08, 77/18
- (11) WO 03/044078 (13) A1
- (21) PCT/US02/36327
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,143 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) PCT/US01/45306 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
- COUCHES ANTIREFLETS POUR PHOTOLITHOGRAPHIE ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (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) BALDWIN, Teresa [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KENNEDY, Joseph [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). IWAMOTO, Nancy [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). NAKANO, Tadashi [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). BEDWELL, William [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). STUCK, Jason [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). HEBERT, Mello [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). SUEDMEYER, Arlene [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) THOMPSON, Sandra 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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> C08G 77/12, 77/18, C07F 7/18
- (11) WO 03/044079 (13) A1
- (21) PCT/US02/35101
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,143 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SPIN-ON-GLASS ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
- REVETEMENTS ANTIREFLETS SPIN-ON-GLASS POUR PHOTOLITHOGRAPHIE
- (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) BALDWIN, Teresa [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). HACKER, Nigel [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KENNEDY, Joseph [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). SPEAR, Richard [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL 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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 3/03, A61K 8/89, A61Q 19/00, A61K 9/10
- (11) WO 03/044080 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13053
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 542.4 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WATER-IN-SILICONE EMULSIONS
- EMULSIONS DU TYPE EAU DANS SILICONE
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 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]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE). **LONGREE, Inka** [DE/DE]; Hofweg 46, 22085 Hamburg (DE). **SYSKOWSKI, Boris** [DE/DE]; Kaemmererufer 12B, 22303 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 3/12, C11D 17/00, 3/50, C08L 3/02, 5/16
- (11) WO 03/044081 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03969
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15235 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • GRANULATED COMPOSITION BASED ON STARCHY SUBSTANCE AND NON-FOOD AND NON-PHARMACEUTICAL USE THEREOF
- COMPOSITION GRANULEE A BASE DE MATIERE AMYLACEE ET SON UTILISATION DANS LES DOMAINES NON ALIMENTAIRES ET NON PHARMACEUTIQUES
- (71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENTINK, Léon** [FR/FR]; 9, boulevard Montesquieu, F-59100 Roubaix (FR). **BERNAERTS, Joël** [FR/FR]; 200, rue de l'Égalité, F-62122 Labeuvrière (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 5/18, C08L 29/04, C11D 17/00, A61K 9/48, A01N 25/28
- (11) WO 03/044082 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12496
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 880.0 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POLYMERS WITH IMPROVED SOLUBILITY
- POLYMERES A SOLUBILITE AMELIOREE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFFMANN, Sandra** [DE/DE]; Oststrasse 59, 40210 Düsseldorf (DE). **RÄHSE, Wilfried** [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 40589 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08K 5/524, 5/134, C08L 23/12, D01F 6/06, 1/02
- (11) WO 03/044083 (13) A1
- (21) PCT/US02/36223
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,801 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A STABILIZATION SYSTEM FOR IMPROVING THE MELT VISCOSITY OF POLYPROPYLENE DURING FIBER PROCESSING
- SYSTEME DE STABILISATION POUR AMELIORER LA VISCOSITE A CHAUD DU POLYPROPYLENE LORS DU TRAITEMENT DES FIBRES
- (71) **SUNOCO, INC. (R & M)** [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **MCLOUGHLIN, Kimberly, M.**; 1529 Mountain View Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **TOWNSEND, Edwin, B., IV**; 1451 Greendale Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **DINARDO, Victor, M.**; 103 Garofolo Drive, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) **KOONS, Robert, A., Jr.** et al. / etc.; Buchanan Ingersoll, P.C., Eleven Penn Center, 14th Floor, 1835 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2985 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L
- (11) WO 03/044085 (13) A2
- (21) PCT/US02/36730
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,997 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BONDABLE THERMOPLASTIC CONSTRUCTS WITH IMPROVED WETTABILITY
- CONSTRUCTIONS THERMOPLASTIQUES POUVANT ETRE LIEES, A MOUILLABILITE AMELIOREE
- (71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) **ERDOS, Valeria, Griep**; Prudente de Moraes, 219, Porte Alegre, RS 91330 (BR). **BEVINS, Errette, III**; 1077 Woodrow

Avenue, Waynesboro, VA 22980 (US).  
**CHANG, Kuo-Shu, Edward**; 8114 Anzack Lane, Charlotte, NC 28269 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 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)<sup>7</sup> C08L 23/00, 23/10, 23/16

(11) WO 03/044086 (13) A1

(21) PCT/US02/35389

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,922 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPACT RESISTANT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS RESISTANT AUX CHOCES

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEKA, Prasadarao** [US/US]; 2730 Sandpebble Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **VALENTAGE, Jeffrey** [US/US]; 106 Normandy, Royal Oak, MI 48073 (US). **BURKE, Paul, J.** [US/US]; 603 Hawthorn, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) **ARECHEDERRA, Leandro**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 53/00

(11) WO 03/044087 (13) A2

(21) PCT/US02/37006

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,540 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 60/398,106 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE BASED ON HYDROGENATED STYRENE BLOCK COPOLYMER

• ADHESIF AUTOCOLLANT A BASE D'UN COPOLYMER SEQUENCE DE STYRENE HYDROGENE

(71) **ADHESIVES RESEARCH, INC.** [US/US]; P.O. Box 100, Glen Rock, PA 17327 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARRIG, Thomas** [US/US]; 328 Glen Rock Road, Glen Rock, PA 17327 (US).

(74) **HELLWEGE, James, W.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 59/00, 27/12, C08J 5/00

(11) WO 03/044088 (13) A1

(21) PCT/JP02/12147

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/989,160 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LOW-TEMPERATURE-DECOMPOSABLE ENGINEERING PLASTIC RESIN

COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED OBJECT OF THE COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE RESINE PLASTIQUE D'INGENIERIE DECOMPOSABLE A BASSE TEMPERATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(63) US 09/989,160 (CIP) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(71) **STEWART, Carolyn** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [US/US]; 4 Jobs Lane, Newark, DE 19711 (US).

*(only for / seulement pour US)*

(72) **STEWART, Charles, W.** (deceased / décédé).

(72, 75) **KUBO, Katsuyoshi** [JP/US]; 18 Sand Street, Rye, NY 10580 (US). **OTSUKA, Takahide** [US/US]; 600 Countess Drive, Yardley, PA 19067 (US). **OKA, Masahiko** [JP/US]; 184 Van Winkle Lane, Mahwah, NJ 07430 (US). **MIYAMORI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 63/00, 81/04, H01L 21/56

(11) WO 03/044089 (13) A1

(21) PCT/US02/36872

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,523 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS USEFUL AS UNDERFILL SEALANTS

• COMPOSITIONS DE RESINES THERMOURCISABLES SERVANT DE MATERIAUX D'ETANCHEITE POUR ZONES A REMPLISSAGE INSUFFISANT

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

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

(72, 75) **KONARSKI, Mark, M.** [US/US]; 4 Merritt Lane, Old Saybrook, CT 06475 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 69/00, C08J 5/00, C08K 5/521,  
C08L 25/00, 55/02, 71/12

(11) WO 03/044090 (13) A1

(21) PCT/JP02/12177

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357337 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLAME-RATARDANT RESIN COMPO-  
SITION

• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE

(71) TEIJIN CHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 2-2,  
Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0011 (JP).

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

(72, 75) TAKAGI, Makoto [JP/JP]; c/o Tei-  
jin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwai-cho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
AIBARA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Teijin Chem-  
icals, Ltd., 2-2, Uchisaiwai-cho 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Of-  
fice, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shin-  
juku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 77/00

(11) WO 03/044091 (13) A2

(21) PCT/EP02/12805

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 293.4 19 Nov/nov 2001 DE  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POLYMER MIXTURE

• MELANGE POLYMERE

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

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

(72, 75) RAUSCHENBERGER, Volker  
[DE/DE]; Schumannstr. 18, 67304 Eisen-  
berg (DE). LAUN, Martin [DE/DE];  
Robert-Blum-Strasse 40, 68199 Mannheim  
(DE). KISSEL, Jutta [DE/DE]; Am Felsen-  
berg 3, 67273 Herxheim (DE). HECK-  
MANN, Walter [DE/DE]; Geiersbergstrasse  
2, 69469 Weinheim (DE). VON BERN-  
STORFF, Bernd-Steffen [DE/DE]; An der

Altenbach 41, 67157 Wachenheim (DE).  
HORN, Hans, Christoph [AT/DE]; Römer-  
str. 22, 67245 Lambsheim (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04

(11) WO 03/044092 (13) A2

(21) PCT/EP02/12965

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 918.1 21 Nov/nov 2001 DE  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POLYORGANOSILOXANE COMPOSI-  
TIONS WHICH CAN BE PAINTED OR  
COATED OVER

• COMPOSITIONS DE POLYORGANO-  
SILOXANE POUVANT ETRE PEINTES  
OU ENDUITES

(71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO.  
KG [DE/DE]; Gebäude V 7, 51368 Lev-  
erkusen (DE).

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

(72, 75) PUTZER, Markus [DE/DE]; Schoef-  
fenweg 34, 51381 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00

(11) WO 03/044093 (13) A1

(21) PCT/JP02/12148

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/989,160 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION AND PROCESS  
FOR PRODUCING MOLDING

• COMPOSITION DE RESINE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION DE MOULES

(63) US 09/989,160 (CIP)  
21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];  
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakin-  
ishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323 (JP).

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

(71) STEWART, Carolyn (heiress of the de-  
ceased inventor / héritière de l'inventeur  
décédé) [US/US]; 4 Jobs Lane, Newark, DE  
19711 (US).

(only for / seulement pour US)

(72) STEWART, Charles (deceased / décédé).

(72, 75) KUBO, Katsuyoshi [JP/US]; 18 Sand  
Street, Rye, NY 10580 (US). OTSUKA,  
Takahide [US/US]; 600 Countess Drive,  
Yardley, PA 19067 (US). OKA, Masahiko  
[JP/US]; 184 Van Winkle Lane, Mahwah, NJ  
07430 (US). MIYAMORI, Tsuyoshi [JP/JP];  
c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa  
Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo  
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C09J 5/00, B32B 21/00

(11) WO 03/044094 (13) A1

(21) PCT/US02/36539

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,236 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TWO-PART POLYURETHANE ADHE-  
SIVES FOR STRUCTURAL FINGER  
JOINTS AND METHOD THEREFOR

• ADHESIFS POLYURETHANNES BI-  
COMPOSANTS UTILISES POUR DES  
ASSEMBLAGES STRUCTURELS A  
ENTURES MULTIPLES ET PROCEDE  
CORRESPONDANT

(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219,  
Columbus, OH 43216 (US).

(72) CHEN, Gang-Fung; 9740 Concord Road,  
Dublin, OH 43017 (US). WALSWORTH,  
Gary; 4647 Bridle Path Lane, Dublin, Oh  
43017 (US).

(74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc.,  
P.O.Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et  
al. / etc.

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09B

(11) WO 03/044095 (13) A2

(21) PCT/IB02/04921

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128110.4 23 Nov/nov 2001 GB  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FIBER-REACTIVE AZO DYESTUFFS  
• COLORANTS AZOÏQUES REACTIFS

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD  
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-  
tENZ 1 (CH).

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

(72, 75) BITSCH, Raimund [DE/DE]; Kirch-  
strasse 4, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International  
Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 MuttENZ 1  
(CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09C 1/56, C08L 9/00, C08K 9/06

(11) WO 03/044096 (13) A1

(21) PCT/JP02/11887

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354954 20 Nov/nov 2001 JP  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SURFACE-TREATED CARBON  
BLACK AND RUBBER COMPOSI-  
TION CONTAINING THE SAME

• NOIR DE CARBONE TRAITE EN  
SURFACE ET COMPOSITION DE CA-  
OUTCHOUX CONTENANT CE NOIR  
DE CARBONE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.  
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) KIRINO, Yoshiaki [JP/JP]; C/O THE  
YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. HI-  
RATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hirat-  
suka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37

Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> C09D 5/44, 201/02

(11) WO 03/044097 (13) A1

(21) PCT/US02/26404

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,822 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS AND  
AQUEOUS ELECTRODEPOSITABLE  
PRIMERS

• DISPERSIONS AQUEUSES ET PRI-  
MAIRES AQUEUX APPLIQUES PAR  
ELECTRODEPOSITION

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent  
Department, 26701 Telegraph Road, South-  
field, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) TAZZIA, Charles [US/US]; 359 Chal-  
fonle Avenue, Crosse Pointe Farms, MI  
48236 (US). SCHILLER, Robert [US/US];  
19657 Neptune Court, Northville, MI 48167  
(US). ALFORD, William [US/US]; 18507  
Foch Street, Livonia, MI 48152 (US). COO-  
LEY, Grant [US/US]; 25762 Timberline  
Drive, Warren, MI 48091 (US).

(74) GOLOTA, Mary et al. / etc.; BASF Corpo-  
ration, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI  
48034-2442 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C09D 5/44, 201/02

(11) WO 03/044098 (13) A1

(21) PCT/US02/27037

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,823 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR MAKING  
AN AQUEOUS DISPERSION

• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARA-  
TION D'UNE DISPERSION AQUEUSE

(71) BASF CORPORATION, ALLMAN,  
THOMAS Y., SENIOR VICE PRESI-  
DENT, GENERAL COUNSEL [US/US];

Patent Department, 26701 Telegraph Road,  
Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) TAZZIA, Charles [US/US]; 359 Chal-  
fonle Avenue, Crosse Pointe Farms, MI  
48236 (US). ALFORD, William [US/US];  
18507 Foch Street, Livonia, MI 48152 (US).  
COOLEY, Grant [US/US]; 25762 Timber-  
line Drive, Warren, MI 48091 (US).

(74) GOLOTA, Mary et al. / etc.; BASF Corpo-  
ration, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI  
48034-2442 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C09D 7/12

(11) WO 03/044099 (13) A1

(21) PCT/EP02/13156

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 468.1 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COATING MATERIAL CONTAINING  
NANOPARTICLES, USE OF SAID  
COATING MATERIAL AND METHOD  
FOR THE PRODUCTION OF COAT-  
INGS

• MATIERE DE REVETEMENT CONTE-  
NANT DES NANOPARTICULES, UTI-  
LISATION DE CETTE MATIERE ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE RE-  
VETEMENTS

(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE  
VON ROBERT MURJAHN GMBH &  
CO. KG [DE/DE]; Rossdörfer Strasse 50,  
64372 Ober-Ramstadt (DE).

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

(72, 75) MÖBUS, Helmut [DE/DE]; Dr.-  
Lehmann-Strasse 11, 67251 Freinsheim  
(DE). PTATSCHKEK, Volker [DE/DE];  
Goethestrasse 4, 63801 Kleinstheim (DE).  
BISTER, Erhard [DE/DE]; Danziger Strasse  
4, 64846 Gross-Zimmern (DE). GLÄSEL,  
Hans-Jürgen [DE/DE]; Holbeinstrasse 47,  
04229 Leipzig (DE). HARTMANN, Eber-  
hard [DE/DE]; Im Wiesengrund 1, 04509  
Priester b. Delitzsch (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER  
GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München  
(DE).

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



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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 7/12, 5/03, 5/00

(11) WO 03/044100 (13) A1

(21) PCT/US02/36888

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,800 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING COATING  
COMPOSITION AND COATING COM-  
POSITION MADE THEREFROM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
COMPOSITION DE REVETEMENT  
ET COMPOSITION DE REVETEMENT  
OBTENUE

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

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

- (71, 72) KELLY, Rene, J. [US/US]; 218 Mystic  
Lane, Media, PA 19063 (US). FRANCES,  
Arnold [US/US]; 5908 Leabrook Way, Glen  
Allen, VA 23059 (US).

- (72, 75) KIRSHENBAUM, Kenneth, Sheldon  
[US/US]; 4160 Wendell Road, West Bloom-  
field, MI 48323 (US).

- (74) DESMUKH, Sudhir, G.; E.I. DUPONT  
DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL  
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-  
caster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, 11/02, 11/10

(11) WO 03/044101 (13) A1

(21) PCT/CN02/00832

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01139954.6 21 Nov/nov 2001 CN  
(21.11.2001)

(30) 01144965.9 25 Dec/déc 2001 CN  
(25.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • NON-WATER-RUB-OFFSET GRAVURE  
PRINTING INK COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENCRE POUR HE-  
LIOGRAVURE SANS MACULAGE PAR  
FROTTEMENT A L'EAU

- (71) FAN, Guanbao [CN/CN]; No.2 11th Floor  
Building 6, Xinming Hutong, Deshengmen-  
wai Street, Xicheng District, Beijing 100088  
(CN).

- (72, 75) FAN, Peng [CN/CN]; No.2 11th Floor  
Building 6, Xinming Hutong, Deshengmen-  
wai Street, Xicheng District, Beijing 100088  
(CN). ZHANG, Wei [CN/CN]; No.1-45-101,  
Mashenmiao, Haidian District, Beijing  
100037 (CN). ZHOU, Chunhua [CN/CN];  
No.1-45-101, Mashenmiao, Haidian District,  
Beijing 100037 (CN).

- (74) ZHONGZI LAW OFFICE; 3rd Floor,  
Tower C, Jiancai Building, 11a, Sanlihe Road  
Haidian District, Beijing 100037 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41M 3/14

(11) WO 03/044102 (13) A1

(21) PCT/EP02/12041

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127907.2 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PIGMENTED INK COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENCRE PIGMEN-  
TEE

- (71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue  
de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).

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

- (72, 75) MARGUERETTAZ, Xavier [CH/CH];  
Chemin de Broye 13, CH-1020 Renens  
(CH). TILLER, Thomas [DE/CH]; Chemin  
du Cèdre 21, CH-1030 Bussigny (CH).  
MÜLLER, Edgar [CH/CH]; Rue P.-A. de  
Faucigny 7, CH-1700 Fribourg (CH). GRE-  
MAUD, Frédéric [CH/CH]; Places Der-  
rières, CH-1664 Epagny (CH). JAQUIER,  
Sylvain [CH/CH]; Rue de Palud 10, CH-1630  
Bulle (CH).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00

(11) WO 03/044103 (13) A1

(21) PCT/US02/30746

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,284 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • AQUEOUS INK JET PRINTABLE COM-  
POSITIONS

• COMPOSITIONS AQUEUSES D'IM-  
PRESSION POUR IMPRIMANTES A  
JET D'ENCRE

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

- (72) WU, Dong; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). KREPSKI,  
Larry R.; Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US). LEWANDOWSKI,  
Kevin M.; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). YLITALO,  
Caroline M.; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). ELLIOTT,  
Peter T.; Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US).

- (74) WRIGHT, Brad B., et al. / etc.; Intellec-  
tual 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)<sup>7</sup> C09D 11/00, 11/16

(11) WO 03/044104 (13) A1

(21) PCT/US02/36869

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,897 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METALLIC INK AND CAPILLARY MARKER

• ENCRE METALLIQUE ET MARQUEUR CAPILLAIRE

(71) SANFORD L.P. [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(72) SEXTON, Martin, N.; 513 N. Douglas Avenue, Villa Park, IL 60181 (US).

(74) ZELLER, James, P.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 11/02

(11) WO 03/044105 (13) A1

(21) PCT/US02/32768

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/982,496 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • STABILIZERS FOR NON-AQUEOUS INKS

• AGENTS STABILISANTS POUR ENCRES NON AQUEUSES

(71) SUN CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) SPRYCHA, Ryszard; 2 Hillside Terrace, Wallington, NJ 07057 (US). MATHEW, Mathew, C.; 24 Bryant Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US). KRISHNAN, Ramasamy; 121 Inwood Avenue, Colonia, NJ 07072 (US).

(74) PERSLEY, Sidney; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (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)<sup>7</sup> C09D 11/10

(11) WO 03/044106 (13) A1

(21) PCT/EP02/12945

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,218 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INKJET INK RELATIVELY FREE OF PHOTOINITIATOR AND METHOD AND APPARATUS OF CURING THE INK

• ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE RELATIVEMENT DEPOURVUE DE PHOTO-INITIATEUR, PROCEDE ET APPAREIL DE POLYMERISATION DE L'ENCRE

(71) DOTRIX n.v. [BE/BE]; Tramstraat 69, B-9052 Gent (BE).

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

(72, 75) DECKERS, Bernard, J. [BE/BE]; Pedestraat, 67b, B-1602 Vlezenbeek (Sint-Pieters-Leeuw) (BE).

(74) BIRD, Ariane et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).

(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)<sup>7</sup> C09D 11/18

(11) WO 03/044107 (13) A1

(21) PCT/JP02/11628

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/353209 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AQUEOUS INK COMPOSITION FOR BALL-POINT PEN

• COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR STYLO A BILLE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

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

(72, 75) IWAMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; 4-55-1-313, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). TOMI, Hideaki [JP/JP]; 2-7-25-205, Chuo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP). TAKEUCHI, Yoji [JP/JP]; 2-9-14-204, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP). MIYAMOTO, Masaru [JP/JP]; 13-8-207, Idogayashimo-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> C09D 11/18

(11) WO 03/044108 (13) A1

(21) PCT/JP02/11629

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/353211 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AQUEOUS INK COMPOSITION FOR BALL-POINT PEN

• COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR STYLO A BILLE

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

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

(72, 75) IWAMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; 4-55-1-313, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). TOMI, Hideaki [JP/JP]; 2-7-25-205, Chuo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP). TAKEUCHI, Yoji [JP/JP]; 2-9-14-204, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP). MIYAMOTO, Masaru [JP/JP]; 13-8-207, Idogayashimo-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 17/00, C09B 67/00, G01N 21/17

(11) WO 03/044109 (13) A1

(21) PCT/EP02/13139

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 435.5 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF DYESTUFF PASTES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES D'IMPRESSION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) SIERAKOWSKI, Claudia [DE/DE]; Rosenweg 5, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). MANGELS, Ines [DE/DE]; Pinienweg 21, 48165 Münster (DE). CZORNIJ, Zenon-Paul [DE/DE]; Ludgeristr. 35, 48143 Münster (DE). KRÜGER, Thomas [DE/DE]; Alter Hettstadter Weg 4d, 97249 Eisingen (DE). HOFFMANN, Peter [DE/DE]; Grevener Str. 389, 48159 Münster (DE). FREY, Thomas [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 36, 68199 Mannheim (DE). SENS, Benno [DE/DE]; Maconring 81b, 67434 Neustadt/Weinstrasse (DE). MIELKE, Manfred [DE/DE]; Hirtenaue 50, 69118 Heidelberg (DE). GÜNTHER, Paul [DE/DE]; Johannes-Brahms-Str. 2, 67105 Schifferstadt (DE). BERGER, Gerhard [DE/DE]; Banzhaldenstr. 24, 70469 Stuttgart (DE). BLASCHKA, Peter [DE/DE]; Dammstücker Weg 127, 67069 Ludwigshafen (DE). ETZRODT, Günter [DE/DE]; Rebmannstr. 6, 70180 Stuttgart (DE).

(74) MÜLLER, J., Uwe; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09D 123/28, 5/00, 151/08, 167/08

(11) WO 03/044110 (13) A1

(21) PCT/JP02/11975

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356713 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PRIMER COMPOSITION FOR POLYOLEFIN MATERIALS

- COMPOSITION D'AMORCE DESTINEE A DES MATERIAUX POLYOLEFINIQUES

(71) NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-1, Shodaotani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). 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) FUNAKOSHI, Koji [JP/JP]; c/o NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD., 14-1,

Shodaotani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). IIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Shodaotani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). OGAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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)<sup>7</sup> C09D 175/16, C08G 18/67, C09D 5/03

(11) WO 03/044111 (13) A2

(21) PCT/EP02/12374

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 322.1 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOLID BINDING AGENTS HARDENED BY MEANS OF RADIATION

- LIANTS RADIODURCISSABLES SOLIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FÄCKE, Thomas [DE/US]; 223 Portman Lane, Bridgeville, PA 15017 (US). WEIKARD, Jan [DE/DE]; Bergstr. 115a, 51519 Odenthal (DE). BRÜMMER, Hanno [DE/US]; 3128 Shore Brook Circle, League City, TX 77573 (US). THOMETZEK, Peter [DE/DE]; Dellbrücker Str. 67 a, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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)<sup>7</sup> C09D 201/00, 199/00, C09J 201/00, B05D 7/24, B31B 1/60, 21/60, B65D 30/02, 33/01

(11) WO 03/044112 (13) A1

(21) PCT/JP02/10686

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-315833 12 Oct/oct 2001 JP (12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COATING, BAG OR MOLDED ARTICLE COATED WITH THE COATING AND COATING METHOD

- REVETEMENT, SAC OU ARTICLE MOULE REVETU AU MOYEN DE CE REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT

(71, 72) YOKOTA, Shinji [JP/JP]; 1305-15, Oaza Araj, Tsuyazakimachi, Munakata-gun, Fukuoka 811-3301 (JP).

(74) MATSUO, Kenichiro et al. / etc.; 1st Floor, Imaizumikoporasu, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09G 1/04

(11) WO 03/044113 (13) A1

(21) PCT/US02/36918

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,046 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A POLISHING ARTICLE CONTAINING POLYTETRAFLUOROETHYLENE

- ARTICLE DE POLISSAGE CONTENANT DU POLYTETRAFLUOROETHYLENE

(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) REDING, Georges [CH/CH]; 53, Ru Ancienne, CH-1227 Carouge (CH). SINIGALIA, Richard [CH/CH]; Rue Du Pelaz, CH-1269 Bassins (CH). D'INCAU, Sylvain [FR/FR]; 697, chemin Des Hautins, F-01280 Preussin (FR).

(74) STRICKLAND, Frederick, D.; E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal

- Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 4/06, C08F 290/06  
(11) WO 03/044114 (13) A2  
(21) PCT/US02/36875  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,525 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITIONS CURABLE ON INACTIVE SURFACES  
• COMPOSITIONS ADHESIVES ANAEROBIES DURCISSABLES SUR DES SURFACES INACTIVES
- (71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUONG, Dzu, Dinh [US/US]; 935 New Britain Avenue, West Hartford, CT 06110 (US). NEWBERTH, IIL, Frederick, F., [US/US]; 41 Long View Road, West Hartford, CT 06107 (US). TRAN, Canh, M., [US/US]; 389 Prospect Avenue, West Hartford, CT 06105 (US).
- (74) CUNNINGHAM, Marina, F., et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 7/02, B26F 1/40  
(11) WO 03/044116 (13) A1  
(21) PCT/EP02/11461  
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 57 153.4 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADHESIVE STAMPED PRODUCTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES DECOUPES ADHESIFS
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 22553 Hamburg (DE).
- (72) HUSEMANN, Marc; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). KLOSE, Maren; Am Grasweg 17C, 21217 Seevetal (DE). KOCH, Matthias; Lutterothstrasse 35, 20255 Hamburg (DE). STORBECK, Reinhard; Süntelstrasse 89L, 22457 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 7/02, B26F 1/38  
(11) WO 03/044117 (13) A1  
(21) PCT/EP02/11462  
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 57 152.6 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE STAMPED PRODUCTS  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS DECOUPES ADHESIFS PAR CONTACT
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (72) HUSEMANN, Marc; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). MEYER, Claus; Vogteistrasse 24, 21079 Hamburg (DE). SIEVERS, Jürgen; Donathstrasse 13, 25451 Quickborn (DE). STORBECK, Reinhard; Süntelstrasse 89L, 22457 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 123/08, E04C 2/04  
(11) WO 03/044118 (13) A1  
(21) PCT/US02/36661  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/002,459 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ADHESIVE AND USE THEREOF  
• ADHESIF ET SON UTILISATION
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqa Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) SKRZYNIARZ, Ronald, J.; 2187 Ben Jon Road, Easton, PA 18040 (US). BROWN, Lisa; 4 Stirling Road, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) FOULKE, Cynthia, L. et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 133/06, 7/02  
(11) WO 03/044119 (13) A1  
(21) PCT/EP02/13070  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) de (26) de

- (30) 101 57 154.2 **22 Nov/nov 2001** DE  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ORIENTED ACRYLATE HOTMELTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ADHESIFS ACRYLATES THERMOFUSIBLES ORIENTES
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT 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)<sup>7</sup> C09K 3/00, C08J 3/24, C08F 2/44, C08J 3/12, A61F 13/53, A61L 15/60
- (11) WO 03/044120 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12003
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-355395 **20 Nov/nov 2001** JP  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WATER ABSORBING AGENT, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND ABSORBERS AND ABSORBENT ARTICLES MADE BY USING THE AGENT  
• AGENT D'ABSORPTION D'EAU, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ABSORBANTS ET ARTICLES ABSORBANTS PRODUITS A L'AIDE DE CET AGENT
- (71) SAN-DIA POLYMERS, LTD. [JP/JP]; 5-6, Hon-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SATAKE, Munekazu [JP/JP]; c/o SAN-DIA POLYMERS, LTD., 5-6, Hon-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). OHTA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o SAN-DIA POLYMERS, LTD., 5-6, Hon-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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) BR 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)<sup>7</sup> C09K 3/14, B24D 3/14, 3/06
- (11) WO 03/044121 (13) A1
- (21) PCT/US02/34795
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/987,863 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FUNCTIONALLY GRADED COATINGS FOR ABRASIVE PARTICLES AND USE THEREOF IN VITREOUS MATRIX COMPOSITES  
• REVETEMENTS FONCTIONNELLEMENT NIVELES POUR PARTICULES ABRASIVES, ET UTILISATIONS ASSOCIEES DANS DES COMPOSITES DE MATRICES VITREUSES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) SAAK, Aaron, Wilbur; 1373 Milk Street, Apartment C, Gahanna, OH 43230 (US). D'EVELYN, Mark, Philip; 2295 Pinehaven Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). KIM, Chung, S.; 281 Turnstone Road, Apartment #B, Columbus, OH 43235 (US). ZIMMERMAN, Michael, H.; 1463 Worthington Park Boulevard, Westerville, OH 43081 (US). WEBB, Steven, William; 253 Weydon Road, Worthington, OH 43085 (US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 3/14, C09G 1/02, C09C 1/68, 3/06
- (11) WO 03/044122 (13) A1
- (21) PCT/US02/35373
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,485 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PARTICLES FOR USE IN CMP SLURRIES AND METHOD FOR PRODUCING THEM  
• PARTICULES UTILISEES DANS DES BOUILLIES CHIMICO-MECANQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) FENG, Xiangdong; 8372 Windsor, Broadview Heights, OH 44147 (US). HER, Yie-Shein; 3430 West Lake Road, Canandaigua, NY 14424 (US).
- (74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> C09K 3/32, E04D 7/00, C09K 3/18, C02F 1/68
- (11) WO 03/044124 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00921
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 146598 **20 Nov/nov 2001** IL  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF AGGREGATES

- METHODE DE PREPARATION D'AGREGATS
- (71) **SILCOAT LTD.** [IL/IL]; Ashkelon Technological Industries, 7 Haofe st., P.O.Box 7284, 78172 Ashkelon (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORGACS, Haim** [IL/IL]; 9 Ehud Ben Gera Street, 84234 Beer Sheva (IL).
- (74) **DR. YITZHAK HESS & PARTNERS;** P.O.Box 6451, 61063 Tel-aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> C10G
- (11) **WO 03/044125** (13) A2
- (21) PCT/US02/36535
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,445 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (30) 10/083,934 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A PROCESS TO PRODUCE A DILUTE ETHYLENE STREAM AND A DILUTE PROPYLENE STREAM
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COURANT D'ETHYLENE DILUE ET D'UN COURANT DE PROPYLENE DILUE
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (72) **PORTER, Rodney, L.**; 2706 W. Oaks Circle E., Pearland, TX 77584 (US). **BALINSKY, Anne, M.**; 6002 Trinity Isle Court, Kingwood, TX 77345 (US). **WEBER, Eric, P.**; 5215 Harvest Spring Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **HULETT, Joe, D.**; Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Dr., The Woodlands, TX 77380 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C10G 2/00
- (11) **WO 03/044126** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03415
- (22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13138 **11 Oct/oct 2001 FR (11.10.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR HYDROCARBON SYNTHESIS IN A THREE-PHASE REACTOR IN THE PRESENCE OF A CATALYST COMPRISING A GROUP VIII METAL SUPPORTED ON ZIRCONIA OR MIXED ZIRCONIA-ALUMINA OXIDE
- PROCEDE DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES DANS UN REACTEUR TRIPHASIQUE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR COMPRENANT UN MÉTAL DU GROUPE VIII SUPPORTÉ SUR ZIRCONE OU SUR OXYDE MIXTE ZIRCONE-ALUMINE
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I- Roma (IT). **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I- Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROY-AUBERGER, Magalie** [FR/FR]; Résidence le Kerylos, 23 avenue du Maréchal Leclerc, F-38300 Bourgoin Jallieu (FR). **REVEL, Renaud** [FR/FR]; 30, rue Desaix, F-78800 Houilles (FR). **TISSOT, Virginie** [FR/FR]; 6, rue Henri Martin, F-92240 Malakoff (FR). **ENACHE, Dan** [FR/FR]; 24, rue dz Docteur Zamenhof, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> C10G 2/00
- (11) **WO 03/044127** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03695
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15023 **20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)**
- (30) 02/12043 **27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CONVERTING SYNTHETIC GAS IN SERIES-CONNECTED REACTORS
- PROCEDE DE CONVERSION DE GAZ DE SYNTHÈSE DANS DES REACTEURS EN SÉRIE
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I-00198 Rome (IT). **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT).
- (72) **MINKKINEN, Ari**; 6, allée Paulownias, F-78860 Saint Nom la Breteche (FR). **BONNEAU, Reynald**; 4, allée du levant, F-69100 Villeurbanne (FR). **ROJEY, Alexandre**; 52, rue Alexandre-Dumas, F-92500 Reuil-Malmaison (FR).
- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C10G 2/00
- (11) **WO 03/044128** (13) A2
- (21) PCT/US02/32190
- (22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/996,416 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR MAXIMIZING 371<sup>+</sup> PRODUCTION IN A FISCHER-TROPSCH PROCESS
- PROCEDE PERMETTANT DE MAXIMISER UNE PRODUCTION A UNE TEMPERATURE SUPERIEURE A 371°C (371 °C+) DANS UN PROCEDE FISCHER-TROPSCH
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **WITTENBRINK, Robert, Jay**; 6018 Riverchase Trail, Kingswood, TX 77345 (US). **BURNS, Louis, Francis**; 5111 Hunters Park Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **HOWSMAN, Gregg, Johnston**; 5321 Heridge Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **SAY, Geoffrey, Rhys**; 746 Myrtle View Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) **MARIN, Mark, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 27/04, 27/12, B01J 29/18, 29/83, 29/85, 29/035
- (11) WO 03/044129 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00546
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 0102669 20 Nov/nov 2001 ES (20.11.2001)
- (30) P 0102754 30 Nov/nov 2001 ES (30.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF OXIDISING SULPHUR COMPOUNDS PRESENT IN GASOLINE, KEROSENE AND DIESEL FRACTIONS
- PROCEDE D'OXYDATION DE COMPOSES DE SOUFRE DES FRACTIONS ESSENCE, KEROSENE ET DIESEL
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera, E-460022 Valencia (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). DOMINE, Marcelo Eduardo [AR/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). MARTINEZ SANCHEZ, Cristina [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 63/02, 35/095, C07C 15/00, B01J 29/48
- (11) WO 03/044130 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00538
- (22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001131094 20 Nov/nov 2001 RU (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AROMATIC HYDROCARBONS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES
- (71) "GOLDEN FLEECE", LTD [RU/RU]; 2-y Smolensky pereulok, 1/4, Moscow, 121099 (RU).
- (74) ANDRUSHCHAK, Galina Nikolaevna; ul. Aviamotornaya, 53, Moscow, 111024 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 65/08
- (11) WO 03/044132 (13) A1
- (21) PCT/FR01/03685
- (22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TWO-STEP METHOD FOR MIDDLE DISTILLATE HYDROTREATMENT COMPRISING TWO HYDROGEN RECYCLING LOOPS
- PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT DE DISTILLATS MOYENS EN DEUX ETAPES COMPRENANT DEUX BOUCLES DE RECYCLAGE D'HYDROGENE
- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALEAZZI, Renaud [FR/FR]; 90 Bd Murat, F-75016 Paris (FR).
- (74) ELMALEH, Alfred; Institut Francais du Pétrole, 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C10G 65/04
- (11) WO 03/044131 (13) A1
- (21) PCT/FR01/03684
- (22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TWO-STEP METHOD FOR HYDROTREATING OF A HYDROCARBON FEEDSTOCK COMPRISING INTERMEDIATE FRACTIONATION BY RECTIFICATION STRIPPING
- PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'UNE CHARGE HYDROCARBONNEE EN DEUX ETAPES COMPRENANT UN FRACTIONNEMENT INTERMEDIAIRE PAR STRIPAGE AVEC RECTIFICATION
- (71) INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALEAZZI, Renaud [FR/FR]; 90 Bd Murat, F-75016 Paris (FR). GUILLAUME, Denis [FR/FR]; Rés. N. Bonaparte, Bât. 1, 290 avenue Napoléon Bonaparte, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).
- (74) ELMALEH, Alfred; Institut Francais du Pétrole, 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C10L 1/00
- (11) WO 03/044133 (13) A2
- (21) PCT/US02/36992
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,825 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYNTHETIC JET FUEL AND DIESEL FUEL COMPOSITIONS AND PROCESSES
- COMPOSITIONS DE CARBUREACTEURS ET DE CARBURANTS DIESEL SYNTHETIQUES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) CONNER, Daniel, Stedman; 9217 Sage-meadow Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). BURCKETT-ST. LAURENT, James, C., T., R.; Rue Des Fonds, 16, B-LASNE 1380

- (BE). **CRIFE, Thomas, Anthony**; 599 Three Chimneys Lane, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10L 1/22
- (11) WO 03/044134 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13143
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127953.8 21 Nov/nov 2001 GB (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DIESEL FUEL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE CARBURANT DIESEL
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **DAVENPORT, John, Nicolas**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **GRUNDY, Michael, John**; Pool Lane, Ince Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **MILLINGTON, Christopher, Russell**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **WILLIAMS, Rodney, Glyn**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).
- (74) SHELL INTERNATIONAL B.V.; Intellectual 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)<sup>7</sup> C10L 3/00
- (11) WO 03/044135 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12228
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/358590 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ODORANT FOR FUEL GAS
- SUBSTANCE ODORANTE POUR GAZ COMBUSTIBLE
- (71) SODA AROMATIC CO., LTD. [JP/JP]; 15-9, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Yutaka** [JP/JP]; c/o Noda Branch, Soda Aromatic Co., Ltd., 1573-4, Funakata, Noda-shi, Chiba 270-0233 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10M 105/68, 105/72, C07C 269/04, 271/16, 271/20, 323/41, 323/42
- (11) WO 03/044136 (13) A1
- (21) PCT/US02/26694
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,675 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL SYNTHETIC LUBRICANT BASESTOCKS
- HUILES DE BASE LUBRIFIANTES SYNTHÉTIQUES MULTIFONCTIONNELLES
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **OUMAR-MAHAMAT, Halou**; 105 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US). **DOUGLAS, Lowen, A.**; 29 Justice Street, Piscataway, NJ 08854 (US). **ARDITO, Susan, C.**; 1405 S. Wanamassa Drive, Ocean, NJ 07712 (US).
- (74) **MORENO, Louis, N.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10M 111/02, 169/04, 171/00
- (11) WO 03/044137 (13) A2
- (21) PCT/US02/37315
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,710 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (30) 60/388,595 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A BLEND OF A POLYOL ESTER AND AN ALKYL BENZENE
- COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN MELANGE DE POLYOL ESTER ET D'ALKYL BENZENE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Hsinheng** [—/US]; 1601 Washington Court, #J-16, Mt. Pleasant, MI 48858 (US). **LILJE, Kenneth, C.** [US/US]; 3896 E. Monroe Road, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **LAFERTY, Samuel, B. et al. / etc.**; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Drop 022B, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.



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

(51)<sup>7</sup> C10M 141/02, 141/06, 173/00

(11) WO 03/044138 (13) A2

(21) PCT/US02/20750

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/302,074 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(30) 60/302,180 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(30) 60/342,734 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(30) 60/378,459 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LUBRICANT FROM WATER IN OIL EMULSION WITH SUSPENDED SOLID BASE

• LUBRIFIANT A BASE D'EAU EN EMULSION DE TYPE HUILEUX AVEC BASE SOLIDE EN SUSPENSION

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(72, 75) COOK, Stephen, J. [GB/GB]; 3 Ridgeway-on-the-Hill, Ambergate, Belper, Derbyshire DE56 2LA (GB). MAYHEW, Alexandra [RO/GB]; 32 Ratcliffe Avenue, Branston, Burton on Trent, Staffordshire DE56 1NJ (GB). CRESSEY, Helena, M. [GB/GB]; 27 Bradwell Way, Belper, Derbyshire DE56 1NJ (GB).

(74) LAFERTY, Samuel B.; ESPOSITO, Michael F.; GILBERT, David M.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C10M 141/08, C09K 15/26

(11) WO 03/044139 (13) A1

(21) PCT/US02/37139

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,691 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVED ANTIOXIDANT, ANTIWEAR/EXTREME PRESSURE ADDITIVE COMPOSITIONS AND LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

• COMPOSITIONS AMELIOREES D'ADDITIFS ANTIOXYDANTS,

ANTI-USURE/EXTREME PRESSION ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT CELLES-CI

(71) R.T. VANDERBILT COMPANY, INC. [US/US]; 30 Winfield Street, P.O. Box 5150, Norwalk, CT 06856-5150 (US).

(72) STUNKEL, Brian, W.; 12 Wascussee Lane, Stamford, CT 06902 (US). KAROL, Thomas, J.; 76-5917 H Mamalahoa Hwy., Holualoa-Kona, HI 96725 (US). DONNELLY, Steven, G.; 24 North Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) LONDA, Bruce, S.; Norris McLaughlin & Marcus, 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C10M 173/02 // (C10M 173/02, 119:18, 145:38), C10N 30:10, 40:08, 40:20

(11) WO 03/044140 (13) A1

(21) PCT/EP02/12681

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811119.5 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AQUEOUS FUNCTIONAL FLUIDS WITH ANTIOXIDANTS

• FLUIDE FONCTIONNEL AQUEUX COMPRENANT DES ANTIOXYDANTS

(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) ROHRBACH, Peter [CH/CH]; Goldbrunnenstrasse 56, CH-4410 Liestal (CH). EVANS, Samuel [GB/CH]; Route des Charbonnières 17, CH-1723 Marly (CH). LAEUGER, Stefan [DE/DE]; Kraftwerkstrasse 47, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10M 175/00

(11) WO 03/044141 (13) A2

(21) PCT/HU02/00119

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) hu (26) en

(30) P0105022 20 Nov/nov 2001 HU (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF CONTAMINATED OILS

• PURIFICATION D'HUILES CONTAMINEES

(71, 72) KOSZTA, József [HU/HU]; Sárosi u. 3/B, H-6724 Szeged (HU). PASINSZKI, József [HU/HU]; Garam u. 5/A, H-6724 Szeged (HU). DÁVID, Tamás [HU/HU]; Vacs köz 10/A, H-6000 Kecskemét (HU).

(74) EMRI-PATENT LTD.; Patent and Trademark Attorneys, Kartács u. 36., H-4032 Debrecen (HU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C10M 177/00, 101/02, 105/02, 171/00 // C10N 40:25, 70:00

(11) WO 03/044142 (13) A1

(21) PCT/JP02/12050

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353676 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR REFORMING LUBRICATING OIL AND LUBRICATING OIL

• PROCEDE DE MODIFICATION CHIMIQUE D'UNE HUILE DE GRAISSAGE ET HUILE DE GRAISSAGE

(71, 72) YOKOO, Naoto [JP/JP]; 1-14-1, Einomarumimachi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0845 (JP).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C11B 9/00, A01N 25/22, A61K 7/00, 47/26, 47/36, A23L 1/22

(11) WO 03/044143 (13) A1

(21) PCT/JP02/12196

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358562 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2002-118439 19 Apr/avr 2002 JP (19.04.2002)

(30) 2002-256070 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF SUSTAINING AROMA AND USE THEREOF

• PROCEDE SERVANT A ENTRETEENIR UN AROME ET SA MISE EN APPLICATION

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

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

(72, 75) OKU, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). KUBOTA, Michio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). FUKUDA, Shigeharu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). MIYAKE, Toshio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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)<sup>7</sup> C11D 3/00, 1/12, 17/00, A01N 31/16

(11) WO 03/044144 (13) A1

(21) PCT/US02/35961

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,180 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FOAMABLE ANTIMICROBIAL FORMULATION

• PREPARATION ANTIMICROBIENNE EXPANSIBLE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) HOANG, Minh, Q.; 4905 Avant Circle, Taylorsville, UT 84118 (US). BURKHOLZ, Jonathan, K.; 2936 South Garden Circle, Salt Lake City, UT 84115 (US). HUNT, Donald, E.; 2402 West 90 South, Provo, UT 84601 (US).

(74) MURTHA, James, J.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 3/00, 3/20, 3/02

(11) WO 03/044145 (13) A1

(21) PCT/US02/36513

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,138 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACID SANITIZING AND CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING PROTONATED CARBOXYLIC ACIDS

• COMPOSITIONS ACIDES NETTOYANTES ET DESINFECTANTES CONTENANT DES ACIDES CARBOXYLIQUES PROTONES

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) RICHTER, Francis, Lawrence; 6707 Sherman Lake Road, Lino Lakes, MN 55038 (US). REINHARDT, Duane, Joseph; 2376 Mailand Road, Maplewood, MN 55119 (US). STAUB, Richard, K.; 16208 Goodview Trail, Lakeville, MN 55044 (US). PODTBURG, Teresa, C.; 1417 Deerfield Road, Waconia, MN 55387 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 3/28

(11) WO 03/044146 (13) A1

(21) PCT/US02/35393

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,279 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TOUCHLESS WHEEL AND TIRE CLEANER AND METHODS OF APPLICATION

• SOLUTION DE NETTOYAGE SANS CONTACT TACTILE DE ROUES ET DE PNEUS ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) ASHLAND INC. [US/US]; 3499 Blazer Parkway, Lexington, KY 40509 (US).

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

(72, 75) SU, Wen-Chen [US/US]; 2613 Sungale Court, Lexington, KY 40513 (US). BAUMGART, Richard, J. [US/US]; 3250 Houston Antioch Road, Paris, KY 40361 (US). JORDAN, Elsie, A. [US/US]; 31944 Leigh Lane, Temecula, CA 92591 (US). LOCKWOOD, Frances, E. [US/US]; 5326 Paris Pike, Georgetown, KY 40324 (US).

(74) CARRITHERS, David, W.; Carrithers Law Office, One Paragon Centre, Suite 140, 6060 Dutchman's Lane, Louisville, KY 40205 (US).

(81) 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)<sup>7</sup> C11D 3/43

(11) WO 03/044147 (13) A1

(21) PCT/EP02/12036

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 1091/MUM/01 19 Nov/nov 2001 IN (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVED WASHING SYSTEM

• SYSTEME DE LAVAGE AMELIORE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 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) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BARGAJE, Vijaya, Milind**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, 560 066 Whitefield, Bangalore (IN). **BEHAL, Vidur**; Hindustan Lever Ltd, Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN). **MODY, Kripa, Devagna**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, 560 066 Whitefield, Bangalore (IN). **ROBERTS, Glyn**; Hindustan Lever Research Centre, 64 Main Road, 560 066 Whitefield, Bangalore (IN).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 7/50, 7/30, C23G 5/028, H05K 3/26

(11) WO 03/044148 (13) A1

(21) PCT/JP02/12226

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357682 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOLVENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE SOLVANTS

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **TSUZAKI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 11/00, D06L 1/02, 1/04, C11D 3/43, 3/18, 3/37, 3/24, 3/00

(11) WO 03/044149 (13) A1

(21) PCT/EP02/12358

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 1100/MUM/01 20 Nov/nov 2001 IN (20.11.2001)

(30) 0128139.3 23 Nov/nov 2001 GB (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR CLEANING A SUBSTRATE  
• PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER UN SUBSTRAT

(71) **UNILEVER N.V.** [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) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 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) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BARGAJE, Vijaya, Milind**; HINDUSTAN LEVER LTD, RESEARCH CENTRE, 64 Main Road, Karnataka, 560 066 Whitefield, Bangalore (IN). **BIRKER, Paul, Johan**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KRALINGEN, VAN, Cornelis, Gerhard**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **ROBERTS, Glyn**; HINDUSTAN LEVER LTD, RESEARCH CENTRE, 64 Main Road, Karnataka, 560 066 Whitefield, Bangalore (IN). **VLIST, VAN DER, Pieter**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **BEHAL, Vidur**; HINDUSTAN LEVER LTD, HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L.M.**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/37, 7/50

(11) WO 03/044150 (13) A1

(21) PCT/EP02/12862

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309853.8 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR CLEANING HOUSEHOLD SURFACES  
• PROCEDE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DOMESTIQUES

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

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **BARGAJE, Vijaya, Milind** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, 560 066 Bangalore, Karnataka (IN). **MODY, Kripa, Devagna** [IN/IN]; M-7/342 Vijaynagar, Harni Road, 390 006 Baroda, Gujarat (IN). **RABONE, Kenneth, Leslie** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **ROBERTS, Glyn** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, 560 066 Bangalore, Karnataka (IN). **SHARPLES, Martin** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/00
- (11) WO 03/044151 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12865
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1111/MUM/2001 22 Nov/nov 2001 IN (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) HAFKAMP, Rudolfus, J., H. [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) JOPPE, Hermina, L., P.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/04, A61K 7/00
- (11) WO 03/044153 (13) A1
- (21) PCT/US02/30055
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,158 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DISPOSABLE CLEANING PRODUCT  
• PRODUIT DE NETTOYAGE JETABLE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) SETH, Jayshree; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HALL, Jerry, W.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> C11D 17/04, 1/83, 3/395, 3/39
- (11) WO 03/044154 (13) A1
- (21) PCT/US02/36658
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,087 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CLEANING SYSTEM INCLUDING A POWDERED CLEANING COMPOSITION DISPOSED IN A WATER SOLUBLE CONTAINER  
• SYSTEME DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE POUDE DE NETTOYAGE DISPOSEE DANS UNE ENVELOPE HYDROSOLUBLE
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) ZABARYLO, Steven; #10-455 Apache Court, Mississauga, Ontario L4Z 3W8 (CA).
- (74) NANFELDT, Richard, E. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road,

- P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12G 3/00
- (11) WO 03/044156 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01574
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) zh (26) zh
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HEALTHY ALCOHOLIC BEVERAGE AND PREPARATION THEREOF
- BOISSON ALCOOLISEE SAINTE ET SA PREPARATION
- (71, 72) WANG, Ye [CN/CN]; 17, 8th Floor, Entrance 3, 197 Building, Xiyuan Street, Pingshan District, Benxi City, Liaoning Province 117000 (CN).
- (74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; Zhongke Building, 16th floor, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 1/22
- (11) WO 03/044158 (13) A1
- (21) PCT/US02/31167
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,898 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR THE INTEGRATED DISCOVERY OF CELL CULTURE ENVIRONMENTS
- METHODES ET DISPOSITIFS POUR LA DECOUVERTE INTEGREE D'ENVIRONNEMENTS DE CULTURES CELLULAIRES
- (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIDARAN, Mohammad, A. [US/US]; 207 Painted Fall Way, Cary, NC 27513 (US). MEYER, Mary, K. [US/US]; 1325 Wellcome Circle, Durham, NC 27705 (US). ROWLEY, John, A. [US/US]; 220 Finley Forest Drive, Chapel Hill, NC 27517 (US). HEMPERLY, John, J. [US/US]; 602 Pinewood Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) LIVNAT, Shmuel et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 1/107
- (11) WO 03/044157 (13) A2
- (21) PCT/BE02/00168
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01870248.0 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DESTROYING SECURITIES AND THE LIKE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DESTRUCTION DE VALEURS MOBILIÈRES
- (71) SORGHAL ASBL [BE/BE]; Rue St Victor 3, B-4500 Huy (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAPELLE, Jean [BE/BE]; Saint Donnat 2, B-4560 Pailhe (BE). BIGARE, Pascal [BE/BE]; Rue dans les Prés 13, B-5380 Fernelmont (BE). MARCHE, Christian [BE/BE]; Rue de France 240, B-4550 Villers-le-Temple (BE). WAUTHÉLET, Marc [BE/BE]; Wagnée 2a, B-5640 Biesme (BE). ROMEDENNE, Raphaël [BE/BE]; Place Barbion 49, B-5502 Thynes (BE). HUBIN, Isabelle [BE/BE]; Rue de la Limite
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/06
- (11) WO 03/044155 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11604
- (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01309721.7 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DETERGENT SACHETS
- SACHETS DE DETERGENT
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., PATENT DEPARTMENT, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 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) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) HAFKAMP, Rudolfus, J.H. [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) JOPPE, Hermina, L.P.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) WO 03/044159 (13) A2  
 (21) PCT/IL02/00925  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,626 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ZINC FINGER PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME AND ANTIBODIES THERETO  
 • PROTEINES A DOIGTS DE ZINC, POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI ET ANTICORPS ASSOCIES  
 (71) PROCHON BIOTECH LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) YAYON, Avner [IL/IL]; Moshav Sitria # 104, 76834 (IL). BLUMENSTEIN, Sara [IL/IL]; 6 Rehovot Hanahar Street, 52524 Ramat Gan (IL). HARARI, Daniel [IL/IL]; 14/3 Mordei Hagetaot Street, 76464 Rehovot (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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) WO 03/044160 (13) A2  
 (21) PCT/US02/25856  
 (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/931,071 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • NOVEL MOLECULES OF THE CARD RELATED PROTEIN FAMILY AND USES THEREOF  
 • MOLECULES DE LA FAMILLE DE PROTEINES ASSOCIEES AUX CARD ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES  
 (63) US 09/931,071 (CON) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)  
 US 09/428,252 (CIP) 27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)  
 (71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169 (US). THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) BERTIN, John [US/US]; 475 Arsenal Street, Apt. 1, Watertown, MA 02172 (US). ALNEMRI, Emad, S. [US/US]; 805 Meetinghouse Road, Ambler, PA 19002 (US).  
 (74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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); (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)<sup>7</sup> C12N  
 (11) WO 03/044161 (13) A2  
 (21) PCT/US02/35312  
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,394 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • GENE AMPLIFICATION AND OVER-EXPRESSION IN CANCER  
 • AMPLIFICATION ET SUREXPRESION DE GENE DANS LE CANCER  
 (71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SIN, Wun, Chey [US/US]; 2 Faith Court, Dix Hills, NY 11746 (US). YANG, Jianxin [US/US]; 5 Rimlet Drive, Commack, NY 11725 (US).  
 (74) ISACSON, JOHN, P. et al. / etc.; Heller Ehrman White & Meauliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) WO 03/044162 (13) A2  
 (21) PCT/US02/36204  
 (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/332,110 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • GENES ENCODING G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS AND METHODS OF USE THEREFOR  
 • GENES CODANT POUR DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES  
 (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
 (72) BLATCHER, Maria; 720 Cox Road, Moorestown, NJ 08057 (US). PAULSEN, Janet, Elizabeth; 43 Sherwood Road, Londonderry, NH 03053 (US). BATES, Brian, Gaither; 16 Eldorado Road, Chelmsford, MA 01824 (US).  
 (74) BRAZIL, Bill, T. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044163 (13) A2
- (21) PCT/US02/36390
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,863 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF TOLL-LIKE RECEPTOR 4 EXPRESSION FIELD OF THE INVENTION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'UN RECEPTEUR 4 DE TYPE TOLL
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARRAS, James, G. [US/US]; 1159 Montura Road, San Marcos, CA 92069 (US). KOLLER, Erich [CH/US]; 2622 Lewis Lane, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) LICATA, Jane Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044164 (13) A2
- (21) PCT/US02/36546
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,167 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CELL SUBSTRATES AND METHODS OF USE THEREOF
- SUBSTRATS CELLULAIRES ET PROCEDES POUR LES UTILISER
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERBER, David, A. [US/US]; 308 Glendale Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). WANG, Jian [CN/US]; 103 Weymouth Place, Chapel Hill, NC 27516 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044165 (13) A2
- (21) PCT/US02/36625
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,181 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) 0213617.4 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • GENETICALLY MODIFIED BACTERIAL STRAINS AND NOVEL VECTORS FOR USE IN EXPRESSING AND ASSAYING NATURAL PRODUCTS
- SOUCHES BACTERIENNES GENETIQUEMENT MODIFIES ET NOUVEAUX VECTEURS DESTINES A ETRE UTILISES DANS L'EXPRESSION ET LE DOSAGE DE PRODUITS NATURELS
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTINEZ, Asuncion [ES/US]; 9 Parker Street, Somerville, MA 02143 (US). KOLVEK, Steven [US/US]; 158 Jaques St #3, Somerville, MA 02145 (US).
- (74) DUBBERLEY, F., Aaron et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., P.O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044167 (13) A2
- (21) PCT/US02/36691
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,491 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF HUMAN FXR EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DESTINEE A L'EXPRESSION D'UN RECEPTEUR FXR HUMAIN
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044166 (13) A2
- (21) PCT/US02/36665
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,712 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION THROUGH MODULATION OF mRNA TURNOVER
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER L'EXPRESSION GENIQUE PAR LA MODULATION DE LA ROTATION DE L'ARNM
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Ching-Yi [Stateless / apatride/US]; 5206 Kenley Way, Birmingham, AL 35242 (US). KARIN, Michael [US/US]; 7710 East Rosland Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044167 (13) A2
- (21) PCT/US02/36691
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,491 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF HUMAN FXR EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DESTINEE A L'EXPRESSION D'UN RECEPTEUR FXR HUMAIN

- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US).  
**WATT, Andrew, T.** [US/US]; Apartment 154, 1500 Shadowridge Drive, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/044168** (13) A2
- (21) PCT/US02/36725
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,811 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 60/331,672 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FACILITATION OF RNA INTERFERENCE  
• FACILITATION DE L'INTERFERENCE D'ARN
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELLO, Craig, C.** [US/US]; 19 Ryan Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
**CONTE, Darryl, Jr.** [US/US]; 135 Longmeadow Ave., Worcester, MA 01605 (US).  
**CHEN, Chun-Chieh** [—/—]; B2, 9F, Ching-Dau Rd., Sec. 2, Taichung City 404 (TW).
- (74) **FASSE, J., Peter;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/044170** (13) A2
- (21) PCT/US02/36802
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,422 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) 60/349,985 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CYCLIC AMP PHOSPHODIESTERASE 4D7 ISOFORMS AND METHODS OF USE  
• ISOFORMES 4D7 PHOSPHODIESTERASES D'ADENOSINE 5' MONOPHOSPHATE CYCLIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Daguang** [US/US]; 109 Nottingham Court, Montvale, NJ 07645 (US).
- (74) **ZELANO, Anthony, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/044171** (13) A2
- (21) PCT/US02/36807
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,384 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 60/341,187 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)
- (30) 60/351,151 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (30) 60/360,269 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (30) 60/370,637 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
- (30) 60/388,946 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ORGANELLE-ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIEES A DES ORGANITES
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
**BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US).  
**XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
**CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US).  
**KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (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).  
**GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US).  
**SPRAGUE, William, W.** [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814



- (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). HAWKINS, Phillip, R. [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). MAR-QUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). WILSON, Amy, D. [US/US]; 1056 Continentals Way, #27, Belmont, CA 94002 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). BULLOCH, Sean [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (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)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044172 (13) A2
- (21) PCT/US02/36865
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,429 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING AND METHOD OF USING ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEIN 3 ANGPTL3
- COMPOSITION COMPRENANT UNE PROTEINE 3 ANGPTL3 ANALOGUE A L'ANGIOPOIETINE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; One DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) FERRARA, Napoleone; 2090 Pacific Avenue, #704, San Francisco, CA 94109 (US). GERBER, Hans-Peter; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). KOWALSKI, Joe; 1227 Ebener Street, #4, Redwood City, CA 94061 (US). PISABARRO, Maria, Teresa; 1677 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). SHERMAN, Daniel, Eric; 115 Florida Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O.Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044174 (13) A2
- (21) PCT/US02/37066
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,261 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MAMMARY-ASSOCIATED SERUM AMYLOID A3 PROMOTER SEQUENCES AND USES FOR SAME
- SEQUENCES DE PROMOTEURS A3 AMYLOIDES SERIQUES ASSOCIEES A DES MAMMIFERES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCDONALD, Thomas, L. [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US). LARSON, Marilyn, A. [—/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US). WEBER, Annika [—/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).
- (74) NEBEL, Heidi, S.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/044175 (13) A2
- (21) PCT/US02/37191
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,481 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND USE OF MOTONEURONOTROPIC FACTORS
- METHODES ET UTILISATION DE FACTEURS MOTONEURONOTROPHIQUES
- (71) GENERVON BIOPHARMACEUTICALS LLC [US/US]; Wintson or Dorothy Ko, 830 North Wilcox Avenue, Montebello, CA 90640 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAU, Raymond, Ming, Wah [CN/CN]; Tower 28, 29H, South Horizons, Hong Kong (CN).
- (74) FARAH, David, A. et al. / etc.; SHELDON & MAK, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/044176 (13) A2

(21) PCT/US02/37222

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,681 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 60/386,020 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • FUNCTIONAL POLYMORPHISMS OF THE INTERLEUKIN-1 LOCUS AFFECTING TRANSCRIPTION AND SUSCEPTIBILITY TO INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES
- POLYMORPHISMES FONCTIONNELS DU SITE DE L'INTERLEUKINE-1 AFFECTANT LA TRANSCRIPTION ET LA SUSCEPTIBILITE AUX AFFECTIONS INFLAMMATOIRES ET INFECTIEUSES

(71) INTERLEUKIN GENETICS, INC. [US/US]; 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452 (US).

(72) WYLLIE, D.; Oxford (GB). DUFF, Gordon, W.; 18 Ashgate Road, South Yarkshire, Sheffield S10 3B2 (GB). AZIZ, Nazneen; \* (\*\*). HSIEH, Chung, Ming; \* (\*\*).

(74) OLESEN, James, T. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/044177 (13) A2

(21) PCT/US02/37238

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,693 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • MULTIPLEX PCR
- PCR MULTIPLEX

(71) PARALLELE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 384 Oyster Point Blvd., Suite 8, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) FAHAM, Malek; 642 Foothill Drive, Pacifica, CA 94044 (US). NAMSARAEV,

Eugeni, Anatolyevich; 1466 San Antonio Street, Apt. #6, Menlo Park, CA 94025 (US). WILLIS, Thomas, Daniel; 1040 Filbert Street, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/044178 (13) A2

(21) PCT/US02/37260

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,915 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • HYBRID OLIGONUCLEOTIDE PRIMERS FOR AMPLIFICATION OF DNA AND USES THEREOF
- AMORCES D'OLIGONUCLEOTIDES HYBRIDES DESTINEES A L'AMPLIFICATION D'ADN ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 60/331,915 (CIP) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(71) ACTIVBIOTICS, INC. [US/US]; 198 Broadway, Cambridge, MA 02139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAYADA, Shalom [FR/LU]; 22, Rue Marie Adelaide, L-2124 Luxembourg (LU). DENAMUR, Erick [FR/FR]; 48, bld Serurier, F-75019 Paris (FR). MAGNANT, Gary, P. [US/US]; 47 Fox Run Road, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/044179 (13) A2

(21) PCT/US02/37626

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,015 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING SERINE PROTEASE 17, THE ENCODED POLYPEPTIDES AND METHODS BASED THEREON
- MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LA SERINE PROTEASE 17, POLYPEPTIDES CODES ET METHODES CORRESPONDANTES

(63) US 60/332,015 (CIP) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(71) CORVAS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADISON, Edwin, L. [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). ONG, Edgar, O. [CA/US]; 10738 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

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

(51)<sup>7</sup> C12N 1/00, 1/20

(11) WO 03/044180 (13) A1

(21) PCT/JP02/04718

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356118 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF SEPARATING UNICELLULAR MICROORGANISMS

• PROCEDE DE SEPARATION DE MICRO-ORGANISMES UNICELLULAIRES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) ISHIHAMA, Akira [JP/JP]; 18-9, Sankeidai, Mishima, Shizuoka 411-0014 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano Building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) CA RU US.

(84) EP (DE DK ES FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/02

(11) WO 03/044181 (13) A1

(21) PCT/US02/36211

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,532 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVEMENT OF VIABILITY AND FUNCTION OF PANCREATIC ISLETS

• AMELIORATION DE LA VIABILITE ET DE LA FONCTION DES ILOTS PANCREATIQUES

(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1400 N.W. 10th Avenue, Suite 906, Miami, FL 33136 (US).

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

(72, 75) AL-ABDULLAH, Ismail, H. [US/US]; 5841 SW 95 Court, Miami, FL 33173 (US). CAMILLO, Ricordi [US/US]; 3734 Matheson Avenue, Miami, FL 33133 (US).

(74) HOBBS, Ann, S.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C12N 5/10, C12Q 1/02, G01N 33/68, A61K 45/00, A61P 11/06, 11/00, 43/00 // C12N 15/12

(11) WO 03/044182 (13) A1

(21) PCT/JP02/12051

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354262 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CELLS EXPRESSING gob-5 AND USE THEREOF

• CELLULES EXPRIMANT GOB-5 ET UTILISATION

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). MORITA, Shigeru [JP/CA]; Apart. 1103, 160 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 8P5 (CA).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 5/22

(11) WO 03/044183 (13) A1

(21) PCT/KR02/02196

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0073136 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTERLEUKIN-2 GENE TRANSFERRED LYMPHOKINE ACTIVATED KILLER CELLS

• CELLULES TUEUSES A LYMPHOKINE ACTIVEE TRANSFEREE DU GENE INTERLEUKINE 2

(71) MEDIGENES [KR/KR]; 45-6, Loft B/D 203-ho, Samsung 2-dong, Gangnam-gu, 135-868 Seoul (KR).

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

(72, 75) YOO, Nae-Choon [KR/KR]; #Da-101 Hyundai Billa, 45-24, Yuonhui 3-dong, Seodaemun-gu, 120-113 Seoul (KR). CHANG, Kyung-Hee [KR/KR]; #1109 LGpellis, 165-8, Donggyo-dong, Mapo-gu, 121-200 Seoul (KR). KIM, Yeon-soo [KR/KR]; #102-102 Hyundai Apt., 431-6, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR). KIM, June-Myung [KR/KR]; #34-1101 Hansin 3 cha Apt., Banpo 2-dong, Seocho-gu, 137-042 Seoul (KR).

(74) SON, Min et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 Seoul (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 7/04, 15/09, C07K 16/08, C12P 21/08, A61K 45/00, 48/00, 39/395, A61P 31/20, 43/00

(11) WO 03/044184 (13) A1

(21) PCT/JP02/05528

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356836 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TREATMENT OF PML TARGETING JC VIRUS AGNO

• TRAITEMENT DE LA LEMP PAR CIBLAGE DU GENE AGNO DU VIRUS JC

(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) NAGASHIMA, Kazuo [JP/JP]; 2-25, Kita 22-jou Higashi 3-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0022 (JP). SAWA, Hirofumi [JP/JP]; Nishi601, 1-14, Kita 2-jou Nishi 10-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0002 (JP). OKADA, Yuki [JP/JP]; 2-19-207, Kita 22-jou Nishi 9-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0022 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 9/04, C07K 19/00, C12N 11/02, C07K 17/02, 1/30, C12Q 1/26, C12N 1/21, C07K 14/205, C12N 9/80, 9/10, C07K 14/315, 14/21, 14/31 // 103:00

(11) WO 03/044185 (13) A2

(21) PCT/CA02/01768

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,160 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(30) 60/333,665 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)

(30) 60/333,661 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)

(30) 60/341,770 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/342,003 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 60/341,954 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 60/342,542 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(30) 60/344,252 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/343,679 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 60/343,570 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 60/343,606 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN GENERAL METABOLISM

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIÉS IMPLIQUÉS DANS UN MÉTABOLISME GÉNÉRAL

(71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).

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

(72, 75) EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). DHARAMSI, Akil [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). ALAM, Muhammad, Zahoor [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). AWREY, Donald [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). BEATTIE, Bryan [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). CANADIEN, Veronica [CA/CA]; 9 Elmsdale Road, Apt. 405, Toronto, Ontario M4J 3M3 (CA). DOMAGALA, Megan [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). HOUSTON, Simon [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). MANSOURY, Kamran

[CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). NECAKOV, Sasha [CA/CA]; 530 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z5 (CA). NETHERY, Kathleen [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). NG, Ivy [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). PINDER, Benjamin [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). SHELDRIK, Bay [CA/CA]; 33 Orchardview Blvd., Apt. 307, Toronto, Ontario M4R 2E9 (CA). VALLEE, Francois [FR/CA]; 490 Eglinton Avenue East, Apt. 405, Toronto, Ontario M4P 1M4 (CA). WREZEL, Olga [CA/CA]; The Credit Woodlands, #3514, Mississauga, Ontario L5C 2K6 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/10, 9/02, 15/52, C12P 19/00

(11) WO 03/044186 (13) A2

(21) PCT/EP02/13085

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127395.0 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NOVEL GENE CLUSTER OF PEDERIN BIOSYNTHESIS GENES

• NOUVELLE FAMILLE DE GENES DE GENES DE BIOSYNTHESE DE LA PEDERINE

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEL, Jörn [DE/DE]; Am Planetarium 21, 07743 Jena (DE).

(74) WIBBELMANN, Jobst; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 03/044187 (13) A2

(21) PCT/GB02/05216

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127564.3 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • EMULSION COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'EMULSION

(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) HOLLIGER, Philipp [CH/GB]; MRC Laboratory for Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). GHADESSY, Farid [GB/GB]; Department Oncology, University College London, 91 Riding House Street, London W1W 7BS (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C12N 15/00, 5/10, A61K 48/00, 31/713, G01N 33/50, 33/15

(11) WO 03/044188 (13) A1

(21) PCT/JP02/12183

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355896 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF INHIBITING GENE EXPRESSION

• PROCÉDE POUR INHIBER L'EXPRESSION DE GENES

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) TEI, Kumiko [JP/JP]; Room 503, Dai 2 Toua Mansion, 1-5-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP). KAJI, Takahide

[JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). UEDA, Ryu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Institute, of Life Sciences, 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP). SAIGO, Kaoru [JP/JP]; 4-31-7, Izumi, Suginami-ku, Tokyo 168-0063 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 1/21

(11) WO 03/044189 (13) A1

(21) PCT/FR02/04004

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15081 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A MODIFIED PROTEIN OF INTEREST, EXPRESSION VECTOR AND METHOD FOR OBTAINING SAME

• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE PROTEINE D'INTERET MODIFIE, VECTEUR D'EXPRESSION ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) BIOMERIEUX [FR/FR]; F-69280 Marcy-L'Étoile (FR).

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

(72, 75) MALLET, François [FR/FR]; 84, rue Anatole-France, F-69100 Villeurbanne (FR). CHEYNET, Valérie [FR/FR]; Les Aullieux, F-42410 Verin (FR). ORIOL, Guy [FR/FR]; 13, rue Jean-Baptiste Rivory, F-42400 Saint Chamond (FR). ALLARD, Laure [FR/FR]; 16, rue Saules, F-74100 Annemasse (FR). NOVELLI-ROUSSEAU, Armelle [FR/FR]; 25, rue Rampeau, F-38180 Seyssins (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, A01H 5/00

(11) WO 03/044190 (13) A1

(21) PCT/JP02/11955

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353038 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(30) 2002-20329 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ENVIRONMENTAL STRESS-RESPONSIVE PROMOTERS AND GENES ENCODING TRANSCRIPTIONAL FACTOR

• PROMOTEURS REAGISSANT AUX CONTRAINTES DE L'ENVIRONNEMENT ET GENES CODANT POUR LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

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

(72, 75) SHINOZAKI, Kazuo [JP/JP]; c/o Tsukuba Institute, Riken, 3-1-1, Koyadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (JP). SEKI, Motoaki [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, Riken, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). FUJITA, Miki [JP/JP]; c/o Tsukuba Institute, Riken, 3-1-1, Koyadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (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 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)<sup>7</sup> C12N 15/09, 1/21, C07K 14/245, C12P 13/04 // C12R 1:19

(11) WO 03/044191 (13) A1

(21) PCT/JP02/12202

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001131570 23 Nov/nov 2001 RU (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID USING ESCHERICHIA

• PROCEDE DE PRODUCTION DE L-AMINOACIDES A L'AIDE D'ESCHERICHIA

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

(72) LIVSHITS, Vitaliy Arkadyevich; Sumskoy proezd 5, bldg. 1, #84, 113208 Moscow (RU). VITUSHKINA, Maria Viacheslavovna; ul. Alabiana, 15, #217, 125252 Moscow (RU). GUSYATINER, Mikhail Markovich; Severnoe Chertanovo, 4, bldg. 403, #217, 113646 Moscow (RU). ZIYATDINOV, Mikhail Kharisovich; ul.

Yasenevaya, 10, bldg. 2, #189, 115561 Moscow (RU). AKHVERDIAN, Valery Zavenovich; Solov'iny proezd, 2, #274, 117593 Moscow (RU). SAVRASOVA, Ekaterina Alekseevna; Otkrytoe shosse, 3, bldg. 7, #50, 107370 Moscow (RU). DOROSHENKO, Vera Georgievna; Znamenskie sadki, 7, bldg. 2, #338, 113628 Moscow (RU). MASHKO, Sergey Vladimirovich; Nizhnaya Pervomayskaya, 5, #16, 105043 Moscow (RU).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU BR BY CA CN HU IL IN JP KR MX NO PL UA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 14/245, C12P 13/04, C12R 1/19

(11) WO 03/044192 (13) A1

(21) PCT/JP02/12203

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001131571 23 Nov/nov 2001 RU (23.11.2001)

(30) 2002121670 14 Aug/août 2002 RU (14.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID USING ESCHERICHIA

• PROCEDE DE PRODUCTION DE L-AMINOACIDES A L'AIDE D'ESCHERICHIA

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

(72) LIVSHITS, Vitaliy Arkadyevich; Sumskoy proezd 5, bldg. 1, #84, 113208 Moscow (RU). VITUSHKINA, Maria Viacheslavovna; ul. Alabiana, 15, #217, 125252 Moscow (RU). MASHKO, Sergey Vladimirovich; Nizhnaya Pervomayskaya, 5, #16, 105043 Moscow (RU). DOROSHENKO, Vera Georgievna; Znamenskie sadki, 7, bldg. 2, #338, 113628 Moscow (RU). BIRYUKOVA, Irina Vladimirovna; ul. Sevanskaya, 58, #123, 115516 Moscow (RU). KATASHKINA, Zhanna Iosifovna; ul. Erevanskaya, 13, bldg. 1, #58, 115304 Moscow (RU). SKOROKHODOVA, Aleksandra Yurievna; Kavkazskiy bulvar, 29, bldg. 1, #123, 115304 Moscow (RU). BELAREVA, Alla Valentinovna; ul. Novopeschanaya, 17/7, #159, 125252 Moscow (RU).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU BR BY CA CN HU IL IN JP KR MX NO PL UA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10

(11) WO 03/044193 (13) A2

(21) PCT/EP02/13154

- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 01127864.5 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • NUCLEIC ACID LINKERS AND USE THEREOF IN GENE SYNTHESIS  
• LIEURS ET LEUR UTILISATION EN SYNTHÈSE DE GENES  
(71) SLONING BIO TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Zeppelinstr. 4, 82178 Puchheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SCHATZ, Octavian [DE/DE]; Steinbergstrasse 30, 85250 Altomünster (DE). O'CONNELL, Timothy [IE/DE]; Asambo-gen 48, 82256 Fürstfeldbruck (DE).  
(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 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).  
Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/50  
(11) WO 03/044195 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12205  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/356435 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD OF AMPLIFYING TARGET SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID FRAGMENT  
• PROCÉDE D'AMPLIFICATION DE FRAGMENT D'ACIDE NUCLEIQUE MONOCATENAIRE CIBLE  
(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) YAMANE, Akio [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)<sup>7</sup> C12N 15/10, C12P 21/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/566, C07H 21/02, C08H 1/00  
(11) WO 03/044194 (13) A1  
(21) PCT/US02/37103  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/346,965 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SELECTION AND EVOLUTION OF NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES  
• SELECTION ET EVOLUTION D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE POLYPEPTIDES  
(71) PROTEONOVA, INC. [US/US]; 814 South Euclid Ave., Pasadena, CA 91106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WILLIAMS, Richard, B. [US/US]; 1104 Orange Grove Ave., 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10  
(11) WO 03/044197 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12178  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-356080 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • HUNTINGTON'S DISEASE GENE TRANSCRIPTIONAL FACTORS  
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION DE GENE DE LA CHOREE DE HUNTINGTON  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(30) 2002-046786 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)  
(30) 2002-229863 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • POSTSYNAPTIC PROTEINS  
• PROTEINES POSTSYNAPTIQUES  
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP). KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION [JP/JP]; 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OHARA, Osamu [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). NAGASE, Takahiro [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). OHISHI, Michio [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). YOKOTA, Hiroshi [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). ARAI, Yasuko [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).  
(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10  
(11) WO 03/044197 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12178  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-356080 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • HUNTINGTON'S DISEASE GENE TRANSCRIPTIONAL FACTORS  
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION DE GENE DE LA CHOREE DE HUNTINGTON  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(30) 2001-354678 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • HUNTINGTON'S DISEASE GENE TRANSCRIPTIONAL FACTORS  
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION DE GENE DE LA CHOREE DE HUNTINGTON  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(30) 2001-354678 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • HUNTINGTON'S DISEASE GENE TRANSCRIPTIONAL FACTORS  
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION DE GENE DE LA CHOREE DE HUNTINGTON  
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **IKEDA, Joh-e** [JP/JP]; 31-1, Kamimeguro 5-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP). **TANAKA, Kazunori** [JP/JP]; 202, Reibenhaimu Kuzuhara, 1180-1, Higashiohtake, Isehara-shi, Kanagawa 259-1133 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA JP US.

(51)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 16/18, C12Q 1/18, A61K 39/00

(11) WO 03/044198 (13) A1

(21) PCT/JP02/12236

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/358602 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ARTIFICIAL ANTIBODY LIBRARY WITH SUPER-REPERTORY  
• BANQUE D'ANTICORPS ARTIFICIELS DOTEE D'UN SUPER REPERTOIRE

(71) **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). **TAKAYANAGI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). **OKUI, Michiyo** [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi et al.** / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 15/32, 15/55

(11) WO 03/044199 (13) A1

(21) PCT/CN02/00821

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,060 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • RECOMBINANT *BACILLUS* PHYTASES AND USES THEREOF

• PHYTASES DE *BACILLUS* RECOMBINÉES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) **LIM, Boonleong**; Flat B, 11/F., Block 3, Tam Tower, 25 Sha Wan Drive, Pokfulam, Hong Kong (CN). **YIP, Wingkin**; Flat H, 23/F., Tierra Verde, 33 Ching King Road, Tsing Yi, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/60, 15/82, 9/88, C12Q 1/68, 1/527

(11) WO 03/044200 (13) A1

(21) PCT/FR02/03968

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14982 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR AN ENZYME HAVING ACETOLACTASE SYNTHASE ACTIVITY, PLANT CELL AND PLANT CONTAINING SAME, AND CROP WEEDING METHOD

• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE ENZYME AYANT UNE ACTIVITE ACETOLACTATE SYNTHASE DE CICHORIUM

(71) **HOQUET, Michel** [FR/FR]; 9, rue de Saille, Raillencourt-Sainte-Olle, F-59554 Neuville-Saint-Rémy (FR).

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

(72, 75) **SCHEER-SENYARICH, Isabelle** [FR/FR]; 9, jardin Cardinal de Richelieu, F-94220 Charenton-le-Pont (FR). **QUILLET, Marie-Christine** [FR/FR]; 295, rue Léon Gambetta, F-59000 Lille (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 15/56, 15/29, 15/82, A01H 5/00

(11) WO 03/044201 (13) A1

(21) PCT/CN02/00822

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,749 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GENETICALLY MODIFIED PLANTS WITH ENHANCED RESISTANCE TO FUNGAL DISEASES AND A METHOD OF PRODUCTION THEREOF

• PLANTES GENETIQUEMENT MODIFIEES PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE AUX MALADIES FONGIQUES, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **THE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) **CHYE, Meelen**; A2, Block 1, Tam Towers, 25 Sha Wan Drive, Pokfulam, Hong Kong (CN). **ZHAO, Kaijun**; F2205 Gaoceng No.2, Chinese Academy of Agriculture Sciences, Zhongguancun South Street 12, Beijing 100081 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/867, 15/48, C07K 14/15, 19/00, C12N 5/10, 5/24

(11) WO 03/044202 (13) A1

(21) PCT/FR02/03934

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14976 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CHIMERIC PLASMID COMPRISING A REPLICATIVE RETROVIRAL GENOME AND USES THEREOF

- PLASMIDE CHIMERE COMPRENANT UN GENOME RETROVIRAL REPLICATIF ET UTILISATIONS
- (71) GENETHON III [FR/FR]; Ibis, rue de l'Internationale, F-91000 Evry (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, Rue Tolbiac, F-75654 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUDIT, Muriel [FR/FR]; 1, Villa d'Alésia, F-75014 Paris (FR). COSSET, François-Loïc [FR/FR]; 304 rue de Garibaldi, F-69007 Lyon (FR).
- (74) DENJEAN, Eric et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/90, 15/63, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 48/00
- (11) WO 03/044203 (13) A2
- (21) PCT/FR02/04011
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15185 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HOMOLOGOUS RECOMBINATION VECTOR, PREPARATIONS AND USES
- VECTEUR DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE, PREPARATIONS ET UTILISATIONS
- (71, 72) CHAPPUIS-FLAMENT, Sophie [FR/FR]; 114, cours Albert Thomas, F-69008 Lyon (FR).
- (74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12P
- (11) WO 03/044204 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01776
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,609 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 60/331,608 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD OF FOAMMANAGEMENT IN THE FERMENTATION PROCESS
- PROCEDE DE GESTION DE LA MOUSSE DANS LE PROCEDE DE FERMENTATION
- (71) INTERBREW S.A. [BE/BE]; Vaarstraat 94, B- 3000 Leuven (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATTEEUW, Marnix [BE/BE]; Hoge Berglaan 17, B- 3012 Leuven (BE). JANSSENS, Philippe [BE/BE]; Avenue de Cheremont No. 84, B- 1300 Wavre (BE). HASELAARS, Patrick [BE/BE]; Vaarstraat 94, B- 3000 Leuven (BE). KERR, James, W. [CA/CA]; 97 Fox Mill Crescent, London, Ontario N6J 2B6 (CA).
- (74) KERR, James, W.; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12P 1/02, 1/04, 1/06, 7/22, C12N 9/88, C07H 21/04
- (11) WO 03/044205 (13) A1
- (21) PCT/US02/37302
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,830 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF ASYMMETRIC CAROTENOIDS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CAROTENOIDES ASYMETRIQUES
- (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) CHENG, Qiong [CN/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). TAO, Luan [CN/US]; 733 Naamans Road, Apartment #23F, Claymont, DE 19703 (US).
- (74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12P 19/00
- (11) WO 03/044207 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05316
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-357821 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF NUCLEIC ACIDS
- ELABORATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) INVITROGEN JAPAN K.K. [JP/JP]; Nihonbashi Hamacho Park Building 4F, 2-35-4, Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 152-0021 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12P 13/04
- (11) WO 03/044206 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00758
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019416 23 Nov/nov 2001 NL (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED A-AMINO ACID
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN ACIDE ALPHA AMINE ENRICHI EN ENANTIOMERES
- (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) KIERKELS, Joannes, Gerardus, Theodorus [NL/NL]; Margrietlaan 17, NL-6133 BH Sittard (NL). BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph [NL/NL]; Brountslaan 9, NL-6132 BJ Sittard (NL).
- (74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; 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).



- SCIENCE AND TECHNOLOGY [—/JP]; 41-6, Aomi 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0064 (JP).
- (72) **NOMURA, Nohuo**; Japan Biological Information Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 41-6, Aomi 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0064 (JP). **GOSHIMA, Naoki**; Japan Biological Information Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 41-6, Aomi 2-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0064 (JP). **KISU, Yasutomu**; Japan Biological Information Research Center, Bioresource Center, National Institute of Technology and Evaluation, 5-8, Kazusa Kamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **SONO, Saki**; Japan Biological Information Research Center, Bioresource Center, National Institute of Technology and Evaluation, 5-8, Kazusa Kamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 19/60, C07H 15/26, A61P 35/00, A61K 31/7048
- (11) WO 03/044208 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09279
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357114 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NOVEL TETRONIC ACID DERIVATIVE  
• NOUVEAU DERIVE D'ACIDE TETRONIQUE
- (71, 72) **SHINYA, Kazuo** [JP/JP]; 5-13-6, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi et al.** / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> C12P 19/62, C07H 17/08, A61K 31/7048, 35/74, A61P 35/00, 43/00
- (11) WO 03/044209 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12237
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/357114 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) PCT/JP02/09279 11 Sep/sep 2002 JP (11.09.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NOVEL TETRONIC ACID DERIVATIVE  
• NOUVEAU DERIVE D'ACIDE TETRONIQUE
- (71, 72) **SHINYA, Kazuo** [JP/JP]; 5-13-6, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP).
- (72, 75) **TSURUO, Takashi** [JP/JP]; 3-36-6, Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo 156-0051 (JP). **TOMIDA, Akihiro** [JP/JP]; 3-8-11-301, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **PARK, Hae-Ryong** [KR/JP]; 2-21-13-201, Hazawa, Nerima-ku, Tokyo 176-0003 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi et al.** / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> C12P 21/00
- (11) WO 03/044210 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00765
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01716 19 Nov/nov 2001 DK (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING INSULIN COMPOUNDS  
• ELABORATION DE COMPOSES INSULINIQUES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **BOGSNES, Are**; Solongen 14, DK-2990 Nivå (DK). **CHRISTIANSEN, Ingun**; Lærkebakken 15, DK-3460 Birkerød (DK). **BALSCHMIDT, Per**; Tibberup Allé 20, DK-3060 Espergærde (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/044211 (13) A2
- (21) PCT/US02/36483
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,067 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR RELEASING GENETIC MATERIAL  
• MATERIAUX ET METHODES POUR LIBERATION DE MATERIAU GENETIQUE
- (63) US 60/336,067 (CON) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (71) **WHATMAN INC.** [US/US]; 200 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGOYNE, Leigh, A.** [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park Adelaide, Bedford Park, S.A. 5042 (AU).
- (74) **PIFFAT, Kathryn, A., PH.D.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/044212 (13) A2
- (21) PCT/US02/36599
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/332,947 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES OF INVERTEBRATE BRCA2 AND METHODS OF USE  
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES DE BRCA2 D'INVERTEBRE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROBERTSON, Stephanie, A. [US/US]; 255 Fowler Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). OLLMANN, Michael, Martin [US/US]; 8 Odessa Court, Redwood City, CA 94063 (US). SONG, Chunyan [CN/US]; 95 Behr Avenue #103, San Francisco, CA 94131 (US). KEEGAN, Kevin, Patrick [US/US]; 8989 Renato Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/044213 (13) A2
- (21) PCT/US02/37054
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,293 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (30) 60/332,635 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)
- (30) 60/355,205 7 Feb/fév 2002 US  
(07.02.2002)
- (30) 60/359,563 22 Feb/fév 2002 US  
(22.02.2002)
- (30) 60/389,610 17 Jun/juin 2002 US  
(17.06.2002)
- (30) 60/393,551 2 Jul/juil 2002 US  
(02.07.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CELL AND TISSUE ARRAYS AND MICROARRAYS AND METHODS OF USE  
• RESEAUX ET MICRORESEAUX CELLULAIRES ET TISSULAIRES ET METHODES D'UTILISATION
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) FRANTZ, Gretchen; 135 San Benito Way, San Francisco, CA 94127 (US). LANDON, Trent; 424 Bosworth Street Apt B., San Francisco, CA 94112 (US). PEALE, Franklin, Jr., V; 416 Pearl Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). PHAM, Thinh, Quang; 2000 Crystal Springs Rd. #1-22, San Bruno, CA 94066 (US). STEPHAN, Jean-Philippe, F.; 320 C Lansdale Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). DUNLAP, Debra, Y.; 990B Ponderosa Ave, Sunnyvale, CA 94086 (US). HILLAN, Kenneth, J.; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) CONLEY, Deirdre, L. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/044214 (13) A2
- (21) PCT/US02/37133
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,821 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS IN CHECKPOINT SIGNALING  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS MIS EN APPLICATION DANS LA SIGNALISATION D'UN POINT DE CONTROLE
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US).
- (72) ELLEDGE, Stephen, J.; 2103 Addison, Houston, TX 77030 (US). CORTEZ, David, K.; 3043 Pecan Point, Sugar Land, TX 77478 (US). LEE, Zou; 7575 Cambridge, Apt. 2403, Houston 77054 (US).
- (74) SISTRUNK, Melissa, L. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/044215 (13) A2
- (21) PCT/US02/37148
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,862 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS FOR EVALUATING DRUG-RESISTANCE GENE EXPRESSION IN THE CANCER PATIENT  
• PROCEDES POUR EVALUER UNE EXPRESSION GENIQUE DE RESISTANCE AUX MEDICAMENTS CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER
- (63) US 60/331,862 (CON)  
20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (71) ONCOMEDX, INC. [US/US]; 23 Wellington Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOPRESKI, Michael [US/US]; 23 Wellington Drive, Long Valley, NJ 07853 (US).
- (74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/044216 (13) A2
- (21) PCT/US02/37239
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,693 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTIPLEX OLIGONUCLEOTIDE ADDITION AND TARGET AMPLIFICATION  
• AMPLIFICATION MULTIPLEX CIBLE PAR ATTACHE D'OLIGONUCLÉOTIDES
- (71) PARALLELE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 384 Oyster Point Blvd., Suite 8, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) FAHAM, Malek; 642 Foothill Drive, Pacifica, CA 94044 (US). ZHENG, Jianbiao; 750 N. Shoreline Blvd. #77, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/044217 (13) A2

(21) PCT/US02/37452

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,654 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AUTOMATED SAMPLE PREPARATION  
METHODS AND DEVICES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PRE-  
PARATION AUTOMATISEE D'ECHAN-  
TILLON

(71) EXACT SCIENCES CORPORATION  
[US/US]; 63 Creat Road, Maynard, MA  
01754 (US).

(72) WHITNEY, Duncan; 20 Read Road, Sud-  
bury, MA 01776 (US).

(74) CHUNG, Christopher; Testa, Hurwitz &  
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High  
Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53, 33/48,  
33/567, 33/574, C07H 1/00, 5/04, 5/08,  
19/00, 21/00, 21/04, C08B 37/00, A61K  
31/00, 35/14, 38/00, 39/395, C07K 1/00,  
2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 14/00, 16/00, 17/00,  
A01N 37/18, 43/04, 61/00

(11) WO 03/044218 (13) A1

(21) PCT/US02/34818

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,037 31 Oct/oct 2001 US  
(31.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
THE TREATMENT AND DIAGNOSIS

OF CELLULAR PROLIFERATIVE DIS-  
ORDERS USING 32222

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR  
LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC  
DE DEREGLEMENTS CELLULAIRES  
PROLIFERANTS A BASE DE 32222

(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) HUNTER, John Joseph [US/US]; 35  
Harvard Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) BOSSONE, Steven, A.; Millennium Phar-  
maceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cam-  
bridge, MA 02139 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/044219 (13) A1

(21) PCT/US02/37190

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,230 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF FLEXIBLY GEN-  
ERATING DIVERSE REACTION  
CHEMISTRIES

• PROCEDE DE GENERATION SOUPLE  
DE DIVERSES COMPOSITIONS CHI-  
MIQUES DE REACTION

(71) LIBRARIA, INC. [US/US]; 2372 Qume  
Drive, #D, San Jose, CA 95131 (US).

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

(72, 75) BUNIN, Barry, A. [US/US]; 692 Los  
Padres Blvd., Santa Clara, CA 95050 (US).

POWERS, Timothy, S. [US/US]; 361 Al-  
catraz Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

MORALES, Guillermo, Antonio [MX/US];  
813 Kirkwall Way, Patterson, CA 95363  
(US).

SCHURER, Stephan, C. [DE/US];  
507 Easy Street, Apt. B, Mountain View, CA  
94043 (US).

MUSKAL, Steve, M. [US/US];  
3625 Strata Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

SAUNDERS, Oliver, L. [US/US]; 1477  
Grove Avenue, #201, Burlingame, CA 94010  
(US).

(74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver &  
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA  
94704-0778 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, G01N 33/53

(11) WO 03/044220 (13) A1

(21) PCT/US02/37420

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,532 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TOTAL CYSTEINE ASSAY

• DOSAGE DE LA CYSTEINE TOTALE

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

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

(72, 75) HAN, Qinghong [CN/US]; 14079 Via  
Corsini, San Diego, CA 92128 (US).

XU, Mingxu [CN/US]; 3203 Via Alicante, #1,  
La Jolla, CA 92037 (US).

TAN, Yuying [CN/US]; 7575 Linda Vista Road, #84, San  
Diego, CA 92111 (US).

TANG, Li [CN/US]; 2393 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123  
(US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Mor-  
rison & Foerster LLP, 3811 Valley Center  
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)<sup>7</sup> C12Q 1/37, C12M 1/40

(11) WO 03/044221 (13) A1

(21) PCT/US02/33319

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,456 19 Oct/oct 2001 US  
(19.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEM FOR PRO-  
TEOME ANALYSIS

• SYSTEME MICROFLUIDIQUE POUR  
ANALYSE PROTEOMIQUE

(71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY RE-  
SEARCH CORPORATION [US/US]; P.O.  
Box 6216, 201 Chestnut Ridge Research  
Building, Morgantown, WV 26506-6216  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMPERMAN, Aaron, T.** [US/US]; 1278 Crestwood Drive, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **DYKEMAN, David, J.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/48, 1/32, G01N 21/78, 33/50

(11) WO 03/044222 (13) A1

(21) PCT/JP02/12071

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356141 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ATP MEASUREMENT METHOD ALLOWING VISUAL JUDGEMENT AND REAGENT THEREFOR

• PROCEDE DE MESURE ATP PERMETTANT UNE EVALUATION VISUELLE ET REACTIF UTILISE A CET EFFET

(71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Ken** [JP/JP]; c/o Unitika Ltd., Research and Development Center, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).  
**SUZUKI, Tadao** [JP/JP]; c/o Unitika Ltd., Research and Development Center, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/66

(11) WO 03/044223 (13) A2

(21) PCT/US02/36905

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,843 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHOSPHINE-CONTAINING FORMULATIONS FOR CHEMILUMINESCENT LUCIFERASE ASSAYS

• FORMULATIONS CONTENANT DE LA PHOSPHINE DESTINEES A DES DOSAGES DE LUCIFERASE CHIMILUMINESCENTS

(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) **SAVAGE, M., Dean** [US/US]; 5905 Chandler Drive, Rockford, IL 61114 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, B01J 19/00, G01N 33/50

(11) WO 03/044224 (13) A1

(21) PCT/EP01/13606

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DIAGNOSIS KIT, DNA CHIP, AND METHODS FOR DIAGNOSING OR SUPERVISING THE TREATMENT OF TESTICULAR CANCER

• KIT DE DIAGNOSTIC, PUCE ADN ET METHODES POUR ETABLIR LE DIAGNOSTIC OU EFFECTUER LE CONTROLE DU TRAITEMENT D'UN CANCER DU TESTICULE

(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) **TAMAK, Cengiz** [DE/DE]; Am Gehrkamp 1, 31275 Lehrte (DE).  
**KREHAN, Alf-Andreas** [DE/DE]; Schönefelder Str. 5, 30853 Langenhagen (DE).  
**STEFENS, Pia** [DE/DE]; Bäckkamp 29, 30900 Wedemark (DE).  
**WASCHÜTZ, Stefanie** [DE/DE]; Mühlenweg 11, 29227 Celle (DE).  
**ZIEGLSCHMID, Veit** [DE/DE]; Lohmeyerhof 11, 30459 Hanover (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstr. 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/044225 (13) A2

(21) PCT/EP02/12822

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128153.4 23 Nov/nov 2001 GB (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROFILING OF THE IMMUNE GENE REPERTOIRE

• ETABLISSEMENT DU PROFIL DU REPERTOIRE DES GENES IMMUNITAIRES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRMANN, Mathias** [DE/DE]; Alte Landstr. 140, 51373 Leverkusen (DE).  
**SCHWERS, Stephan** [DE/DE]; Duesseldorfer Str. 35, 51145 Köln (DE).  
**WEIDLER, Marcus** [DE/DE]; St-Engelbert-Str. 31, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/044226 (13) A2

(21) PCT/EP02/13265

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 57 491.6 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(30) 101 64 501.5 28 Dec/déc 2001 DE (28.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF A LYMPHOID CELL PROLIFERATIVE DISORDER  
• PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE D'AFFECTIONS IMPLIQUANT UNE PROLIFERATION DE CELLULES LYMPHOIDES
- (71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BURGER, Matthias [DE/DE]; Graefestrasse 76, 10967 Berlin (DE). CALDWELL, Charles [US/US]; 6008 Dornagh Court, Columbia, MO 65203 (US). GENC, Bülent [DE/DE]; Seelenbinderstrasse 45, 12555 Berlin (DE). BECKER, Evelynne [DE/DE]; Kopenhagener Str. 7, 10437 Berlin (DE). MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE). NIMMIRICH, Inko [DE/DE]; Heinz-Kapelle-Strasse 9, 10407 Berlin (DE).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT et al. / etc.; Krauss, Jan B., Pettenkofferstr. 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/29, C07B 61/00, G06F 17/30
- (11) WO 03/044227 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10195
- (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF SCREENING GENE EXPRESSED AT DESIRED PART  
• PROCEDE DE CRIBLAGE GENIQUE AU NIVEAU D'UNE PARTIE DESIREE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIGO, Kenichi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP). IWAMOTO, Masao [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/044228 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02143
- (22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-73291 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVED PRIMER DISCRIMINATION METHOD IN ALLELE-SPECIFIC PRIMER EXTENSION  
• PROCEDE AMELIORE DE DISCRIMINATION D'AMORCES DANS UNE EXTENSION D'AMORCE SPECIFIQUE D'ALLELE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Gyeonggi-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHO, Jun-Hyeong [KR/KR]; 109-704 Sejong Apt., 464-2, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). KIM, Kyoung-Hee [KR/KR]; 14/1, 176-15 Yongjeon-dong, Dong-gu, 300-200 Daejeon (KR). HUH, Nam [KR/KR]; 5-1101 Mujigae Apt., 1335, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10
- (11) WO 03/044229 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02107
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127704.5 20 Nov/nov 2001 GB (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID ENRICHMENT  
• ENRICHISSEMENT D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71, 72) GULLBERG, Mats [SE/SE]; Glimmervägen 11 B, S-752 41 Uppsala (SE). LANDEGREN, Ulf [SE/SE]; Norra Parkvägen 29, S-756 45 Uppsala (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68 // G01N 33/536
- (11) WO 03/044231 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02133
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 9/00, C12Q 1/34 // C07G 11/00
- (11) WO 03/044230 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02116
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103876-9 21 Nov/nov 2001 SE (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND KIT FOR DETECTION OF NOVEL PATHOGEN INHIBITORS  
• PROCEDE ET TROUSSE SERVANT A DETECTER DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE PATHOGENES
- (71) BIOIMICS AB [SE/SE]; Sandstensvägen 7, S-752 67 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VIRTANEN, Anders [SE/SE]; Sandstensvägen 7, S-752 67 Uppsala (SE). KIRSEBOM, Leif [SE/SE]; Vreta strandväg 20, S-755 91 Uppsala (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C12Q 1/68 // G01N 33/536
- (11) WO 03/044231 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02133
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 0103905-6 23 Nov/nov 2001 SE  
(23.11.2001)
- (30) 0201140-1 12 Apr/avr 2002 SE  
(12.04.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND KIT FOR PROXIMITY PROBING WITH MULTIVALENT PROXIMITY PROBES  
• PROCEDE ET KIT POUR LE SON-DAGE DE PROXIMITE AU MOYEN DE SONDES DE PROXIMITE POLYVALENTES
- (71, 72) FREDRIKSSON, Simon [SE/SE]; Salagatan 13 B, S-753 30 Uppsala (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> C14C 9/00
- (11) WO 03/044233 (13) A1
- (21) PCT/US02/32495
- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/978,159 16 Oct/oct 2001 US  
(16.10.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LEATHER WATERPROOFING FORMULATION AND LEATHER GOODS WATERPROOFED THEREWITH  
• FORMULATION D'IMPERMEABILISATION DU CUIR ET ARTICLES EN CUIR IMPERMEABILISES AVEC LA-DITE FORMULATION
- (71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108 (US).
- (72) HILL, Walter, Bernard, Jr.; 8452 Winthrop Court, Germantown, TN 38139 (US). MIGUEL, Naim, Barcellos; 6864 Brady Hill Drive, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) KILYK, Luke, A.; Kilyk & Bowersox P.L.L.C., 53 A East Lee Street, Warrenton, VA 20106 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 03/044232 (13) A1
- (21) PCT/US02/36784
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,296 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF DETECTION OF PROSTATE CANCER  
• METHODE DE DETECTION DU CANCER DE LA PROSTATE
- (63) US 60/333,296 (CIP)  
16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIDRANSKY, David [US/US]; 3007 Northbrook Road, Baltimore, MD 21209 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Care Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C22C 14/00
- (11) WO 03/044234 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00502
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001131383 22 Nov/nov 2001 RU  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METASTABLE SG(B)-TITANIUM ALLOY  
• ALLIAGE METASTABLE DE SG(B)-TITANE
- (71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO VERKHNESALDINSKOE
- METALLURGICHESKOE PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE (OAO VSMPO) [RU/RU]; ul. Parkovaya, 1, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich [RU/RU]; 1 Botkinsky proezd, 2-6-9, Moscow, 125284 (RU). LEVIN, Igor Vasilievich [RU/RU]; ul. Engelsa, 29-4, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624600 (RU). SOSNOVSKY, Denis Valeryevich [RU/RU]; K. Marxa, 69-1-48, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760 (RU).
- (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)<sup>7</sup> C22C 21/00
- (11) WO 03/044235 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03866
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14948 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ALUMINIUM ALLOY STRIPS FOR HEAT EXCHANGERS  
• BANDES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ECHANGEURS THERMIQUES
- (71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENRY, Sylvain [FR/FR]; 25, boulevard du Guillon, F-38500 Voiron (FR). REMOND, Nathalie [FR/FR]; 31, rue Berthe Molly, F-68000 Colmar (FR). CHENAL, Bruno [FR/FR]; Lotissement Rivoire, F-38960 Saint Etienne de Crossey (FR).
- (74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/00, B23K 35/30
- (11) WO 03/044236 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11974
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353632 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)
- (30) 2002-251787 29 Aug/août 2002 JP  
(29.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LOW ALLOY STEEL EXCELLENT IN RESISTANCE TO CORROSION BY HYDROCHLORIC ACID AND CORROSION BY SULFURIC ACID AND WELD JOINT COMPRISING THE SAME
- ACIER FAIBLEMENT ALLIE TRES RESISTANT A LA CORROSION ENGENDREE PAR L'ACIDE CHLORIQUE ET L'ACIDE SULFURIQUE ET JOINT SOUDE RENFERMANT CELUI-CI
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) USAMI, Akira [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). SAKAMOTO, Shunji [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). NISHIMURA, Satoshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). OKUSHIMA, Motohiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). KUSUNOKI, Takashi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/40
- (11) WO 03/044237 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04581
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357294 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)
- (30) 2002-20854 30 Jan/jan 2002 JP  
(30.01.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • STAINLESS STEEL FOR USE UNDER CIRCUMSTANCE WHERE ORGANIC ACID AND SALINE ARE PRESENT
- EMPLOI D'ACIER INOXYDABLE EN PRESENCE D'ACIDE ORGANIQUE ET DE SOLUTION SALINE
- (71) NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8365 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOBAYASHI, Yutaka [JP/JP]; 1853-7, Fukuda, Yamato-shi, Kanagawa 242-0024 (JP). TANIUCHI, Toshihiko [JP/JP]; 563-8, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801 (JP). NAKAO, Yoshikuni [JP/JP]; 2-10-4, Egawa, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0823 (JP).
- (74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/44
- (11) WO 03/044238 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02156
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103938-7 22 Nov/nov 2001 SE  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SUPER-AUSTENITIC STAINLESS STEEL
- ACIER INOXYDABLE SUPER-AUSTENITIQUE
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) BAHAR, Babak; Sveavägen 20 a, S-811 40 Sandviken (SE). FRODIGH, Johan; Hemgatan 11 a, S-811 32 Sandviken (SE). KANGAS, Pasi; Karlavägen 37, S-811 36 Sandviken (SE). KIVISAKK, Ulf; Agavägen 18 c, S-811 60 Sandviken (SE).
- (74) ZIEHE, Gabriele; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (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)<sup>7</sup> C23C 14/32
- (11) WO 03/044240 (13) A1
- (21) PCT/US02/36788
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,689 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)
- (30) 60/376,893 1 May/mai 2002 US  
(01.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IONIC PLASMA DEPOSITION APPARATUS
- APPAREIL DE DEPOT PAR PLASMA IONIQUE
- (71) IONIC FUSION CORPORATION [US/US]; 1910 Pike Road Unit C, Longmont, CO 80501 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETERSON, John, H. [US/US]; Ionic Fusion Corporation, 1910 Pike Road Unit C, Longmont, CO 80501 (US). PETERSON, John, H. [US/US]; Ionic Fusion Corporation, 1910 Pike Road Unit C, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) GALLAGHER, Priscilla, F.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/34, G11B 7/24, 7/26
- (11) WO 03/044241 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08612
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353119 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SPATTERING TARGET FOR USE IN FORMING PREVENTIVE FILM FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD FOR PREPARING THE TARGET, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM HAVING PREVENTIVE FILM FORMED BY USE OF THE TARGET
- CIBLE DE PULVERISATION UTILISABLE POUR FORMER UN FILM PROTECTEUR POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE CIBLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE POURVU DE CE FILM PRODUIT A L'AIDE DE LA CIBLE
- (71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
- (72) YAHAGI, Masataka; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). TAKAMI, Hideo; 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, Toranomom 9 Mori Bldg. 3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (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).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/18
- (11) WO 03/044242 (13) A2
- (21) PCT/US02/36713
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,200 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ATOMIC LAYER DEPOSITION OF COPPER USING A REDUCING GAS AND NON-FLUORINATED COPPER PRECURSORS
- DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE DE CUIVRE AU MOYEN D'UN GAZ DE REDUCTION ET DE PRECURSEURS DE CUIVRE NON FLUORES
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHANG, Mei; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 22/57, 22/82
- (11) WO 03/044243 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12146
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356048 21 Nov/nov 2001 JP  
(21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF SURFACE TREATMENT FOR MAGNESIUM AND/OR MAGNESIUM ALLOY, AND MAGNESIUM AND/OR MAGNESIUM ALLOY PRODUCT
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MAGNESIUM ET/OU ALLIAGE DE MAGNESIUM, ET PRODUIT EN MAGNESIUM ET/OU EN ALLIAGE DE MAGNESIUM
- (71) NIPPON PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUTSUHARA, Masanobu [JP/JP]; c/o NIPPON PAINT CO., LTD., 1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675 (JP). MAESHIMA, Naofumi [JP/JP]; c/o NIPPON PAINT CO., LTD., 1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675 (JP). YAMASOE, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o NIPPON PAINT CO., LTD., 1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675 (JP). YASUHARA, Kiyotada [JP/JP]; c/o NIPPON PAINT CO., LTD., 1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C23G 3/02, 1/08
- (11) WO 03/044244 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11874
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 340.5 22 Nov/nov 2001 DE  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING THE SURFACES OF A METAL BAR, IN PARTICULAR FOR PICKLING A STEEL STRIP
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LES SURFACES D'UNE BARRE METALLIQUE, EN PARTICULIER DE DECAPER UNE BANDE D'ACIER
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAENECKE, Markus [DE/DE]; Abteiweg 11, 42653 Solingen (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihse, 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)<sup>7</sup> C25B 11/00
- (11) WO 03/044245 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12811
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 521.1 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TEXTILE CONSTRUCTIONS FOR GAS DIFFUSION ELECTRODES
- PROCEDE DE REALISATION DE PRODUITS PLATS DESTINES A DES ELECTRODES DE DIFFUSION DE GAZ
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULAN, Andreas [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). GESTERMANN, Fritz [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). POPPELREUTER, Günter [DE/DE]; Altenbacher Weg 15 b, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)



(51)<sup>7</sup> C25D 7/12, 17/10, 1/04, 5/12

(11) WO 03/044246 (13) A1

(21) PCT/US01/44055

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANODES FOR ELECTROPLATING OPERATIONS, AND METHODS OF FORMING MATERIALS OVER SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATES

• ANODES D'ELECTROPLACAGE ET PROCEDES DE FORMATION DE MATERIAUX SUR DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Tamara, L. [US/US]; 8611 N. Greenwood, Spokane, WA 99208 (US). DEAN, Nancy, F. [US/US]; 1827 South Liberty Drive, Liberty Lake, WA 99019 (US). WEISER, Martin, W. [US/US]; 1009 N. Drury Court, Liberty Lake, WA 99019 (US). PINTER, Michael, R. [US/US]; E. 504 Midway Road, Colbert, WA 99005 (US).

(74) LATWESEN, David, G.; 601 West First Avenue, Suite 1300, Spokane, Washington, DC 99208 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> C25D 15/00, 11/32, 7/12, 5/02, 5/10, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00, H01L 21/288, 21/445, C08F 2/58, C09D 5/44

(11) WO 03/044247 (13) A1

(21) PCT/US02/30851

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,865 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELEMENTAL SILICON NANOPARTICLE PLATING AND METHOD FOR THE SAME

• REVETEMENT PAR NANOPARTICULES DE SILICIUM ELEMENTAIRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) NAYFEH, Munir, H.; 402 E. Willard Street, Urbana, IL 61801 (US). BELOMOIN,

Gennadiy; 350 Plum Creek Drive, #208, Wheeling, IL 60090 (US). SMITH, Adam; 8507 Fox Home Drive, New Haven, IN 46774 (US). NAYFEH, Tasir; 10219 Edgewater Drive, Cleveland, OH 44102 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 S. Wacker Drive - Suite 2500, 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)<sup>7</sup> C25D 17/00, 5/02, 7/04, B23P 6/02

(11) WO 03/044248 (13) A1

(21) PCT/UA01/00047

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR ELECTROLYTIC TREATMENT AND HARDENING OF THE SURFACE OF THE HEAT EXCHANGE TUBES OF STEAM GENERATORS OF NUCLEAR POWER PLANTS

• PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE ET DE RENFORCEMENT DES SURFACES DES TUBES ECHANGEURS DE CHALEUR DES GENERATEURS DE VAPEUR POUR CENTRALES NUCLEAIRES

(71, 72) KARAOULOV, Guennadi Ivanovich [UA/UA]; ul. Shevchenko, 7-8, Vyshgorod, 07300 (UA).

(81) CN IN JP RU UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C30B 15/02

(11) WO 03/044249 (13) A1

(21) PCT/US02/36169

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,862 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTERMITTENT FEEDING TECHNIQUE FOR INCREASING THE MELTING RATE OF POLYCRYSTALLINE SILICON

• TECHNIQUE D'ALIMENTATION INTERMITTENTE POUR ACCROITRE LE DEBIT DE FUSION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) HOLDER, John, D.; 73 Schooner Lane, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) RITCHEY, Steven, M. et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (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)<sup>7</sup> D01F 6/60, D06M 23/00, C09D 7/00

(11) WO 03/044250 (13) A1

(21) PCT/US02/36887

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,079 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING MICROPULP AND MICROPULPMADE THEREFROM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPULPE ET MICROPULPE OBTENUE

(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) KELLY, Rene, J. [US/US]; 218 Mystic Lane, Media, PA 19063 (US). FRANCES, Arnold [US/US]; 5908 Leabrook Way, Glen Allen, VA 23059 (US).

(74) DESMUKH, Sudhir, G.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D01F 6/90, D01D 5/10

(11) WO 03/044251 (13) A1

(21) PCT/IN01/00207

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PRODUCTION OF NYLON-6 FILAMENT YARN
- PRODUCTION D'UN FIL CONTINU DE NYLON 6

(71, 72) MANTRI, Radheyshyam [IN/IN]; B-4 SHREE SYNTHETICS STAFF COLONY, POST BOX NO. 6, NAULAKHI MAKSI ROAD, 456001 UJJAIN (M.P.) (IN). DUBEY, Avinash [IN/IN]; 45-B ALKA-PURI, no, 456010 UJJAIN (IN).

(74) MANTRI, Radheyshyam; B-4 SHREE SYNTHETICS STAFF COLONY, POST BOX NO. 6, NAULAKHI MAKSI ROAD, 456001 UJJAIN (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D01H 5/72, 5/86, 5/26, 5/22

(11) WO 03/044252 (13) A1

(21) PCT/EP02/11659

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 001.0 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • DEVICE ON A SPINNING MACHINE FOR COMPACTING A FIBRE ASSEMBLY

- DISPOSITIF MONTE SUR UN METIER A FILER POUR LA CONDENSATION D'UN ASSEMBLAGE DE FIBRES

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

(72) STAHLCKER, Gerd; Auf der Ebene 30, 73054 Eislingen/Filz (DE).

(74) DAUSTER, Hanjörg; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) CN IN TR.

(51)<sup>7</sup> D02G 3/00, B32B 27/34, 27/36

(11) WO 03/044253 (13) A1

(21) PCT/US02/36991

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,985 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PLASTIC RAIL SYSTEM REINFORCED WITH FIBERGLASS THERMOPLASTIC COMPOSITES

- SYSTEME DE TRAVERSES EN PLASTIQUE RENFORCE AVEC DES COMPOSITES THERMOPLASTIQUES DE FIBRES DE VERRE

(71) CERTAINTED CORPORATION [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482 (US).

(72, 75) JO, Byeong, H. [US/US]; 1045 Rosewood Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). DUNCAN, Richard, S. [US/US]; 528 Fruit Farm Road, Royersford, PA 19468 (US).

(74) PAIKOFF, Richard, A.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D03D 51/02

(11) WO 03/044254 (13) A1

(21) PCT/EP02/12843

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830717.3 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ASSEMBLY FOR ACTUATING THE WEAVING MECHANISM FOR WEAVING LOOMS

- ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT DU MECANISME DE TISSAGE DE METIERS A TISSER

(71) PROMATECH S.P.A. [IT/IT]; Via Case Sparse 4, I-24020 Colzate (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASAROTTO, Giuseppe [IT/IT]; Via Brigata Lupi 6, I-24122 Bergamo (IT).

(74) FAGGIONI, Carlo, Maria et al. / etc.; FUMERO STUDIO CONSULENZA BREVETTI, Via S. Agnese 12, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D04B 35/32, 15/44

(11) WO 03/044255 (13) A1

(21) PCT/EP02/13087

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A002476 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • DEVICE FOR KEEPING CLEAN THE REGIONS OF TEXTILE MACHINES IN CONTACT WITH FEED THREADS, PARTICULARLY FOR HOSIERY KNITTING MACHINES OR THE LIKE

- DISPOSITIF ASSURANT LA PROPRETE DES ZONES DE MACHINES A TEXTILE AU CONTACT DES FILS D'ALIMENTATION, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES A TRICOTER UTILISEES DANS LA BONNETERIE OU ANALOGUE

(71) SANTONI S.P.A. [IT/IT]; Via Carlo Fenzi, 14, I-25135 Brescia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LONATI, Ettore (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Piazza Paganora, 5, 25121 Brescia (IT). LONATI, Fausto (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Mediana, 15, I-25128 Brescia (IT). LONATI, Tiberio (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Sera, 24, I-25100 Brescia (IT). (only for / seulement pour US)

(72) LONATI, Francesco (deceased / décédé).

(72, 75) LONATI, Ettore [IT/IT]; Piazza Paganora, 5, I-25121 Brescia (IT). LONATI, Fausto [IT/IT]; Via Mediana, 15, I-25128 Brescia (IT). LONATI, Tiberio [IT/IT]; Via Sera, 24, I-25121 Brescia (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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> D06F 39/02, A47L 15/44
- (11) WO 03/044256 (13) A1
- (21) PCT/TR01/00056
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A HOUSEHOLD APPLIANCE  
• APPAREIL ELECTROMENAGER
- (71) **ARÇELİK A. S.** [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 Istanbul (TR). **MERTER, Ertugrul** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **GÜLER, Hakan** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ÖZALTUG, Ebru** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **AYLA, Vedat** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalti üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ATAMAN, Yesim, Firat** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **GÜLBAY, Ümit** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt 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 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)<sup>7</sup> D06F 43/00, 43/08, D06L 1/02, 1/12

(11) WO 03/044257 (13) A1

(21) PCT/EP02/12306

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 1100/MUM/01 20 Nov/nov 2001 IN (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • WASHING EQUIPMENT  
• DISPOSITIF DE LAVAGE

- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 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) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*

- (72) **BANERJEE, Rahul**; 1001, Stone Arch Apartment, Shirley Rajan Road, Bandra (West), Maharashtra, Mumbai 400 050 (IN). **BARGAJE, Vijaya, M.**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066 (IN). **ROBERTS, Glyn**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield, P.O. Bangalore, Karnataka 560 066 (IN). **BEHAL, Vidur**; Hindustan Lever Ltd, Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

- (74) **KAN, Jacob, H**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06F 71/18

(11) WO 03/044258 (13) A2

(21) PCT/EP02/12338

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 859.2 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • DEVICE FOR PRESSING SHIRT-LIKE GARMENTS

- DISPOSITIF POUR LISSER DES VETEMENTS SOUS FORME DE CHEMISES

- (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) **REDLIN, Kathrin** [DE/DE]; Haeselerstr. 17k, 14050 Berlin (DE).

- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 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)<sup>7</sup> D06F 73/00

(11) WO 03/044259 (13) A1

(21) PCT/EP02/12336

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 858.4 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • INFLATABLE BODY FOR PRESSING SHIRT-LIKE GARMENTS AND DEVICE FOR PRESSING GARMENTS WITH SAID INFLATABLE BODY

- CORPS GONFLANT POUR LISSER DES VETEMENTS SOUS FORME DE CHEMISES ET DISPOSITIF POUR LISSER DES VETEMENTS POURVUS D'UN TEL CORPS GONFLANT

- (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) **REDLIN, Kathrin** [DE/DE]; Haeselerstr. 17k, 14050 Berlin (DE).

- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 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)<sup>7</sup> D06F 73/00

(11) WO 03/044260 (13) A1

(21) PCT/EP02/12586

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 857.6 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • INFLATABLE BODY FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING AND DEVICE EQUIPPED THEREWITH FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING

- CORPS GONFLABLE POUR DEFROISSER DES VETEMENTS ET DISPOSITIF ASSOCIE

- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) REDLIN, Kathrin [DE/DE]; Haeselerstrasse 17k, 14050 Berlin (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)<sup>7</sup> D06F 73/00, 83/00
- (11) WO 03/044261 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12587
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 242.5 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CASING FOR AN INFLATABLE BODY OF A DEVICE FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING AND DEVICE EQUIPPED THEREWITH FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING
- REVETEMENT POUR CORPS GONFLABLE D'UN DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE VETEMENTS ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REDLIN, Kathrin [DE/DE]; Haeselerstrasse 17k, 14050 Berlin (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)<sup>7</sup> D06F 75/22
- (11) WO 03/044262 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04739
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204532.4 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (30) SG02/00074 28 Mar/mar 2002 SG (28.03.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IRON WITH FOAM MOISTENING MEANS
- FER A REPASSER DOTE DE MOYENS D'HUMIDIFICATION PAR MOUSSE
- (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) MAVINKURVE, Amar, A. [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HULTERMANS, Eduard, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE LEEUW, Petrus, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WONG, Nyik, S. [MY/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KUMAR S/O KADEVAN, Asok [MY/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06M
- (11) WO 03/044263 (13) A2
- (21) PCT/US02/36673
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/994,910 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TREATED TEXTILE ARTICLE HAVING IMPROVED MOISTURE TRANSPORT
- ARTICLE TEXTILE TRAITE A TRANSPORT D'HUMIDITE AMELIORE
- (71) APOLLO CHEMICAL CORPORATION [US/US]; P.O. Box 2176, Burlington, NC 27216 (US).
- (72) RAYBORN, Randall, L.; 7808-203 Arboretum Drive, Charlotte, NC 28270 (US). BARNHARDT, Richard, Alan; 505 Engleman Avenue, Burlington, NC 27215 (US). WOODRUFF, Boyce, Hugh, II; Unite 224, 94 Egret Run Lane, Pawley's Island, SC 29585 (US).
- (74) RILEE, Edward, W.; MacCord Mason PLLC, P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06M 15/00
- (11) WO 03/044264 (13) A2
- (21) PCT/US02/12075
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/003,205 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SOFT ABSORBENT TISSUE CONTAINING HYDROPHILIC POLYSILOXANES
- TISSU ABSORBANT DOUX CONTENANT DES POLYSILOXANES HYDROPHILES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) LIU, Kou-Chang; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) CROFT, Gregory, E. 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)<sup>7</sup> D06M 15/00
- (11) WO 03/044265 (13) A2
- (21) PCT/US02/25995
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/930,378 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EXTENDABLE WAIST BELT
- CEINTURE VENTRALE RALLONGEABLE
- (71) PACIFICA MOUNTAINSMITH, LLC [US/US]; 18301 West Colfax Avenue, #P, Golden, CO 80401 (US).
- (72) CRUMRINE, David, A.; 311 Ptarmigan Street, Golden, CO 80403 (US).
- (74) YOUNG, James, R. et al. / etc.; FAEGRE & BENSON LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> D06N 7/00

(11) WO 03/044266 (13) A2

(21) PCT/US02/36393

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,797 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TEXTILE PRODUCTS HAVING FLAME RETARDANT PROPERTIES AND METHODS OF MANUFACTURE  
• PRODUITS TEXTILES POSSEDANT DES PROPRIETES IGNIFUGES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) INTERFACE, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSLER, Connie, D. [US/US]; 3255 Colquitt Trail, Kennesaw, GA 30152 (US).  
BERARD, Raymond, A. [US/US]; 575 Chastain Road, NW, Kennesaw, GA 30144 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D07B 1/16, F16C 1/20

(11) WO 03/044267 (13) A1

(21) PCT/EP02/13182

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204515.9 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CABLE AND WINDOW ELEVATOR SYSTEM USING SUCH CABLE

• CABLE, ET SYSTEME D'ELEVATION DE FENETRE UTILISANT LEDIT CABLE

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANDERBEKEN, Bert [BE/BE]; Langveld 10, B-8790 Waregem (BE).  
BRUYNEEL, Paul [BE/BE]; Wielsbeeksestraat 119, B-8710 Ooigem (BE).  
DALEZ, Luc [BE/BE]; Veerstraat 2, B-9690 Ruien (BE).  
SOMERS, Albert [BE/BE]; R. Rinskopflaan 51, B-9050 Gentbrugge (BE).  
MAUER, Daniël [BE/BE]; Allée des Peupliers 21, B-7320 Bernissart (BE).

(74) VAN STEENLANDT, Wim; N.V. Bekaert S.A., D.I.E., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21H 17/59, D06M 15/00

(11) WO 03/044268 (13) A1

(21) PCT/US02/12072

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,143 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOFT ABSORBENT TISSUE CONTAINING DERIVITIZED AMINO-FUNCTIONAL POLYSILOXANES

• TISSU ABSORBANT DOUX CONTENANT DES POLYSILOXANES AMINO-FONCTIONNELS DERIVES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) LIU, Kou-Chang; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54914 (US).

(74) CROFT, Gregory, E. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> D21H 17/59, 19/32, 21/22, 27/00

(11) WO 03/044269 (13) A1

(21) PCT/US02/12073

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,144 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOFT ABSORBENT TISSUE CONTAINING POLYSILOXANES

• TISSU ABSORBANT DOUX CONTENANT DES POLYSILOXANES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) LIU, Kou-Chang; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54914 (US).

(74) CROFT, Gregory, E. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> D21H 17/59

(11) WO 03/044270 (13) A2

(21) PCT/US02/12074

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,145 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SOFT ABSORBENT TISSUE CONTAINING HYDROPHILICALLY-MODIFIED AMINO-FUNCTIONAL POLYSILOXANES
- TISSU ABSORBANT DOUX CONTENANT DES POLYSILOXANES AMINO-FONCTIONNELS HYDROPHILIQUEMENT MODIFIES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) LIU, Kou-Chang; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54914 (US).

(74) CROFT, Gregory, E. 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).

(51)<sup>7</sup> D21H 17/59, D06M 15/00

(11) WO 03/044271 (13) A1

(21) PCT/US02/12243

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,220 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SOFT ABSORBENT TISSUE CONTAINING DERIVITIZED AMINO-FUNCTIONAL POLYSILOXANES

- MOUCHOIRS EN PAPIER DOUX ET ABSORBANTS CONTENANT DES POLYSILOXANES AMINOFONCTIONNELS DERIVES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) LIU, Kou-Chang; 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54913 (US). CARLOW, Geoffrey, Fenn; 1841 Oxwood Drive, Neenah, WI 54956 (US). FERGUSON, Timothy, Dale; 1916 North Birchwood Avenue, Appleton, WI 54914 (US). FORTUNE, Amber, Marie; 1512 Yorkshire Avenue, Kaukauna, WI 54130 (US). VANDERHELDEN, Daniel, John; 1351 Tuckaway Court, Menasha, WI 54952 (US). VAN WYCHEN, Heath, David; 320 South John Street, Kimberly, WI 54136 (US). WENDLER, JR., Roger, Edward; W4919 Springhill Drive, Sherwood, WI 54169 (US).

(74) CROFT, Gregory, E. 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).

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> D21H 17/67, A63F 9/10

(11) WO 03/044272 (13) A1

(21) PCT/FR02/03392

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12861 5 Oct/oct 2001 FR  
(05.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • MAGNETIC FIELD SENSITIVE PAPER
- PAPIER SENSIBLE AUX CHAMPS MAGNETIQUES

(71, 72) BOSSUT, Christophe [FR/FR]; 16, avenue Jean Jaurès, F-38140 Rives (FR). CHAPELAIN DE LA VILLEGUERIN, Yves [FR/FR]; 19, rue Raynouard, F-75016 Paris (FR). ROUX, Jean-Claude [FR/FR]; 5, rue de l'Oisans, F-38240 Meylan (FR).

(74) RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D21H 19/00, 19/22

(11) WO 03/044273 (13) A1

(21) PCT/KR02/01874

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/72409 20 Nov/nov 2001 KR  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PAPER COATING LATEX USING IONIC MONOMER

- LATEX POUR COUCHAGE DE PAPIER COMPORTANT UN MONOMERE IONIQUE

(71) LG CHEM. LTD. [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEU, Seung-Uk [KR/KR]; 102-304, Eunhasu APT, Doosan-2-dong, Seo-gu, 302-122 Daejeon (KR). CHOI, Ho-Yeul [KR/KR]; 103-606, Sangloksu APT, Mannyun-dong, Seo-gu, 302-150 Daejeon (KR). CHA, Wan-Sik [KR/KR]; 132-204, Joogong APT, 764, Haan-1-dong, 423-061 Kwangmyung-city, Kyunggi-do (KR). YANG, Seung-Hun [KR/KR]; 332-10, Okryong-dong, 314-040 Kongju-city, Choongchung-namdo (KR). HAN, Chang-Sun [KR/KR]; 8-301, LG Sataek, Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon (KR).

(74) LEE, Byung-Hyun; #705, New Seoul Bldg., 828-8, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D21H 21/16, 21/10

(11) WO 03/044274 (13) A1

(21) PCT/SE02/02095

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01850198.1 19 Nov/nov 2001 EP  
(19.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR SIZING PAPER AND SIZING COMPOSITION  
• PROCEDE D'ENCOLLAGE DE PAPIER ET COMPOSITION D'ENCOLLAGE
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, 6800 SB Arnhem (NL). EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ÖDBERG, Lars [SE/SE]; Linnégatan 27, S-114 47 Stockholm (SE). MATTSO, Rosa [SE/SE]; Silbervägen 17, S-944 72 Piteå (SE). BARLA, Pavol [SE/SE]; Änäsavägen 2B, S-416 67 Göteborg (SE).
- (74) RIGLER, Johann; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21H 21/30, C07D 251/68  
(11) WO 03/044275 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04807  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127903.3 21 Nov/nov 2001 GB (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO OPTICAL BRIGHTENERS  
• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES AZURANTS OPTIQUES  
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) JACKSON, Andrew, Clive [GB/GB]; 25 Walton Park, Pannal, Harrogate, Highland HG3 1EJ (GB).  
(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21H 21/48 // 17:67  
(11) WO 03/044276 (13) A1  
(21) PCT/EP01/13588  
(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SECURITY PAPER AND SECURITY ARTICLES  
• PAPIER INFALSIFIABLE ET ARTICLES INFALSIFIABLES  
(71) LANDQART [CH/CH]; Kantonsstrasse, CH-7302 Landquart (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GROB, Jakob [CH/CH]; Isla 99 D, CH-7303 Mastrils (CH). TIBERG, Birger [SE/CH]; Hirschengasse 1, CH-7206 Igis (CH). KOCHER, Christoph [CH/CH]; Hauptstrasse 27, CH-3254 Messen (CH).  
(74) BREMI, Tobias et al. / etc.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).  
(81) CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21H 25/18  
(11) WO 03/044277 (13) A2  
(21) PCT/US02/36955  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/346,759 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD OF DEACIDIFYING CELLULOSE-BASED MATERIALS  
• PROCEDE DE DESACIDIFICATION DE MATIERES A BASE DE CELLULOSE  
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
(72) THOMAS, Raymond, H., P.; 5990 Hopi Court, Pendelton, NY 14094 (US). DIGGS, David; 424 Everson Place, Westfield, NJ 07090 (US).  
(74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21H 27/02, 21/28  
(11) WO 03/044278 (13) A2  
(21) PCT/GB02/05180  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127576.7 17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • WATERMARKED PAPER  
• PAPIER FILIGRANE  
(71) ARJO WIGGINS FINE PAPERS LIMITED [GB/GB]; Fine Papers House, P.O. Box 88, Lime Tree Way, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BOND, Donald, Jeffrey [GB/GB]; 23 New Park Road, Lee Mill, Ivybridge, Devon PL21 9EB (GB).  
(74) CARRÉ, Claudine; Arjo Wiggins, Legal & Intellectual Property Dept, 117 Quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cédex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21J 7/00  
(11) WO 03/044279 (13) A1  
(21) PCT/SG02/00129  
(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 200106232-2 10 Oct/oct 2001 SG (10.10.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • MOLDED PLANT FIBER MANUFACTURING PROCESS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES VEGETALES MOULEES  
(71) GRENIDEA TECHNOLOGIES PTE LTD [SG/SG]; 67 Ayer Rajah Crescent, 07-18/19/20, 139950 Singapore (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) XU, YAN [SG/SG]; Grenidea Technologies Pte Ltd, 67 Ayer Rajah Crescent, 07-18/19/20, Singapore 139950 (SG). TOH, Peng-Seng [SG/SG]; Grenidea Technologies Pte Ltd, 67 Ayer Rajah Crescent, 07-18/19/20, Singapore 139950 (SG).  
(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> E01B 7/14

(11) WO 03/044280 (13) A1

(21) PCT/AT02/00318

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 909/2001 23 Nov/nov 2001 AT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • CROSS FROG FOR A SET OF TRACK POINTS, PROVIDED WITH AN END OF POSITION-RETAINING DEVICE

• COEUR DE CROISEMENT FERROVIAIRE D'UN AIGUILLAGE DE VOIE, EQUIPE D'UN MECANISME DE RETENUE EN FIN DE COURSE

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT). VAE GmbH [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEITNER, Josef [AT/AT]; Farch 79, A-8741 Weisskirchen (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01C 9/08, 5/20

(11) WO 03/044281 (13) A1

(21) PCT/FR02/03876

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15029 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • GROUND COVERING SLAB FOR TEMPORARY FLOOR AND RESULTING TEMPORARY FLOOR

• DALLE DE RECOUVREMENT DE TERRAIN POUR PLANCHER PROVISoire ET PLANCHER PROVISoire OBTENU

(71) FRANCE PROPTE S.A. [FR/FR]; 6, rue Oscar Erhet, F-90300 Valdoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINELLI, Jean-Michel [FR/FR]; 6, rue Aristide Briand, F-90000 Belfort (FR).

RIQUELME, Jean-Manuel [FR/FR]; Les 3 Rois, F-14340 Saint-Laurent-du-Mont (FR).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt et Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E02D 3/12

(11) WO 03/044282 (13) A2

(21) PCT/IB02/04583

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • GROUTING METHOD AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION DE COULIS

(71) NOFAN SARL [CH/CH]; 8a, chemin de Fantaisie, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHROUZ, Khosrow [IR/CH]; 8a, rue de la Fantaisie, CH-1009 Pully (CH).

(74) REUTELER, Raymond, Werner; William Blanc & Cie, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets/GE (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E02D 5/80

(11) WO 03/044283 (13) A1

(21) PCT/US02/36403

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,879 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SEGMENTED FOUNDATION INSTALLATION APPARATUS AND METHOD OF INSTALLATION THEREFOR

• APPAREILLAGE DE MISE EN PLACE DE FONDATIONS SEGMENTEES ET PROCEDE AFFERENT

(71, 72) REINERT, Gary [US/US]; 130 7th Street, Suite 910, Century Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(74) GLANTZ, Douglas; 5260 Deborah Court, Doylestown, PA 18901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) E02D 29/077

(11) WO 03/044284 (13) A1

(21) PCT/EP01/15226

(22) 24 Dec/déc 2001 (24.12.2001)

(25) de (26) de

(30) DP HEI 2001 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR FLOATING STEEL TUNNEL TUBES LINED WITH CONCRETE INTO POSITION

• PROCEDE D'IMMERSION DE TUBES DE TUNNELS EN ACIER REVETUS DE BETON

(71, 72) HEINZE, Peter [DE/DE]; Burgwartstrasse 52, 01159 Dresden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement



(51)<sup>7</sup> E02F 3/92  
(11) WO 03/044285 (13) A1  
(21) PCT/ZA02/00183  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/9622 22 Nov/nov 2001 ZA (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SUBMERGED GRAVEL COLLECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE GRAVIER SUBMERGE  
(71, 72) ALBRECHT, Graham [ZA/ZA]; 1211 Dougall's Street, MacDougall's Bay, 8280 Cape (ZA).  
(74) HAHN & HAHN INC.; Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> E02F 5/10, 3/06, 3/10, 3/20, 5/00  
(11) WO 03/044286 (13) A1  
(21) PCT/GB01/05007  
(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • TRENCHING METHOD AND APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CREUSEMENT DE TRANCHEE  
(71) MASTENBROEK LTD [GB/GB]; 83 Swineshead Road, Wyberton Fen, Boston, Lincolnshire PE21 7JG (GB).  
(72) KELLY, Keith, Richard; 25 St. Peter's Avenue, Old Church, Warsop, Nottinghamshire (GB). GEELHOED, Jack; 83 Swineshead Road, Wyberton Fen, Boston, Lincolnshire PE21 7JG (GB).  
(74) LAIGHT, Martin, H.; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)<sup>7</sup> E03C  
(11) WO 03/044287 (13) A2  
(21) PCT/EP02/12940  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 56 736.7 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • ARRANGEMENT FOR THE MANUAL NON-CONTACT OPERATION OF AN ELECTRICAL DEVICE  
• DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT MANUEL SANS CONTACT D'UN APPAREIL ELECTRIQUE  
(71) WORLD OF MEDICINE LEMKE GMBH [DE/DE]; Danziger Str. 21, 82194 Gröbenzell (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PUSCH, Peter [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Str. 2, 82194 Gröbenzell (DE).  
(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 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)<sup>7</sup> E03C 1/042, 1/10  
(11) WO 03/044288 (13) A1  
(21) PCT/EP02/13121  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 58 000.2 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • PLUMBING FIXTURE BLOCK  
• BLOC DE ROBINETTERIE SANITAIRE  
(71) HANS GROHE AG [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KRONENBITTER, Bernd [DE/DE]; Waldstrasse 6, 77787 Nordtrach (DE).  
(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> E03C 1/10, F16K 15/14  
(11) WO 03/044289 (13) A2  
(21) PCT/CH02/00617  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 2121/01 19 Nov/nov 2001 CH (19.11.2001)  
(30) 336/02 26 Feb/fév 2002 CH (26.02.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DEVICE FOR PREVENTING THE REVERSE FLOW OF WASHING, SHOWERING OR BATH WATER INTO THE FRESH WATER LINE SYSTEM  
• DISPOSITIF POUR EVITER LE REFLUX D'EAU DE LAVAGE, DE DOUCHE OU DE BAIGNOIRE DANS LE SYSTEME DE CONDUITE D'EAU FRAICHE  
(71, 72) RUTHER, Oskar [AT/CH]; Föhrenstrasse 2, CH-9430 St. Margrethen (CH).  
(74) GACHNANG, Hans, Rudolf; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (CH).  
(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)<sup>7</sup> E03D 5/10, F16K 31/02, G05D 9/12  
(11) WO 03/044290 (13) A1  
(21) PCT/ES02/00001  
(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)  
(25) es (26) es  
(30) P 200102717 5 Dec/déc 2001 ES (05.12.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR AUTOMATICALLY FILLING AND EMPTYING CISTERNS  
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE REMPLISSAGE ET DE CHASSE AUTOMATIQUE DE RESERVOIRS  
(71, 72) SEOANE RIOBO, Alberto [ES/ES]; C/Areal, 18 1<sup>o</sup> Ofic. 1, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES). SEOANE RIOBO, Jesús [ES/ES]; C/Areal, 18 1<sup>o</sup> Ofic. 1, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES). FERRO ARCA, Juan José [ES/ES]; C/Areal, 18 1<sup>o</sup> Ofic. 1, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES). PEREZ FERNANDEZ, Sergio [ES/ES]; C/Areal, 18 1<sup>o</sup> Ofic. 1, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES).  
(74) LOZANO GANDIA, José; C/Linares, 7 3<sup>o</sup>, E-46018 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 PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E03D 9/03

(11) WO 03/044291 (13) A1

(21) PCT/PL02/00094

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P 350 806 22 Nov/nov 2001 PL  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPENSER FOR WC CISTERNES

- ADAPTEUR DE DOSEUR POUR CHASSE D'EAU DE WC

(71, 72) ARSENIUK, Roman [PL/PL]; Woclawy 29A, PL-83-020 Cedry Wielkie (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E03D 11/00, 11/14, 11/16, 11/17

(11) WO 03/044292 (13) A1

(21) PCT/US02/36615

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,317 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ADJUSTABLE TOILET FLANGE ASSEMBLY

- ENSEMBLE BRIDE REGLABLE POUR TOILETTES

(71, 72) RENDELL, Jeffrey, D. [US/US]; 564 Maloney, Oxford, MI 48371 (US).

(74) ETHINGTON, Paul, J.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 1/62, 1/76, 1/82, 2/74

(11) WO 03/044293 (13) A1

(21) PCT/EP02/12777

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 18 909.7 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DIVIDING WALL ELEMENT FOR ROOM PARTITIONS AND THE LIKE WITH A FILLING OF HEAT INSULATING MATERIAL, ESPECIALLY MINERAL WOOL

- ELEMENT DE MUR DE SEPARATION POUR CLOISONS ET ANALOGUES, POURVU D'UNE CHARGE D'ISOLANT THERMIQUE, EN PARTICULIER DE LAINE MINERALE

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROYAR, Jürgen [DE/DE]; Jahnstrasse 3, 68526 Ladenburg (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/76

(11) WO 03/044294 (13) A1

(21) PCT/EP02/13018

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 802.9 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(30) 102 12 580.5 15 Mar/mar 2002 DE  
(15.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INSULATING SYSTEM FOR THE EXTERNAL WALLS OF A BUILDING

- SYSTEME D'ISOLATION DESTINE A DES MURS EXTERIEURS D'UN BATIMENT

(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) KRUS, Martin [DE/DE]; Pennstrasse 44, 81549 München (DE). KÜNZEL, Hartwig [DE/DE]; Adolf-Kolpint-Strasse 51, 83607 Holzkirchen (DE). FITZ, Cornelia [DE/DE]; St.Korbinian Strasse 1, 83626 Valley (DE).

(74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Joachimstaler Str. 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/86, E04F 15/20

(11) WO 03/044295 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00256

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 515694 22 Nov/nov 2001 NZ  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING SOUND TRANSMISSION

- SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA TRANSMISSION ACOUSTIQUE

(71) FLETCHER BUILDING HOLDINGS LIMITED [NZ/NZ]; 810 Great South Road, Penrose, 1006 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLOWS, Robert, Malcolm [NZ/NZ]; 9 Wyman Place, Pakuranga, 1706 Auckland (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P O Box 5999, Wellesley Street, 1000 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 2/72

(11) WO 03/044296 (13) A1

(21) PCT/PH01/00005

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) UM-2-2001-0003705 Oct/oct 2001 PH (05.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A MULTI-PURPOSE BACK TO BACK SLATWALL RAIL  
• RAIL MULTI-USAGES A PAROIS EN LATTES MONTEES DOS A DOS

(71, 72) SOLIVEN, Tomas [PH/PH]; 73 Kanlaon Street, STA. Mesa Heights, Quezon City 1114 (PH).

(81) AU CN ID JP KR NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04B 2/74

(11) WO 03/044297 (13) A1

(21) PCT/EP02/13247

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002463 22 Nov/nov 2001 IT (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL EQUIPPED PARTITION PARTICULARLY FOR INTERIORS AND THE LIKE

• CLOISON A EQUIPEMENT MULTIFONCTIONNEL NOTAMMENT POUR INTERIEURS ET SIMILAIRE

(71) ABB SERVICE S.r.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLPONI, Silvia [IT/IT]; Via Saragat, 13, I-20128 Milano (IT). TERRAZZINO, Alfonso [IT/IT]; Via Ripalta, 4, I-93012 Gela (IT). MANDURINO, Pietro [IT/IT]; Via Pacinotti, 43, I-40141 Bologna (IT). GUIDA, Cesare [IT/IT]; Via A. Oriani, 8, I-20122 Milano (IT). BRUNO, Davide [IT/IT]; Largo Augusto, 8, I-20122 Milano (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini E Associati S.r.L., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (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)<sup>7</sup> E04B 5/43, 1/82, E04F 15/00

(11) WO 03/044298 (13) A1

(21) PCT/JP02/11962

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357972 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2001-369019 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLOOR SUPPORT STRUCTURE FOR BUILDING

• STRUCTURE DE SUPPORT DE SOL POUR BATIMENT

(71) KABUSHIKI KAISHA IIDA KENCHIKU SEKKEI JIMUSHO [JP/JP]; Sky Maison Gaien 207, 6-16, Niagemachi, Oita-shi, Oita 870-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Ikuro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Renace Kenkyusho, 2nd Floor, Takajo Renace Building, 14-16, Takajoshinmachi, Oita-shi, Oita 870-0156 (JP). OKITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Renace Kenkyusho, 2nd Floor, Takajo Renace Building, 14-16, Takajoshinmachi, Oita-shi, Oita 870-0156 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04C

(11) WO 03/044299 (13) A2

(21) PCT/US02/36743

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,875 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 60/380,862 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC ARRAY

• GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE

(63) US 09/993,875 (CON)

16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

US 60/380,862 (CON)

17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(71) FIRST SOLAR, LLC [US/US]; 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAPES, Donald, R. [US/US]; 5117 West Waltmann Lane, Glendale, AZ 85306 (US). AITCHISON, David, J. [US/US]; 598 W. Jasper Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). CROSSER, Larry, G. [US/US]; 30939 East River Road, Perrysburg, OH 43551 (US). FOOTE, James, B. [US/US]; 5229 Bainbridge Road, Toledo, OH 43623 (US). RICHIE, Benjamin, L., Jr. [US/US]; 8315 East Lewis, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04D 1/36, E04B 1/68

(11) WO 03/044300 (13) A1

(21) PCT/EP02/11871

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 286.7 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MATERIAL FOR PRODUCTION OF JUNCTIONS BETWEEN TWO OBJECTS

• MATERIAU PERMETTANT DE REALISER DES JONCTIONS ENTRE DEUX OBJETS

(71) LAFARGE ROOFING COMPONENTS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Bernsfelder Strasse 4, 35325 Mücke (DE).

(74) SCHICKEDANZ, Willi; Langener Strasse 68, 63073 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 BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E04D 13/155, 13/158, 3/40, 13/02  
(11) WO 03/044301 (13) A1  
(21) PCT/CA02/01773  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2,363,360 20 Nov/nov 2001 CA  
(20.11.2001)  
(30) 60/331,737 21 Nov/nov 2001 US  
(21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FLASHING STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SOLIN MURAL  
(71, 72) GRIZENKO, Paul [CA/CA]; 159  
King's Road, Pointe-Claire (Québec), H9R  
4H5 (CA).  
(74) ROBIC; 55, rue St-Jacques, Montréal,  
Québec H2Y 3X2 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E04F 13/02, B44C 5/04, 1/18, C09J 9/00,  
C09D 5/28, 7/12, 5/02  
(11) WO 03/044302 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03970  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15010 20 Nov/nov 2001 FR  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • COATING AND METHOD FOR COV-  
ERING INTERNAL SURFACES  
• REVETEMENT ET PROCEDE POUR LE  
RECOUVRIRE DES SURFACES INTER-  
IEURES  
(71) RENAUDIN [FR/FR]; Société anonyme  
à conseil d'administration, 2 à 12, rue de  
Lorgues, F-13008 Marseille (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) SINIGAGLIA, Jean-Claude [FR/FR];  
Bât. 4-Résidence "La Sarette", 139, av-  
enue de Hambourg, F-13008 Marseille (FR).  
THUNY, Gilles [FR/FR]; 2 à 12, rue de  
Lorgues, F-13008 Marseille (FR).  
(74) MAREK, Pierre; 28 et 32, rue de la Loge,  
F-13002 Marseille (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E04F 15/02, F16B 5/00  
(11) WO 03/044303 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03963  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15043 21 Nov/nov 2001 FR  
(21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • PROFILED STRIP DEVICE  
• DISPOSITIF DE LAME PROFILEE  
(71) GROSFILLEX S.A.R.L. [FR/FR]; AR-  
BENT, F-01107 Oyonnax (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) VULIN, Michel [FR/FR]; Lotissement  
Char de Ban, Geovresset, F-01100 Oyonnax  
(FR).  
(74) INTES, Didier 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E04F 15/02  
(11) WO 03/044304 (13) A1  
(21) PCT/UA02/00057  
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)  
(25) ru (26) ru  
(30) 2001118032 23 Nov/nov 2001 UA  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • COMBINED METHOD FOR ART PAR-  
QUETRY  
• PROCEDE COMBINE D'ARRANGE-  
MENT ET DE POSE ARTISTIQUES  
DES LAMES DE PARQUET  
(71, 72) YELISEYEV, Sergiy [UA/UA]; per.  
Khotkevicha, 1-31, Poltava, 36040 (UA).
- (74) YASTREMSKAYA, Lubov Mikhailovna;  
ul. Kievskoe shosse, 44-39, Poltava, 36021  
(UA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> E04F 15/024, E04B 5/48  
(11) WO 03/044305 (13) A1  
(21) PCT/IB02/00858  
(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) SM-A-200100024 22 Nov/nov 2001 SM  
(22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • MODULAR ELEMENT TO SUPPORT  
BUILDING PRODUCTS, SUCH AS  
FLOORING, FLOORS OR SIMILAR  
• ELEMENT MODULAIRE SERVANT  
A SUPPORTER DES PRODUITS DE  
CONSTRUCTION, TELS QUE DES RE-  
VETEMENTS DE PLANCHER, DES  
PLANCHERS OU ANALOGUES  
(71, 72) SINIGAGLIA, Donatella [IT/IT]; Via  
Santa Caterina, 4/A, I-33073 Cordovado (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 VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E04G 11/02, 11/00  
(11) WO 03/044306 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00400  
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01108295.4 23 Nov/nov 2001 CN  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
MODULES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MO-  
DULES  
(71) GAMMON FINANCE LIMITED  
[CN/CN]; Devon House, 28th Floor, Taikoo

- Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAWTON, James, Edward** [CN/CN]; Devon House, 28th Floor, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th Floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 17/00**
- (11) **WO 03/044307** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12611
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 572.6 **23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **LARGE-VOLUME OBSTACLES MADE OF MICRO-WIRE**  
• **OBSTACLE VOLUMINEUX EN MICROFILS**
- (71, 72) **BSCHORR, Oskar** [DE/DE]; Keplerstrasse 11, 81679 München (DE).
- (72, 75) **RAIDA, Hans-Joachim** [DE/DE]; Auf dem Heidenberg 20, 50735 Köln (DE). **TOLLKÜHN, Thilo** [DE/DE]; Scheffelstrasse 18, 78315 Radolfzell (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 65/20**
- (11) **WO 03/044308** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13163
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 597.1 **23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **VEHICLE DOOR LOCK**  
• **SERRURE DE PORTIERE DE VEHICULE**
- (71) **WITTE-STRATTEC LLC** [US/US]; West Big Beaver Road, Suite 310, Troy, MI 48034-3439 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARMKE, Werner** [DE/DE]; Zepelinstrasse 53, 45470 Mülheim (DE). **KLÜTING, Bernd** [DE/DE]; Jung-Stilling-Weg 18, 42477 Radevormwald (DE). **HÖRSCHGEN, Frank** [DE/DE]; Weckshof 5, 42657 Solingen (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk et al.** / etc.; Rieder & Partner, Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D**
- (11) **WO 03/044309** (13) A2
- (21) PCT/US02/36672
- (22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,112 **15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **WINDOW ASSEMBLY WITH HINGED COMPONENTS**  
• **ENSEMBLE FENETRE AVEC ELEMENTS A CHARNIERE**
- (71) **SASHLITE, LLC** [US/US]; 1175 Post Road East, Westport, CT 06880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORNUNG, Robert** [US/US]; 25 Westway Road, Southport, CT 06490 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05F 3/20**
- (11) **WO 03/044310** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02173
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0035821(U.M) **21 Nov/nov 2001 KR (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **FLOOR HINGE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CHARNIERE DE PLANCHER**
- (71) **THREE K CO. LTD** [KR/KR]; 630 Jinbul-ri, Jinjeop-eup, Namyangju-shi., Kyunggi-do, 472-861 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Se-Woong** [KR/KR]; Shindo 6-cha Apt. 602-404, Howon-dong, Uijeongbu-shi, Kyunggi-do, 480-778 (KR).
- (74) **LEE, Hi-Gwon**; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/72**
- (11) **WO 03/044311** (13) A2
- (21) PCT/FR02/03998
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15138 **22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **MANEUVERING DEVICE AND CLOSING OR SOLAR PROTECTION INSTALLATION EQUIPPED WITH SAME**  
• **DISPOSITIF DE MANOEUVRE ET INSTALLATION DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF**
- (71) **SOMFY** [FR/FR]; 50, avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOITEAU, Jean-Philippe** [FR/FR]; Le Sporting 2, 985, rue des Iles, F-74950 Scionzier (FR).
- (74) **MYON, Gérard**; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06B 9/88, 9/68, H02P 7/00

(11) WO 03/044312 (13) A1

(21) PCT/IB02/04755

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15134 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR MATCHING THE COMMAND ISSUED OF THE DIRECTION OF AN ELECTRIC MOTOR IN A CLOSURE INSTALLATION OR THE LIKE SUCH AS A ROLLER SHUTTER

• PROCEDE DE MISE EN CONFORMITE AVEC L'ORDRE DONNE DU SENS D'UN MOTEUR ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION D'OC-CULTATION OU SIMILAIRE TEL QUE FERMETURE

(71) SOMFY S.A.S. [FR/FR]; 50, avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUTRET, Capucine [FR/FR]; 283, rue de Cherinaz, F-74460 Marnaz (FR).

(74) MEYLAN, Robert, M. et al. / etc.; Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06C 9/08

(11) WO 03/044313 (13) A1

(21) PCT/GB02/05178

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127500.7 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ESCAPE APPARATUS

• APPAREIL D'EVACUATION

(71, 72) WILCOX, Reginald, Arthur [GB/GB]; 13 Nursery Avenue, Stockton Brook, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST9 9NY (GB).

(74) SALES, Robert, Reginald; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06C 09/10

(11) WO 03/044314 (13) A1

(21) PCT/KR02/01744

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/35716 U 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN EMERGENCY LADDER USING A HANDRAIL OF A BALCONY

• ECHELLE D'EVACUATION UTILISANT UNE RAMBARDE DE BALCON

(71, 72) HAN, Yong, Soo [KR/KR]; Buseong Apt., 101 Ra-dong, 165-1, Bupyeong 5-dong, Bupyeong-gu, 403-015 Incheon (KR).

(74) WON, Eun, Sup; 3rd Fl., Yajung BLDG., 736-16, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 7/06, 23/01

(11) WO 03/044315 (13) A1

(21) PCT/US02/32894

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,932 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • THROUGH TUBING WHIPSTOCK

• SIFFLET DEVIATEUR DE TUBAGE CONTINU

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) HARMON, Stephen, K.; 12111 DeForrest Street, Houston, TX 77066 (US). SWANSON, Roy, E., Jr.; 1803 Hanbury Court, Sugar Land, TX 77478 (US). KUCK, Marc, D.; 2138 E. 56th Avenue, #B111, Anchorage, AK 99507 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 33/037

(11) WO 03/044316 (13) A1

(21) PCT/NO02/00424

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 5649 20 Nov/nov 2001 NO (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A PROTECTIVE DEVICE FOR SUBSEA INSTALLATIONS

• DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINE A DES INSTALLATIONS SOUS-MARINES

(71) ABB OFFSHORE SYSTEMS AS [NO/NO]; P.O. Box 81, N-1375 Billingstad (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREVIK, Arnt, Frode [NO/NO]; Jongstubbøen 9, N-1337 Sandvika (NO). MOGEN, Torstein [NO/NO]; Furukollvn. 8, N-1394 Nesbru (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 37/00

(11) WO 03/044317 (13) A1

(21) PCT/EP02/12894

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,099 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF DRILLING A BORE-HOLE INTO AN EARTH FORMATION

• PROCEDE DE FORAGE D'UN Puits AVEC ELIMINATION MAGNETIQUE DE GATEAU FILTRANT

(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) EIGNER, Manfred, Rudolf, Paul [AT/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). NEUSTADT, Beatrice [DE/US]; 200 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US). SCHOUTEN, Jeanette, Caroline [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/12, F04D 13/04

(11) WO 03/044318 (13) A1

(21) PCT/HR02/00047

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) hr (26) en

(30) P20010739 A 12 Oct/oct 2001 HR (12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GAS TURBINE FOR OIL LIFTING  
• TURBINE A GAZ POUR L'EXTRACTION DE PETROLE

(71) NIZETIC, Tomislav [HR/HR]; Antuna Augustincica 13, 10000 Zagreb (HR). KEGLEVIC, Kresimir [HR/HR]; Durmitorska 28 A, 10000 Zagreb (HR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MATIC, Juraj [HR/HR]; Malo Trojstvo 12, 43226 Veliko Trojstvo (HR).

(74) NIZETIC, Tomislav; Antuna Augustincica 13, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 44/00

(11) WO 03/044319 (13) A1

(21) PCT/SE02/02028

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103880-1 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF ROCK DRILLING  
• PROCEDE DE FORAGE DE ROCHES

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Kurt [SE/SE]; Skålsåstravägen 7, S-135 54 Tyresö (SE). OLSSON, Magnus [SE/SE]; PL 5108, S-694 92 Hallsberg (SE).

(74) GRUNDFELT, Gunnar; Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, SE-701 91 Örebro (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)<sup>7</sup> E21B 47/12, 23/00

(11) WO 03/044320 (13) A1

(21) PCT/EP02/11443

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01308697.0 12 Oct/oct 2001 EP (12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN AN OBJECT MOVING IN A WELL TUBULAR AND A REMOTE STATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER DES DONNEES ENTRE UN OBJET SE DEPLACANT DANS UN TUBAGE DE PUITS ET UNE STATION DISTANTE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. 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) BIRCH, William [GB/GB]; 1 Altens Farm Road, Nigg, Aberdeen AB12 3PY (GB). DAVIES, John, Barry [GB/GB]; 1 Altens Farm Road, Nigg, Aberdeen AB12 3PY (GB).

(74) ZEESTRATEN, Albertus Wilhemus Joannes; Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 (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)<sup>7</sup> E21C 37/22, A62B 3/00

(11) WO 03/044321 (13) A1

(21) PCT/IB02/04879

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/9632 22 Nov/nov 2001 ZA (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROCK PRYING APPARATUS FOR HANGING ROOF IN MINES

• APPAREIL DE DEGAGEMENT DE ROCHES POUR EPONTES SUPERIEURES DE MINES

(71, 72) BURGER, Nicolaas, Daniel, Lombard [ZA/ZA]; 513 Genl Louis Botha Avenue, 0010 Constantia Park (ZA). VON WIELLIGH, Adam, Jacobus [ZA/ZA]; Por 133 De Kroon, 0250 Brits (ZA). OTTERMANN, Rudolf, Werner [ZA/ZA]; Wolfshohle, Oorzaak, 0299 Rustenburg (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> E21C 41/26, E02F 3/48

(11) WO 03/044322 (13) A1

(21) PCT/KZ02/00002

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001/1435.1 19 Nov/nov 2001 KZ (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPEN-CUT MINING METHOD FOR DEVELOPING MINERAL RESOURCES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE D'EXPLOITATION DE GISEMENTS DE MINERAI A CIEL OUVERT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **OSSADCHAYA, Valentina** [KZ/KZ]; ul. Lenin, 72-9, Rudny, 459120 (KZ).

(74) **OSSADCHAYA, Valentina**; ul. Lenina, 72-9, Rudny, 459120 (KZ).

(81) AU CA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>7</sup> **E21D 15/44, 15/58, 15/00**

(11) **WO 03/044323** (13) A1

(21) PCT/IB02/04888

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/9631 **22 Nov/nov 2001 ZA (22.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MINE SUPPORT

• SUPPORT DE MINE

(71, 72) **BURGER, Nicolaas, Daniel, Lombard** [ZA/ZA]; 513 Genl Louis Botha Avenue, 0010 Constantia Park (ZA). **VON WIEL-LIGH, Adam, Jacobus** [ZA/ZA]; Por 133 De Kroon, 0250 Brits (ZA). **OTTERMANN, Rudolf, Werner** [ZA/ZA]; Wolfshohle, Oorzaak, 0299 Rustenburg (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21D 20/02, 21/00**

(11) **WO 03/044324** (13) A1

(21) PCT/AU02/01587

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 9016 **23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADHESIVELY ANCHORING TUBULAR ROCK BOLTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION PAR ADHESIF DE BOULONS D'ANCRAGE TUBULAIRES

(71) **CELTITE PTY LTD** [AU/AU]; 61 Baxter Road, Mascot, NSW 2020 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUNT, Neil, Stewart** [GB/AU]; 11 Eskdale Close, New Lambton Heights, NSW 2305 (AU).

(74) **MORCOM, Norman, Bruce et al. / etc.**; Morcom Pernat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01B 3/02, F02B 75/26**

(11) **WO 03/044325** (13) A1

(21) PCT/RU01/00556

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001131396 **22 Nov/nov 2001 RU (22.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PISTON ENGINE (VARIANTS)

• MACHINE A PISTONS (VARIANTES)

(71) **MUHIN, Valeriy Alexandrovich** [RU/RU]; Moskovsky pr. 63-66, Tolyatti, Samarskaya obl., 445028 (RU).

(71, 72) **DEREVYANKO, Eduard Vasilyevich** [RU/RU]; ul. Klinskaya, 10-2-76, Moscow, 125475 (RU).

(74) **DEREVYANKO, Eduard Vasilyevich**; ul. Klinskaya, 10-2-76, Moscow, 125475 (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 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01B 21/04**

(11) **WO 03/044326** (13) A1

(21) PCT/US02/36917

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/992,158 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN AUTOMOTIVE POWER GENERATING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME AUTOMOBILE DE PRODUCTION D'ENERGIE

(71, 72) **BOGUCKI, Lars** [US/US]; 73-4348 Wainana Place, Kailua-Kona, HI 96740 (US).

(74) **MCKENNA, Michael, R.**; Suite 3800, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

(81) CA 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)<sup>7</sup> **F01D 17/14, F02B 37/22, F02C 6/12**

(11) **WO 03/044327** (13) A1

(21) PCT/US01/46323

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONTROLLED TURBOCHARGER WITH INTEGRATED BYPASS

• TURBOCOMPRESSEUR COMMANDE A DERIVATION INTEGREE

(71) **BORGWARNER, INC.** [US/US]; 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, MI 48007-5060 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANKENSTEIN, Dirk** [DE/DE]; Mannheim Str. 85-87, 67292 Kirchheimbolanden (DE). **McKinley, Steve** [US/US]; 4520 North Willow Road, Zionzville, IN 46077 (US).

(74) **PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.**; BorgWarner, Inc., Patent Department, 3001 W. Big Beaver Road, Suite 200, Troy, MI 48007-5060 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F01D 19/00, F02C 7/26**

(11) **WO 03/044328** (13) A1

(21) PCT/SE02/01831

(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0103842-1 **19 Nov/nov 2001 SE (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GAS TURBINE ARRANGEMENT

• SYSTEME DE TURBINE A GAZ

(71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JÖNSSON, Bertil** [SE/SE]; Amiralsvägen 71, S-237 32 Bjärred (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD



RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01D 25/24, 9/04

(11) WO 03/044329 (13) A1

(21) PCT/IB02/04736

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2001 2126/01 20 Nov/nov 2001 CH (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GAS TURBO GROUP  
• ENSEMBLE 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) GEBHARDT, Andreas [CH/CH]; Alte Landstrasse 150, CH-8800 Thalwil (CH).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/18

(11) WO 03/044330 (13) A1

(21) PCT/JP02/12061

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356077 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CAM FOLLOWER WITH SHEET METAL ROCKER ARM  
• SUIVEUR DE CAME A CULBUTEUR EN TOLE

(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) SHIMIZUYA, Masayo [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawashi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/18, B21D 53/84

(11) WO 03/044331 (13) A1

(21) PCT/JP02/12159

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357728 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROCKER ARM  
• CULBUTEUR

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHIMIZUYA, Masayo [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawashi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/18

(11) WO 03/044332 (13) A1

(21) PCT/JP02/12160

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357743 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROCKER ARM  
• CULBUTEUR

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHIBUYA, Eishi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawashi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/18

(11) WO 03/044333 (13) A1

(21) PCT/JP02/12204

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/357967 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROCKER ARM  
• CULBUTEUR

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHIBUYA, Eishi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawashi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 9/04, G01D 5/20, F02M 65/00

(11) WO 03/044334 (13) A1

(21) PCT/EP02/13003

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 120.8 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR RECORDING THE MOVEMENT OF AN ARMATURE WITH SUPPRESSION OF INTERFERING VOLTAGES

• ENSEMBLE CAPTEUR CONCU POUR DETECTER LE MOUVEMENT D'UN INDUIT TOUT EN ELIMINANT LES TENSIONS PARASITES

(71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOIE, Christian [DE/DE]; Goethesstrasse 25, 52064 Aachen (DE). KATHER, Lutz [DE/DE]; Heidestrasse 89, 52146 Würselen (DE). KEMPER, Hans [DE/DE]; Grossheidstrasse 106, 52080 Aachen (DE). ASMUS, Günther [DE/DE]; Frankenstrasse 56, 52455 Titz-Höllen (DE).

(74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01M 3/00, F02M 13/08

(11) WO 03/044335 (13) A1

(21) PCT/AU02/01564

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR8895 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(30) PR8896 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DUAL FUEL CARBURETTOR

• CARBURATEUR DOUBLE POUR CARBURANT

(71) AUTOCLIMA PTY. LIMITED [AU/AU]; 29 Davies Street, Rosanna, VIC 3084 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE CARLO, Dominic [AU/AU]; 29 Davies Street, Rosanna, VIC 3084 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 1/06, 1/08

(11) WO 03/044336 (13) A1

(21) PCT/CN02/00835

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01129977.0 22 Nov/nov 2001 CN (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A COOLING AND SILENCING DEVICE FOR PROCESSING THE EXHAUST GAS FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET D'INSONORISATION POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) LI, Shusheng [CN/CN]; Suite 504, Unit 2, N<sup>o</sup>. 18 Building, Honggang Dongcun, Nigang Donglu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16/F., Zhongke Building, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 1/08, 3/08, B01D 53/047

(11) WO 03/044337 (13) A1

(21) PCT/CN02/00834

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01129977.0 22 Nov/nov 2001 CN (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN ABSORPTION DEVICE USED FOR PROCESSING EXHAUST GAS FROM AN ENGINE

• DISPOSITIF D'ABSORPTION UTILISE POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR

(71, 72) LI, Shusheng [CN/CN]; Suite 504, Unit 2, N<sup>o</sup>. 18 Building, Honggang Dongcun, Nigang Donglu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01N 3/02, B01J 35/04, B01D 53/86, 39/20

(11) WO 03/044338 (13) A1

(21) PCT/JP02/11903

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353976 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY

• CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABELLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Shuichi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MASUKAWA, Naoshi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 3/035, B01D 46/00, B01J 21/00

(11) WO 03/044339 (13) A1

(21) PCT/CN02/00836

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01129977.0 22 Nov/nov 2001 CN (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN EXHAUST GAS FILTER DEVICE

• DISPOSITIF FILTRANT LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71, 72) **LI, Shusheng** [CN/CN]; Suite 504, Unit 2, N<sup>o</sup>. 18 Building, Honggang Dongcun, Nigang Donglu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/037, 3/08, B01D 53/94, B01J 21/04**

(11) **WO 03/044340** (13) A1

(21) PCT/CN02/00838

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01129977.0 **22 Nov/nov 2001** CN (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A SWIRL DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING THE EXHAUST GAS FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE TOURBILLONNEMENT ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **LI, Shusheng** [CN/CN]; Suite 504, Unit 2, N<sup>o</sup>. 18 Building, Honggang Dongcun, Nigang Donglu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/24, B01D 53/92**

(11) **WO 03/044341** (13) A1

(21) PCT/CN02/00837

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01129977.0 **22 Nov/nov 2001** CN (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD TO IMPROVE THE OUTPUT OF AN ENGINE BY PROCESSING THE EXHAUST GAS AND A DEVICE TO PERFORM THE METHOD

• PROCEDE POUR AMELIORER LE RENDEMENT D'UN MOTEUR PAR TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF D'APPLICATION DU PROCEDE

(71, 72) **LI, Shusheng** [CN/CN]; Suite 504, Unit 2, N<sup>o</sup>. 18 Building, Honggang Dongcun, Nigang Donglu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 5/02, F01K 23/10, F02G 5/02**

(11) **WO 03/044342** (13) A1

(21) PCT/JP02/11470

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356653 **21 Nov/nov 2001** JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(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) **SHINOHARA, Masashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **BABA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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)<sup>7</sup> **F01N 5/02, F01K 23/10, F02G 5/02**

(11) **WO 03/044343** (13) A1

(21) PCT/JP02/11471

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356654 **21 Nov/nov 2001** JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HEAT EXCHANGE DEVICE

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(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) **SHINOHARA, Masashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **BABA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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)<sup>7</sup> **F01N 5/02, F01K 23/10, F02G 5/02**

(11) **WO 03/044344** (13) A1

(21) PCT/JP02/11472

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356655 **21 Nov/nov 2001** JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HEAT EXCHANGE DEVICE

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(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) **SHINOHARA, Masashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **BABA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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)<sup>7</sup> F01N 7/16, 7/18  
 (11) WO 03/044345 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/11610  
 (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 20015674 20 Nov/nov 2001 NO (20.11.2001)  
 (30) 20020620 8 Feb/fév 2002 NO (08.02.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • EXHAUST SYSTEM AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME  
 • SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE SYSTEME  
 (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdoy Alle 2, N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HANSEN, Helge, Reimer [DK/DK]; Varnæsvej 545, Felstedskov, DK-6200 Aabenraa (DK).  
 (74) BLEUKX, L., L., M.; Hydro S.A., Marcel Thiryllaan 83, B-1200 Brussels (BE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> F02B 31/04, F02M 29/00  
 (11) WO 03/044346 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00845  
 (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 01139378.5 23 Nov/nov 2001 CN (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • AN INLET GUIDING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ADMISSION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
 (71) JIANGSU CHANGFA GROUP [CN/CN]; Broad Street, Changzhou Development Area, Changzhou Jiangsu 213022 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) TAN, Naicheng [CN/CN]; Lijia Town, Changzhou, Jiangsu 213176 (CN). JIANG, Yaofu [CN/CN]; No. 402 Unit Bing, Building 22, Beizhi Street, Changzhou, Jiangsu 213003 (CN).  
 (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Sreet, Beijing 100037 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)<sup>7</sup> F02B 31/08, F02D 13/02, F02M 35/108  
 (11) WO 03/044347 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/13029  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 861.4 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • PISTON-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AT LEAST TWO INLET VALVES PER COMBUSTION CHAMBER OPERATED BY MEANS OF A CAMSHAFT  
 • MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON COMPRENANT AU MOINS DEUX SOUPAPES D'ADMISSION PAR CHAMBRE DE COMBUSTION, COMMANDEES PAR UN ARBRE A CAMES  
 (71) SCHATZ THERMO ENGINEERING [DE/DE]; Mühlstrasse 16d, 82346 Erling-Andechs (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHATZ, Oskar [DE/DE]; Mühlstrasse 16d, 82346 Erling-Andechs (DE).  
 (74) WEHNERT, Werner et al. / etc.; Mozartstrasse 23, 80336 München (DE).  
 (81) GB JP US.  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> F02B 37/00, F02M 35/00, F02B 33/44, 37/10  
 (11) WO 03/044348 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/13028  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 839.8 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR CHARGE EXCHANGE IN A PISTON-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CHARGE EXCHANGE SYSTEM SUITABLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 • PROCÉDE DE CHANGEMENT DE CHARGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ET SYSTEME DE CHANGEMENT DE CHARGE CONCU POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDE  
 (71) SCHATZ THERMO ENGINEERING [DE/DE]; Mühlstrasse 16d, 82346 Erling-Andechs (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHATZ, Oskar [DE/DE]; Mühlstrasse 16d, 82346 Erling-Andechs (DE).  
 (74) WEHNERT, Werner et al. / etc.; Mozartstrasse 23, 80336 München (DE).  
 (81) GB JP US.  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> F02B 43/00, 1/12, 19/10, 19/14  
 (11) WO 03/044349 (13) A1  
 (21) PCT/AT02/00325  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) A 1822/2001 20 Nov/nov 2001 AT (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • MOTEUR A COMBUSTION  
 (71) JENBACHER AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Achenseestrasse 1-3, A-6200 Jenbach (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PLOHBERGER, Diethard [AT/AT]; Jochlgasse 8a, A-6200 Jenbach (AT). CHVATAL, Dieter [AT/AT]; Hubersiedlung 24/28, A-6200 Jenbach (AT). SCHAUMBERGER, Herbert [AT/AT]; Albenedt 1, A-4655 Vorchdorf (AT).  
 (74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)<sup>7</sup> F02C 6/18, 7/06, 9/16, F02G 5/02, 5/02, F01D 17/00, F01K 13/00  
 (11) WO 03/044350 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/10692  
 (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-358162 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DRYING MACHINE SYSTEM UTILIZING GAS TURBINE, AND METHOD OF USE  
 • SYSTEME DE MACHINE DE SECHAGE AVEC TURBINE A GAZ ET METHODE D'UTILISATION  
 (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HARADA, Kenichi [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, LTD., 11-1, Ikkyo

- Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) YOSHIKAWA, Toshio; Murahama Bldg., 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 7/268, F02N 15/02, F02C 7/32, 7/36, B64D 41/00, F16D 37/02
- (11) WO 03/044351 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01710
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,221 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OFF LOADING CLUTCH FOR GAS TURBINE ENGINE STARTING  
• EMBRAYAGE DE DECHARGE POUR DEMARRAGE DE TURBINE A GAZ
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) ANDERSON, Stephen; 391 de La Noue, Verdun, Québec H3E 1R9 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP 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)<sup>7</sup> F02C 7/277, F16C 3/02
- (11) WO 03/044352 (13) A1
- (21) PCT/US02/36600
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,007 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • GAS TURBINE AIR STARTER GEAR ASSEMBLY COMPRISING A STATIONARY ROLLER SHAFT AND METHOD OF MANUFACTURING SAID ROLLER SHAFT  
• ENSEMBLE ENGRENAGE DE DEMARREUR PNEUMATIQUE A TURBINE A GAZ COMPRENANT UN AXE DE ROULEMENT FIXE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AXE DE ROULEMENT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) FEEST, Robert, H.; 16410 Inca Avenue, Fountain Hills, AZ 85268 (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)<sup>7</sup> F02C 9/28, 9/52
- (11) WO 03/044353 (13) A1
- (21) PCT/US02/36769
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,387 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE ACCELERATION SCHEDULES IN GAS TURBINE ENGINE CONTROL SYSTEMS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PROGRAMMES D'ACCELERATIONS ADAPTATIVES DANS DES SYSTEMES DE COMMANDE DE TURBINE A GAZ
- (71) GOODRICH PUMP & ENGINE CONTROL SYSTEMS, INC. [US/US]; Box 330651, Charter Oak Boulevard, West Hartford, CT 06133-0651 (US).
- (72) MEISNER, Richard; 185 Butler Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) SILVIA, David, J.; Cummings & Lockwood LLC, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F02F 5/00, F16J 9/00
- (11) WO 03/044354 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00803
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01257377.9 21 Nov/nov 2001 CN (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A COMBINED GAS RING AND THE ASSEMBLY OF PISTON RING AND PISTON  
• SEGMENT DE FEU COMBINE ET ASSEMBLAGE D'UN SEGMENT DE PISTON ET D'UN PISTON
- (71, 72) LIN, Ze min [CN/CN]; 9 Alley No. 1, Daogucang, Changsha, Hunan 410005 (CN).
- (74) CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02G 1/02, F02B 75/28, F01B 3/04, F02G 1/057, F02B 41/04
- (11) WO 03/044355 (13) A1
- (21) PCT/US02/36936
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,499 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • STATIONARY REGENERATOR, REGENERATED, RECIPROCATING ENGINE  
• REGENERATEUR FIXE, MOTEUR A PISTONS ALTERNATIFS A REGENERATION DE CHALEUR
- (71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) LOWI, Alvin, Jr.; 255 Rimrock Drive, Swall Meadows, Bishop, CA 93514 (US).  
FERRENBURG, Allan, J.; 2146 Toscanini Drive, Rancho Palos Verde, CA 90275 (US).
- (74) ROBERSON, Keith, P. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) DE GB JP.
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 37/08, 37/10, F04D 5/00, 13/06
- (11) WO 03/044356 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12120
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354449 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WESTOCO TYPE FUEL PUMP  
• POMPE A CARBURANT DE TYPE WESTOCO
- (71) KEIHIN CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Toshihide [JP/JP]; c/o Kakuda R & D Center, Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505 (JP). ARAI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Kakuda R & D Center, Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi,

- Miyagi 981-1505 (JP). FUKUDA, Michiru [JP/JP]; c/o Kakuda R & D Center, Keihin Corporation, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505 (JP).
- (74) IKEDA, Hiroshi; Honatsugi-Mybuilding 403, 27-6, Asahi-cho 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 37/10, 37/00, B62J 35/00, B60K 15/03
- (11) WO 03/044357 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10135
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR VEHICLE  
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE
- (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) MITSUDOU, Hideo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 43/00, 43/02, 43/04, 21/02, 47/02, 47/04, 57/02, 59/10, 61/04, 45/08
- (11) WO 03/044358 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01767
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,623 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DUAL FUEL INJECTION VALVE AND METHOD OF OPERATING A DUAL FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANTS MIXTES ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANTS MIXTES
- (71) WESTPORT RESEARCH, INC. [CA/CA]; 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKER, S., Michael [CA/CA]; 6741 Meredith Place, Delta, British Columbia V4L 1A4 (CA). MUMFORD, David [CA/CA]; 16 - 12311 Cambie Road, Richmond, British Columbia V6V 1G5 (CA). POST, Adrian, J. [CA/CA]; 2856 - 153A Street, Surrey, British Columbia V4P 1G4 (CA). LENNOX, Timothy, N. [CA/CA]; 6809 Butler Street, Vancouver, British Columbia V5S 3L1 (CA). DOUVILLE, Bradley, D. [CA/CA]; 2109 Nelson Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2P6 (CA). TOUCHETTE, Alain, M., J. [CA/CA]; 13970 - 34th Avenue, Surrey, British Columbia V4P 2A9 (CA).
- (74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 59/10, 57/02, 47/02
- (11) WO 03/044359 (13) A1
- (21) PCT/US02/35679
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,937 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FUEL INJECTOR WITH CONTROLLED HIGH PRESSURE FUEL PASSAGE  
• INJECTEUR DE CARBURANT A PASSAGE DE CARBURANT HAUTE PRESSION REGULE
- (71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) LEI, Ning; 7 Charleton Place, Oakbrook, IL 60523 (US).
- (74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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)<sup>7</sup> F02M 63/02
- (11) WO 03/044360 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03806
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14896 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA [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) CONDEMINE, Eric [FR/FR]; 148, voie de Compiègne, F-91170 Viry le Chatillon (FR). BASSO, Vincent [FR/FR]; 5, chemin de la Brosse Chantecoq, F-91640 Briis sous Forges (FR).
- (74) COUILLARD, Yann; PSA Peugeot Citroën, DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, F-78943 Velizy Villacoublay Cedex (FR).
- (81) BR 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 :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> F03D 1/04
- (11) WO 03/044361 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03944
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14918 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WIND TURBINE DIFFUSER  
• DIFFUSEUR POUR EOLIENNE
- (71) CITA [FR/FR]; 35-71, rue Etienne Dolet, B.P. 45, 94141 Alfortville Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRACANI, Pascal [FR/FR]; 68, route de Tournan, F-77600 Conches sur Gondouire (FR).
- (74) CABINET HERRBURGER; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F03D 3/02, 3/06, 7/06, 11/02

(11) WO 03/044362 (13) A1

(21) PCT/PT02/00017

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 102 693 21 Nov/nov 2001 PT  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VERTICAL AXIS WIND TURBINE

• EOLIENNE D'AXE VERTICAL

(71, 72) BAPTISTA, Fernando, Augusto  
[PT/PT]; Rua Pádua Correia, 30, P-4400-238  
Vila Nova de Gaia (PT). BAPTISTA, João,  
Manuel, Pereira, Dias [PT/PT]; Rua Porfírio  
Gomes Moreira, 28, P-4740 Esposende (PT).

(81) AT AU BR CA CN CZ DE DK EE ES FI GB  
HU ID IN JP KP KR LT MX NO PL PT RU  
SE SI SK UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F03G 7/00

(11) WO 03/044363 (13) A1

(21) PCT/KR01/02024

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) ko (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING  
ELECTRICAL POWER FROM PAS-  
SAGES OF VEHICLES OVER A ROAD-  
WAY

• APPAREIL GENERANT DU COURANT  
ELECTRIQUE EN UTILISANT LE  
PASSAGE DE VEHICULES SUR UNE  
ROUTE

(71, 72) KANG, Chan-Sung [KR/KR];  
217-2001 Hosung Jugong 2-cha Apt., 731-4  
1-ka, Hosung-dong, Deokjin-ku, Jeonju-si,  
Jeollabuk-do 561-786 (KR).

(74) LEE, Kwang-Yeon et al. / etc.; 5th F., New-  
Seoul Bldg., 828-8 Yoksam 1-dong, Kang-  
nam-ku, Seoul 135-935 (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)<sup>7</sup> F04B 17/03, 39/12, F04D 25/08, 29/58

(11) WO 03/044364 (13) A1

(21) PCT/AU02/01440

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9043 23 Nov/nov 2001 AU  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BLOWER UNITS

• UNITES SOUFFLANTES

(71, 72) KING, Peter, John [AU/AU]; 31 Morn-  
ing Glory Drive, Lake Cooribah, QLD 4565  
(AU).

(74) AHEARN FOX; PO Box 1149, Brisbane,  
QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B 17/04, 31/00, H02K 33/00

(11) WO 03/044365 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00238

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 515578 20 Nov/nov 2001 NZ  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LINEAR MOTOR CONTROLLER

• REGULATEUR DE MOTEUR LINAIRE

(71) FISHER & PAYKEL APPLIANCES  
LIMITED [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East  
Tamaki, 1701 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCGILL, Ian, Campbell [NZ/NZ];  
88 Kohimarama Road, Kohimarama, 1005  
Auckland (NZ). TIAN, Zhuang [NZ/NZ];  
11 Astoria Place, 1705 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B 17/05, F02B 63/06, 77/13, F01N  
1/02, 1/06

(11) WO 03/044366 (13) A1

(21) PCT/NL02/00759

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019419 23 Nov/nov 2001 NL  
(23.11.2001)

(30) 1019418 23 Nov/nov 2001 NL  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOUND INSULATION FOR ENGINE

• INSONORISATION DESTINEE A UN  
MOTEUR

(71) HOLDING H.J. BRUIN B.V. [NL/NL];  
Engelenburgstraat 24, NL-7391 AM Twello  
(NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUIN, Hendrik, Johannes [NL/NL];  
Zwarte Kolkstraat 20, 7384 DB Wilp (NL).

(74) FERGUSON, Alexander; Octrooibu-  
reau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266,  
NL-2501 AW Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F04B 39/04, F04C 29/02

(11) WO 03/044367 (13) A1

(21) PCT/KR02/02131

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-72410 20 Nov/nov 2001 KR  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPRESSOR HAVING OIL RETURNING APPARATUS

• COMPRESSEUR COMPRENANT UN APPAREIL DE RETOUR D'HUILE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIM, Jae-Sool [KR/KR]; Dong-a Apt. 306, Jangjeon-Dong, Geumjeong-Ku, 609-390 Busan (KR). KIM, Young-Jong [KR/KR]; Ildong Hanshin Apt. 102-601, Oe-Dong, 621-090 Gimhae, Gyeongsangnam-Do (KR). AHN, Byoung-Ha [KR/KR]; Samjung Green Core Apt. 110-603, Sajik 2-Dong, Dongrae-Ku, 607-766 Busan (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B 49/00, 23/00, F01C 1/00

(11) WO 03/044368 (13) A1

(21) PCT/US02/37314

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,606 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VANE PUMPE HAVING A PRESSURE COMPENSATING VALVE

• POMPE A PALETTES POURVUE D'UNE VALVE DE COMPENSATION DE PRESSION

(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUEH, Timothy Carl [US/US]; 624 Bennet Road, Linden, IN 47955 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

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)<sup>7</sup> F04C 2/344, 29/00, F02B 63/06, B60T 17/02

(11) WO 03/044369 (13) A1

(21) PCT/GB02/05136

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127527.0 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(30) 0211659.8 21 May/mai 2002 GB (21.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VACUUM PUMPS

• POMPES A VIDE

(71) RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUDDENHAM, Scott, Benjamin [GB/GB]; 127A St. Leonards Avenue, Hove, East Sussex BN3 4QJ (GB).

(74) JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04C 2/356, F16F 1/04

(11) WO 03/044370 (13) A1

(21) PCT/KR02/02159

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/72414 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)

(30) 2001/76306 4 Dec/déc 2001 KR (04.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VANE SUPPORTING APPARATUS FOR HERMETIC COMPRESSOR

• DISPOSITIF SUPPORT D'AILETTES POUR UN COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Kwang-Sik [KR/KR]; Gaenari 2nd Apt. 208-810, Daebang-Dong, 641-753

Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR). CHO, Hyoung-Joo [KR/KR]; Gaenari 2nd Apt. 209-304, Daebang-Dong, 641-753 Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR). PARK, Hong-Hee [KR/KR]; 2nd floor 705-14, So-gye-Dong, 641-834 Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR). SA, Bum-Dong [KR/KR]; Seongwon Apt. 1-420, 81 Daewon-Dong, 641-808 Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04C 2/356, 18/356

(11) WO 03/044371 (13) A1

(21) PCT/KR02/02160

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/72413 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)

(30) 2001/78997 13 Dec/déc 2001 KR (13.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPRESSOR WITH Z-PLATE

• COMPRESSEUR A PLAQUE EN Z

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Kwang-Sik [KR/KR]; Gaenari 2nd Apt. 208-810, Daebang-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-753 (KR). SA, Bum-Dong [KR/KR]; Seongwon Apt. 1-420, 81 Daewon-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-808 (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 CO CR CU 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)<sup>7</sup> F04C 9/00, 15/04, 15/02, F01B 3/00, F04B 7/06

(11) WO 03/044372 (13) A1

(21) PCT/EP02/12960

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 835.5 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROTARY PISTON PUMP  
• POMPE A PISTON ROTATIF

(71, 72) SCHNABL, Peter [DE/DE]; Waldrebenstrasse 4, 80935 München (DE).

(72, 75) SCHNABL, Paul [DE/DE]; Grashofsstrasse 16, 80995 München (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04C 29/00

(11) WO 03/044373 (13) A1

(21) PCT/KR02/01145

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/73514 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HERMETIC COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR ETANCHE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Kwang-Ho [KR/KR]; 605-403 Daedong Apt., Jangyu- Myeon, Gimhae, Kyungangnam-Do 621-830 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04D 29/02, 29/32

(11) WO 03/044374 (13) A1

(21) PCT/IB02/04745

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2125/01 19 Nov/nov 2001 CH (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPRESSOR FOR GAS TURBINES  
• COMPRESSEUR POUR TURBINES 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) BLANGETTI, Francisco [CH/CH]; Schartenstrasse 10, CH-5400 Baden (CH). REISS, Harald [DE/DE]; Reinhard-Hoppe Strasse 6-8, 69118 Heidelberg (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 5/10, 5/06

(11) WO 03/044375 (13) A1

(21) PCT/DK02/00777

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) da (26) en

(30) BA 2001 00316 20 Nov/nov 2001 DK (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOUNTING SYSTEM FOR SUSPENSION OF OBJECTS AND MOUNTING THEREFORE

• SYSTEME DE MONTAGE PERMETTANT DE SUSPENDRE DES OBJETS ET ELEMENT DE MONTAGE ASSOCIE

(71, 72) MØRCH, Erling [DK/DK]; Viborgvej 859 A, DK-8471 Sabro (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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); d'utility (Z); AP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) F16B 7/18

(11) WO 03/044376 (13) A1

(21) PCT/EP02/13066

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 047.8 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(30) 201 19 042.7 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HOLLOW CHAMBER PROFILE SYSTEM FOR PRECISION SUPERSTRUCTURES  
• SYSTEME PROFILE A CHAMBRE CREUSE POUR CONSTRUCTIONS DE PRECISION

(71, 72) KAHL, Helmut [DE/DE]; Fossbrink 2, 32457 Porta Westfalica (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).

(81) BR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16C 1/14, 11/06, G05G 1/14, B60T 7/06

(11) WO 03/044377 (13) A1

(21) PCT/EP02/13083

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 56 987.4 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONNECTING ELEMENT  
• ELEMENT DE LIAISON

(71) FICO CABLES, S.A. [ES/ES]; C/ de Josep Pujol, s/n, E-08191 Rubi (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CONTERO, Juan, M., Dona** [ES/ES]; Prat de la Riba 24, 3<sup>o</sup>-2a, E-08191 Rubi (ES). **GRAS, David, Alonso** [ES/ES]; Avenida Rius Y Taulet, 34, 3<sup>o</sup>-3a, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).
- (74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler,, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 11/00, F16D 1/12, H05K 5/03**
- (11) **WO 03/044378** (13) A1
- (21) PCT/US02/33986
- (22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,951 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (30) 10/057,035 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **COMPUTER DISPLAY DEVICE WITH DUAL LATERAL SLIDE-OUT SCREENS**
- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ORDINATEUR A DEUX ECRANS LATERAUX COULISSANTS**
- (71) **SLIDE VIEW CORP.** [US/US]; 14101 Browning Avenue, #46, Tustin, CA 92780 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUQUETTE, Daniel, Louis** [US/US]; 14101 Browning Avenue, #46, Tustin, CA 92780 (US).
- (74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, 3151 Airway Ave., Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 11/04**
- (11) **WO 03/044379** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00320
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1837/2001 **22 Nov/nov 2001 AT (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **HINGE BOLT MODULAR UNIT**
- **UNITE MODULAIRE D'AXE D'ARTICULATION**
- (71) **VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAFFER, Kurt** [AT/AT]; Dürnberg 27a, A-8732 Seckau (AT). **EBNER, Bernhard** [AT/AT]; Wehrgasse 11, A-8720 Knittelfeld (AT). **BRANDL, Erich** [AT/AT]; Dorfplatz 3, A-8734 Grosslobming (AT).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 11/10, H04M 1/02**
- (11) **WO 03/044380** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12165
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357065 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (30) 2001-379515 **13 Dec/déc 2001 JP (13.12.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **HINGE DEVICE**
- **CHARNIERE**
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSHIKAWA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (74) **WATANABE, Noboru et al.** / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN KR MX NO PH 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)<sup>7</sup> **F16C 19/16, 33/41, 33/66, 33/78, F16H 55/36, 7/02**
- (11) **WO 03/044381** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12007
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357696 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (30) 2001-396916 **27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)**
- (30) 2002-022105 **30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)**
- (30) 2002-156097 **29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)**
- (30) 2002-156098 **29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **SENSOR-EQUIPPED ROLLING BEARING, AND ROTATION STATE DETECTING DEVICE**
- **PALIER A ROULEMENT EQUIPE D'UN DETECTEUR ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN MODE DE ROTATION**
- (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) **AOKI, Mamoru** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **ISHIKAWA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **F16C 33/78**
- (11) **WO 03/044382** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00938
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) U20010442 **21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **SEALING STRUCTURE FOR THE CLUTCH/BEARING HOUSING OF A ROLLER, SUCH AS AN OUTPUT ROLLER**
- **STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR LE CARTER D'EMBRAYAGE D'UN ROULEMENT, TEL QU'UN ROULEMENT DE SORTIE**
- (71) **SUOMEN INTECH OY** [FI/FI]; Ollinmäentie 43, FIN-86110 Parhalahti (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJANIEMI, Sauli** [FI/FI]; Kesälantie 16 C 9, FIN-92130 Raahe (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> F16D 3/48

(11) WO 03/044383 (13) A1

(21) PCT/EP02/13123

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 316.2 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(30) 101 57 315.4 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BEARING AND COMPOSITE STRUC-  
TURE

• PALIER ET STRUCTURE COMPOSITE

(71) ALCOVE SURFACES GMBH [DE/DE];  
Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGENER, Sven [DE/DE]; Ruhrtal-  
strasse 351, 45219 Essen (DE). FISCHER,  
Alfons [DE/DE]; Fischlaker Höfe 56, 45239  
Essen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-  
GERT; Postfach 10 13 54, 45013 Essen  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 3/52, 3/72

(11) WO 03/044384 (13) A1

(21) PCT/EP02/09152

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 330.8 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TORSION SPRING AND TORSION  
SPRING SET CONSISTING OF TOR-  
SION SPRINGS, AND SYSTEM FOR

DECOUPLING VIBRATIONS FROM  
THE ENGINE AND TRANSMISSION

• BARRE DE TORSION, JEU DE BARRES  
DE TORSION ET SYSTEME DE NEU-  
TRALISATION DES VIBRATIONS  
ENTRE LE MOTEUR ET LA BOITE DE  
VITESSES

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE];  
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKEL, Hans-Gerd [DE/DE]; Wagner-  
strasse 11, 69514 Laudenbach (DE). MOOG,  
Erhard [DE/DE]; Zur Waldwiese 5, 69517  
Gorxheimertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK 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 US UZ VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> F16D 25/08

(11) WO 03/044385 (13) A1

(21) PCT/IB02/04768

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128102.1 23 Nov/nov 2001 GB  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACTUATOR

• ACTIONNEUR

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS FRANCE  
S.A. [FR/FR]; Rue Alfred Morinière,  
F-45520 Chevilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DESBOIS, Patrick [FR/FR]; 1712,  
rue du Général de Gaulle, F-45160 Olivet  
(FR). CHRISTIAEN, Yannick, Frank,  
Theophile, Emile [FR/FR]; 28A, route d'Or-  
léans, F-45400 Chanteau (FR).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products  
Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook  
Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31  
3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 SC 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 55/226, 65/52, 65/62

(11) WO 03/044386 (13) A1

(21) PCT/EP02/12937

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 324.3 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLOATING CALIPER DISK BRAKE  
COMPRISING A DEVICE FOR AD-  
JUSTING CLEARANCE AND A COR-  
RESPONDING METHOD

• FREIN A DISQUE A ETRIER FLOT-  
TANT DOTE D'UN DISPOSITIF  
D'AJUSTEMENT DU JEU ET PRO-  
CEDE ASSOCIE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frank-  
furt/M. (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Jürgen [DE/DE]; Waldstr.  
24, 65187 Wiesbaden (DE). BALZ, Jürgen  
[DE/DE]; Birkenstrasse 20, 65510 Hünstet-  
ten-Oberlibbach (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG; Patente & Lizenzen, Guerickestrasse  
7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 65/10, 65/827

(11) WO 03/044387 (13) A1

(21) PCT/FR02/03467

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01-13163 12 Oct/oct 2001 FR  
(12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REDUCED MASS BRAKE DRUM  
WITH ENHANCED PERFORMANCES

• TAMBOUR DE FREINAGE DE MASSE  
REDUITE ET A PERFORMANCES  
AUGMENTEES

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai A. le  
Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FROMAGE, Christelle [FR/FR]; 7,  
mail des Thuyas, F-78180 Montigny le Bre-  
tonneux (FR). SZYMANSKI, Joël [FR/FR];  
14, rue des Nymphéas, F-78340 Les Clayes  
Sous Bois (FR).

(74) GUYON, Rodolphe; Renault Technocentre,  
Sce 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf,  
F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16D 66/02, 65/097

(11) WO 03/044388 (13) A1

(21) PCT/US02/35643

- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/991,617 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DISC BRAKE WITH SPRING CLIP  
 • FREIN A DISQUES DOTE D'UNE PINCE ELASTIQUE  
 (71) ROBERT BOSCH CORPORATION [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).  
 (72) YOKO, Tim; 4146 Spring Hill Court, South Bend, IN 446628 (US).  
 (74) MCCORMICK, JR., LEO H.; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 15/131  
 (11) WO 03/044389 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12413  
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 57 397.9 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DUAL MASS FLYWHEEL  
 • VOLANT MOTEUR A DEUX MASSES  
 (71) VOLKSWAGEN [DE/DE]; Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHMIDT, Andreas [DE/DE]; Schulgarten 9, 32602 Vlotho (DE).  
 (74) VOLKSWAGEN; Aktiengesellschaft, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16H 1/32  
 (11) WO 03/044390 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/00344  
 (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001/63595 16 Oct/oct 2001 KR (16.10.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DECELERATOR FOR AUTOMOBILE ACTUATOR  
 • RALENTISSEUR POUR ACTIONNEUR AUTOMOBILE  
 (71) PRO QUIP INTERNATIONAL KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 821, Ilsan Technotown, 1141-1 Baeksuk-dong, Ilsan-Gu, Koyang-Si, Kyounggi-Do 411-722 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) RO, Hyuk-Joon [KR/KR]; 1105-304 Hyundai APT, Joonsanmaeu, Ilsan-Dong, Ilsan-Gu, Koyang-Si, Kyounggi-Do 411-310 (KR).  
 (74) HO, Jin-Seok; Ho & Cho International Patent & Law Office, 4th Floor, Deok-won Bldg., 637-19 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16H 7/08  
 (11) WO 03/044391 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/09783  
 (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 18 895.3 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TENSIONING DEVICE FOR AN ENDLESS DRIVE ELEMENT  
 • DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A UN ELEMENT D'ENTRAINEMENT SANS FIN  
 (71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GMBH UND CO. KG [DE/DE]; Albert-Rosshaupter-Str. 53, 81369 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PREIS, Artur [DE/DE]; Birkenweg 8, 82110 Germering (DE). BACHMAIR, Peter [DE/DE]; Valleystr. 29, 81371 München (DE).  
 (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16H 7/08, 7/18  
 (11) WO 03/044392 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/09851  
 (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 18 901.1 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TENSIONING OR GUIDE RAIL  
 • GLISSIERE DE SERRAGE ET DE GUIDAGE  
 (71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH UND CO. KG [DE/DE]; Albert-Rosshaupter-Str. 53, 81369 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PREIS, Artur [DE/DE]; Birkenweg 8, 82110 Germering (DE). BACHMAIR, Peter [DE/DE]; Valleystr. 29, 81371 München (DE).  
 (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16H 37/08  
 (11) WO 03/044394 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12954  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 01127691.2 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SYSTEM FOR GENERATING A ROTATIONAL MOVEMENT OF A SHAFT  
 • SYSTEME POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT DE ROTATION D'UN ARBRE  
 (71) HONEYWELL CONTROL SYSTEMS LTD. [GB/GB]; Newhouse Industrial Estate, Motherwell, North Lanarkshire ML1 5SB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KÖNIG, Bernhard [AT/AT]; Breite Steige 12, 86399 Bobingen (DE).  
 (74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 61/02

(11) WO 03/044395 (13) A1

(21) PCT/EP02/11994

(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 393.6 23 Nov/nov 2001 DE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TROLLING THE GEAR SHIFTS OF AN  
AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR  
VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-  
MANDE DES CHANGEMENTS DE  
VITESSE D'UNE TRANSMISSION  
AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE  
AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN [DE/DE]; Aktienge-  
sellschaft, 38436 Wolfsburg (DE). 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) BOTHE, Edgar [DE/DE]; Landecker  
Strasse 37, 31224 Peine (DE). MÜLLER,  
Henning [DE/DE]; Forellenweg 6, 38518  
Gifhorn (DE). LEIPNITZ, Klaus [DE/DE];  
Kolpingstrasse 19, 90542 Eckental (DE).

(74) VOLKSWAGEN; Aktiengesellschaft, Brief-  
fach 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)<sup>7</sup> F16J

(11) WO 03/044396 (13) A2

(21) PCT/US02/34977

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,464 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SEGMENTED LABYRINTH SEAL AS-  
SEMBLY AND METHOD

- ENSEMBLE JOINT LABYRINTHE  
SEGMENTE ET METHODE CORRES-  
PONDANTE

(71) DRESSER-RAND COMPANY [US/US];  
Paul Clark Drive, Olean, NY 14760 (US).

(72) FULLER, Bruce, E.; 1299 State Route 244,  
Alfred Station, NY 14803 (US).

(74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and  
Boones, LLP, Suite 3100, 901 Main Street,  
Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> F16J 12/00, 15/32, H01G 9/12, H01M 2/12

(11) WO 03/044397 (13) A1

(21) PCT/JP02/12195

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357111 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(30) 2001-376616 11 Dec/déc 2001 JP  
(11.12.2001)

(30) 2002-158422 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PRESSURE RELEASE VALVE

- CLAPET DE DETENTE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15,  
Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Junichi [JP/JP]; c/o  
NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shin-  
machi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042  
(JP). MUKAIDA, Toshihiro [JP/JP]; c/o  
NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi,  
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).  
KANDA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o NOK Cor-  
poration, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa,  
Fukushima-shi, Fukushima 960-1102 (JP).  
SAITO, Atsushi [JP/JP]; c/o NOK Cor-  
poration, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi,  
Fukushima 964-0811 (JP). YAMASHITA,  
Kazuo [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 4-3-1,  
Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa  
251-0042 (JP).

(74) NOMOTO, Yoichi; Terao-Building 7th  
Floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO  
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN  
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK  
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC 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)<sup>7</sup> F16J 13/14, B65D 39/00, C09J 151/06

(11) WO 03/044398 (13) A1

(21) PCT/US02/36308

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,365 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ORIFICE SEALING PHYSICAL BAR-  
RIER

- BARRIERE MATERIELLE OBTURANT  
UN ORIFICE

(71) SIKA CORPORATION [US/US]; 201  
Polito Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRATMAN, Randy [US/US]; 1021  
Javajo, Waterford, MI 48372 (US). DAVIS,  
Robert, B. [GB/US]; 117 Linden Avenue,  
Royal Oak, MI 48073 (US). CHANG, Chin,  
Jui [US/US]; 6598 Hilltop Drive, Troy, MI  
48098 (US). MEDARIS, Eric, R. [US/US];  
3270 Kenmore, Berkley, MI 48072 (US).

(74) FORBIS, Glenn, E. et al. / etc.; Rader, Fish-  
man & Grauer PLLC, 39533 Woodward Av-  
enue, Suite 140, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/06, 15/10, 15/02

(11) WO 03/044399 (13) A1

(21) PCT/FR02/03731

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15039 21 Nov/nov 2001 FR  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR MAKING A COMPOS-  
ITE SEALING JOINT STRIP

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
CORDON DE JOINT D'ETANCHEITE  
COMPOSITE

(71) SAINT GOBAIN PERFORMANCE  
PLASTICS CHAINEUX SA [BE/BE]; Av-  
enue du Parc 18, B-4650 Chainieux (BE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COMERT, Ahmet [BE/BE]; 35, rue  
Houlteau, B-4650 Chainieux (BE). PETIT,  
Dominique [BE/BE]; 60, rue de Housse,  
B-4671 Blegny (BE). MERTENS, Marc  
[BE/BE]; Fond Gonet n° 12, B-4900 Spa  
(BE).

(74) SAINT GOBAIN RECHERCHE; 39, quai  
Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/26

(11) WO 03/044400 (13) A1

(21) PCT/CH02/00601

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2154/01 22 Nov/nov 2001 CH (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OIL SCRAPER RING DIVIDED INTO SEGMENTS

• BAGUE RACLEUSE D'HUILE DIVISEE EN SEGMENTS

(71) MT SEALING TECHNOLOGY INC. [CH/CH]; Mettlenstrasse 8, CH-8472 Ohringen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Urs [CH/CH]; Langackerstrasse 10, CH-8442 Hettlingen (CH).

(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/34, B01J 4/00, F16N 17/00, C07C 57/07, 51/42, 51/50, B67D 5/02

(11) WO 03/044401 (13) A1

(21) PCT/JP02/11733

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357917 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FEEDING POLYMERIZATION LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LIQUIDE DE POLYMERISATION

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). GORIKI, Masayasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SHIMIZU, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 1/02, 37/00

(11) WO 03/044402 (13) A1

(21) PCT/SE02/02102

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103924-7 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VALVE, PARTICULARLY HAND-WHEEL FOR A BALANCING VALVE

• VALVE ET EN PARTICULIER VOLANT POUR VALVE D'EQUILIBRAGE

(71) TOUR & ANDERSSON AB [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÉNBERG, Lars [SE/SE]; Södra Vägen 24, S-465 00 Nossebro (SE).

(74) SIEBMANN, H.; Gotapatent AB, P.O. Box 154, S-561 22 Huskvarna (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)<sup>7</sup> F16K 1/02

(11) WO 03/044403 (13) A1

(21) PCT/SE02/02103

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103925-4 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VALVE, PARTICULARLY BALANCING VALVE FOR CENTRAL HEATING PLANTS

• VANNE, NOTAMMENT VANNE D'EQUILIBRAGE POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL

(71) TOUR & ANDERSSON AB [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÉNBERG, Lars [SE/SE]; Södra Vägen 24, S-465 00 Nossebro (SE). RYDÉN, Claes [SE/SE]; Solbacken 2, S-523 00 Ulricehamn (SE).

(74) SIEBMANN, H.; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (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)<sup>7</sup> F16K 1/38, 1/54

(11) WO 03/044404 (13) A1

(21) PCT/US02/36575

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,920 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(30) 10/145,441 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VALVE PLUG

• OBTURATEUR DE SOUPAPE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136 (US).

(72) HALL, Randy, Jerold; 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158 (US). BURR, Ronald, Charles; 1004 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16K 1/42
- (11) WO 03/044405 (13) A1
- (21) PCT/US02/36238
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,994 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) 10/144,976 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • REPLACEABLE VALVE SEAT  
• SIEGE DE SOUPEPE REMPLACABLE
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) HALL, Randy, Jerold; 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158 (US). BURR, Ronald, Charles; 1004 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). STIEHL, Mark, Douglas; 2606 Hilltop Drive, Marshalltown, IA 50158 (US). MILLER, Carl, D.; 512 North First Street, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) HEPPELMANN, Roger, A.; 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)<sup>7</sup> F16K 1/44
- (11) WO 03/044406 (13) A1
- (21) PCT/US02/36646
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,018 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DISC VALVE ADAPTOR  
• ADAPTATEUR DE SOUPEPE A DISQUE
- (71) STRAHMAN VALVES, INC. [US/US]; 3 Vreeland Road, Florham Park, NJ 07932 (US).
- (72) PALMER, Robert; 369 Maxim Drive, Hopatkong, NJ 07843 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16K 24/02
- (11) WO 03/044407 (13) A1
- (21) PCT/US02/36494
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,087 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) 10/144,348 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CONTROL VALVE PRESSURE BLEED INSPECTION PORT  
• PORT D'INSPECTION D'EVACUATION DE PRESSION POUR SOUPEPE DE COMMANDE
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; K-Annex, 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) HALL, Randy, Jerold; 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158 (US). BURR, Ronald, Charles; 1004 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158 (US). STIEHL, Mark, Douglas; 2606 Hilltop Drive, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16K 31/05, 11/08, F24D 19/10
- (11) WO 03/044408 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00995
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/73346 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DIVERTER FOR CHANGING FLOW ROUTINE IN BOILER  
• DERIVATEUR DESTINE A CHANGER UNE ROUTINE D'ECOULEMENT DANS UNE CHAUDIERE
- (71) ALCO CORPORATION [KR/KR]; Suite 301, Wooshin Bldg., 1129-9, Guwol 1-dong, Namdong-gu, 405-835 Incheon (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Seong-Bong [KR/KR]; 401-401, Chinju Apt., Suite 100, 30, Gajwa 2-dong, Seo-gu, 404-250 Incheon (KR).
- (74) JO, Eui-Je; Top Patent & Law Firm, RM. 1405, Hyecheon Bldg., #831, Yuksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16K 41/02, F16C 33/08, 29/02, 33/20
- (11) WO 03/044409 (13) A1
- (21) PCT/US02/36119
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,922 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) 10/152,602 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CONTROL VALVE STEM GUIDE BUSHING  
• BAGUE DE GUIDAGE GUIDANT LA TIGE DE MANOEUVRE
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) HALL, Randy, Jerold; 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) HEPPELMANN, Roger, A. et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16K 49/00
- (11) WO 03/044410 (13) A1
- (21) PCT/US02/35188

- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/997,491 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • FLUID FLOW CONTROL FREEZE/THAW VALVE FOR NARROW BORE CAPILLARIES OR MICROFLUIDIC DEVICES  
 • ROBINET DE CONGELATION/DECONGELATION DE REGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR CAPILLARITES A PETIT DIAMETRE INTERIEUR OU POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES  
 (71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GERHARDT, Geoff [US/US]; 8 Brian Circle, Milbury, MA 01527 (US). BOUVIER, Edouard, S., P. [US/US]; 29 Peabody Drive, Stow, MA 01775 (US). DOURDEVILLE, Theodore, A. [US/US]; 29 Bell Guzzle Lane, Marion, MA 02738 (US).  
 (74) BRIAN, Michaelis, L.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US) et al. / etc.  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 5/06, 19/065, H02G 3/06, 3/08  
 (11) WO 03/044411 (13) A1  
 (21) PCT/IT02/00713  
 (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01830714.0 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SLEEVE OF A GLAND ASSEMBLY  
 • MANCHON D'ENSEMBLE PRESSE-GARNITURE  
 (71) MAXPLA S.R.L. [IT/IT]; Via R. Sanzio, 51, I-20021 Cassina Nuova di Bollate (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MARELLI, Carlo [IT/IT]; c/o Maxpla S.r.l., Via R. Sanzio, 51, I-20021 Cassina Nuova di Bollate (IT).  
 (74) CRIPPA, Paolo, Ernesto 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 11/00  
 (11) WO 03/044413 (13) A1  
 (21) PCT/US02/37449
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> F16L 9/12, G02B 6/44, F16L 1/11, B29C 47/02  
 (11) WO 03/044412 (13) A1  
 (21) PCT/US02/37417  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/989,289 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (30) 10/158,810 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TONEABLE CONDUIT AND METHOD OF PREPARING SAME  
 • CONDUITE DETECTABLE PAR TONALITES ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT  
 (71) COMMSCOPE, INC. OF NORTH CAROLINA [US/US]; 1375 Lenoir-Rhyne Boulevard, Hickory, NC 28602 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MORROW, Jason, Norman [US/US]; 15 Nine Patch Lane, Taylorsville, NC 28681 (US). WARD, Robert, Miller, Jr. [US/US]; 100 28th. Avenue NW, Hickory, NC 28601 (US). KALE, Zeb, Leonard [US/US]; 6056 Sulphur Springs Road, Hiddenite, NC 28636 (US). BAILEY, Michael, Ray [US/US]; 164 Pinedell Acres Drive, Statesville, NC 28677 (US). GEMME, Christopher [US/US]; 2736 25th Street NE, Hickory, NC 28601 (US). BOLLINGER, George [US/US]; 3360 Mullcreek Lane, Claremont, NC 28610 (US). LUMLEY, Scott [US/US]; 345 Windsor Drive, Taylorsville, NC 28681 (US).  
 (74) MEUNIER, Andrew, T. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 11/16  
 (11) WO 03/044414 (13) A1  
 (21) PCT/DK02/00778  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PA 2001 01723 19 Nov/nov 2001 DK (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • A FLEXIBLE PIPE WITH A TENSILE REINFORCEMENT  
 • CONDUITE FLEXIBLE A ARMATURE DE TRACTION  
 (71) NKT FLEXIBLES I/S [DK/DK]; Priorparken 510, DK-2605 Brøndby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GLEJBØL, Kristian [DK/DK]; Kvaedehaven 109, DK-2600 Glostrup (DK).  
 (74) NKT Research & Innovation A/S; SCION.DTU, Diplomvej. Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 27/087, 27/08

(11) WO 03/044415 (13) A1

(21) PCT/EP02/12539

(22) 9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 318.9 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(30) 102 39 615.9 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONNECTING BLOCK FOR THE HYDRAULIC SUPPLY LINES OF THE HYDROSTATIC UNIT OF AN OIL-FILM BEARING

• BLOC DE RACCORDEMENT DESTINE A DES CONDUITES D'ALIMENTATION HYDRAULIQUES DE L'UNITE HYDROSTATIQUE D'UN PALIER A FILM D'HUILE

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜCKER, Rolf [DE/DE]; Waldstrasse 53, 57223 Kreuztal (DE). KELLER, Karl [DE/DE]; Auf der Hütte 12, 57271 Hilchenbach (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 37/092

(11) WO 03/044416 (13) A1

(21) PCT/EP02/12998

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 304.9 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(30) 102 12 735.2 21 Mar/mar 2002 DE (21.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • QUICK-RELEASE COUPLING FOR PIPES

• RACCORD RAPIDE POUR TUYAUX

(71) GEORG FISCHER HAUSTECHNIK AG [CH/CH]; Ebnatstrasse 111, CH-8201 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAMBERGER, Michael [DE/DE]; Trottenweg 6, 78262 Gailingen (DE). HEER, Peter [DE/CH]; Steingutstrasse 64, CH-8200 Schaffhausen (CH). PINARDI, Renato [CH/CH]; Bergstrasse 4a, CH-8200 Schaffhausen (CH). PORFIDO, Erasmo [CH/CH]; Lohnemerstrasse 25, CH-8234 Stetten (CH).

(74) WEISS, Wolfgang; Georg Fischer AG, Am-sler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> F16L 37/30

(11) WO 03/044417 (13) A1

(21) PCT/EP02/12348

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 740.5 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COUPLING FOR CRYOGENIC MEDIA  
• RACCORD POUR MILIEUX CRYOGENIQUES

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REESE, Wilfried-Henning [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Str. 24, 85716 Unterschleißheim (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 39/00

(11) WO 03/044418 (13) A1

(21) PCT/PL02/00095

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P-350843 23 Nov/nov 2001 PL (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COUPLING ASSEMBLY FOR MULTI-DUCT CONDUITS, IN PARTICULAR FOR TRANSMISSION LINES

• ENSEMBLE DE COUPLAGE POUR TUBES MULTICONDUIITS NOTAMMENT POUR LIGNES DE TRANSMISSION

(71) SPYRA PRIMO POLAND SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Darwina 8, PL-43-190 Mikołow (PL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRZEJCZUK, Edward [PL/PL]; ul. Rycerska 11, PL-43-150 Bierun (PL). DEBSKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Zimorodków 38/6, PL-40-534 Katowice (PL). PIETRZYK, Andrzej [PL/PL]; ul. Ogródowa 3, PL-44-105 Gliwice (PL). SPYRA, Czesław [PL/PL]; ul. Darwina 8, PL-43-190 Mikołow (PL). ZADKA, Marian [PL/PL]; ul. Gruszczyńskiego 3/11, PL-44-100 Gliwice (PL).

(74) MALCHEREK, Piotr; Invent sp. z o.o., ul. Filaretów 21, PL-43-100 Tychy (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)<sup>7</sup> F16L 41/08, 41/14

(11) WO 03/044419 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00257

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 515599 20 Nov/nov 2001 NZ (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A PIPE CONNECTOR AND METHOD OF SUPPLYING FLUID TO A FITTING

• CONNECTEUR DE TUYAUX ET PROCÉDÉ D'APPORT D'UN LIQUIDE JUSQU'À UN RACCORD

(71, 72) BYRNE, Kevin, Francis [NZ/NZ]; 847 Whangaparaoa Road, Little Manly, Whangaparaoa, North Auckland 1463 (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P O Box 5999, Wellesley Street, Auckland 1000 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 59/02

(11) WO 03/044420 (13) A1

(21) PCT/FR02/03916

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15059 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROTECTIVE SLEEVE FOR FLUID CIRCULATION TUBE

• GAINÉ DE PROTECTION POUR TUBE DE CIRCULATION DE FLUIDE

(71) FEDERAL MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP [FR/FR]; 63, rue Henri Laroche, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELLA PUTTA, Lucia [IT/FR]; 7, rue des Domeliert, F-60200 Compiègne (FR). ANDRIEU, Hubert [FR/FR]; 9, rue des Pivoines, F-60800 Crépy-en-Valois (FR). DROMAIN, Lionel [FR/FR]; 2, rue de Vez, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).

(74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16M

(11) WO 03/044421 (13) A2

(21) PCT/US02/35729

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,500 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 10/261,531 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPOSITE HANDLEBAR FOR BICYCLES

• GUIDON COMPOSITE DESTINE A DES BICYCLETTES

(63) US 10/261,531 (CIP) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(71, 72) WHITING, Kent, S. [US/US]; 4065 Keith Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(72, 75) HULICK, Kevin, B. [US/US]; 611 NW 11th. Street, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) HALL, Jeffrey, A.; 212 Clinton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AT AU CA CH DE ES GB JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16P 3/14, G08B 13/16, G01S 15/88, B60N 2/02, G08B 13/186

(11) WO 03/044422 (13) A1

(21) PCT/EP02/13165

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 111.3 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(30) 202 11 294.2 26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TRANSMITTING-RECEIVING UNIT AND SENSOR DEVICE

• UNITÉ ÉMETTRICE-RÉCEPTRICE ET DISPOSITIF DÉTECTEUR

(71) DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(71) DEWERT VERWALTUNGS GMBH [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern (DE).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) ROITHER, Andreas [DE/DE]; Im Oescher 34, 32130 Enger (DE). BOKÄM-PER, Ralf [DE/DE]; Schubertstrasse 2, 32312 Lübbecke (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (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)<sup>7</sup> F17C

(11) WO 03/044423 (13) A2

(21) PCT/PL02/00073

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) W.112603 10 Oct/oct 2001 PL (10.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • THE LIQUID PROPANE-BUTANE GAS TANK

• RESERVOIR DE CARBURANT PROPANE-BUTANE LIQUIDE

(71, 72) SZUBER, Izabela [PL/PL]; ul. Crobrego 26/165, PL-40-881 Katowice (PL).

(72) ESPOSITO, Ciro; Via Pisi, 43, I-Gattatico (IT).

(74) DAWID, Helena; ul. Worcella 48/7, PL-42-200 Czestochowa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17C 13/00

(11) WO 03/044424 (13) A2

(21) PCT/EP02/13319

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 57 105.4 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(30) 0206517.5 20 Mar/mar 2002 GB (20.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A CRYOGENIC ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE CRYOGENIQUE

(71) OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Wharf Road, Eynsham, Oxfordshire OX8 1BP (GB). SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Keith [GB/GB]; 3 Inkerman Close, Abingdon, Oxon, Oxfordshire OX14 1NH (GB). STEINMEYER, Florian [DE/GB]; The Laurels, The Ridings, Leafield, Witney, Oxfordshire OX29 9NN (GB).

(74) ALLEN, DEREK et al. / etc.; Siemens Shared Services, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> F17C 13/02, 5/06, 5/02, 7/04

(11) WO 03/044425 (13) A1

(21) PCT/EP02/12349

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127588.0 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GAS DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ERIKSSON, Eskil [SE/SE]; Sjösavägen 143, 2 tr, S-124 55 Bandhagen (SE). HAMREFORS, Jan [SE/SE]; Källvägen 15, S-187 51 Täby (SE). LINDQVIST, Kenneth [SE/SE]; Fogdevägen 4, S-128 38 Skarpnäck (SE).
- (74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F17C 13/02  
(11) WO 03/044426 (13) A1  
(21) PCT/KR02/02197  
(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/36196 U 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)  
(30) 2002/22666 U 29 Jul/juil 2002 KR (29.07.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • CONNECTOR WITH FUNCTION OF PREVENTING ILLEGAL USE OF PUBLIC UTILITY GAS  
• RACCORD EMPECHANT L'UTILISATION ILLICITE DU GAZ PUBLIC  
(71) ALP ENG CO. LTD. [KR/KR]; 21-239, Yutongsangga, 984 Siheung-dong, Keumchun-gu, 153-030 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KIM, Kwang-Jin [KR/KR]; 24/1, 518-23, Gajeong-1-dong, Seo-gu, 404-231 Incheon (KR). KIM, Sung-Soon [KR/KR]; 710-1702 Ssangyong A.P.T., Manhyounmaeul, 850, Sanghyoun-ri, Suji-eup, Yongin-si, 449-843 Gyeonggi-do (KR).  
(74) CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM; 2nd Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho 3-dong, Seocho-gu, 137-872 Seoul (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F21V 8/00  
(11) WO 03/044427 (13) A1  
(21) PCT/NL02/00617  
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)  
(25) nl (26) en  
(30) 1019121 5 Oct/oct 2001 NL (05.10.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FLAT HOMOGENE LIGHT SOURCE  
• SOURCE LUMINEUSE HOMOGENE PLATE  
(71) DATASCAN GROUP B.V. [NL/NL]; Industrieweg 66-68, NL-3606 AS Maarssen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KOOPMAN, Pieter, Tjerk [NL/NL]; Kikkersloot 1, NL-3993 TK Houten (NL).  
(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F23D 14/06, F24C 3/08  
(11) WO 03/044428 (13) A1  
(21) PCT/EP02/12947  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 01440396.8 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • GAS STOVE PAN  
• CUVETTE DE GAZINIÈRE  
(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) SITTLER, Thierry [FR/FR]; 27 rue de la gare, F-67640 Lipsheim (FR). FÖRDERER, Jürgen [DE/DE]; Ringstr. 46, 76571 Gaggenau (DE). HAEDICKE, Joachim [DE/DE]; Balzenbergstr. 21b, 76532 Baden-Baden (DE). HOFFBECK, Guillaume [FR/FR]; 15 route de Saint-Nabor, F-67530 Ottrott (FR). SEGERS, Herman-Reinhard [DE/DE]; Holbeinstr. 1, 81679 München (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> F23H 9/00, 3/02  
(11) WO 03/044429 (13) A1  
(21) PCT/SE02/02005  
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)  
(25) sv (26) en  
(30) 0103885-0 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • A GRATE FOR HEATERS FOR BURNING SOLID FUEL BODIES AND A HEATER HAVING SUCH A GRATE  
• GRILLE POUR CHAUDIÈRE PERMETTANT DE BRULER DES COMBUSTIBLES SOLIDES ET CHAUDIERES EQUIPEES D'UNE TELLE GRILLE  
(71) SAHLINS PELLETS POWER AB [SE/SE]; Box 2108, S-511 02 Skene (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ANDERSSON, Tomas [SE/SE]; Fagelvägen 8, S-840 70 Hammarstrand (SE).  
(74) JOHANSSON, Lars; Dr. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F23K 5/12, B01F 3/08  
(11) WO 03/044430 (13) A1  
(21) PCT/RU01/00502  
(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)  
(25) ru (26) ru  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD, DEVICE AND PLANT FOR PRODUCING COMPOSITE FUEL  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN CARBURANT COMPOSITE  
(71) LIMITED LIABILITY COMPANY "NPP ENERGY XXI" [RU/RU]; Sibirsky Trakt Street, 1 km, Ekaterinburg, 620055 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) D'AKOV, Mikhail Vladimirovich [RU/RU]; ul. Krasnykh Komandirov 1a-68, Ekaterinburg, 620135 (RU).  
(74) AGHEIEV, Stanislav Vasilievich; ul. Mamin-Sibiryaka, 193-224, Ekaterinburg 620026 (RU).

(81) AU BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TR UA US VN YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F23M 9/06, F23D 14/62, F02D 1/02, F02K 7/06

(11) WO 03/044431 (13) A1

(21) PCT/EP02/13243

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 295.1 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLOW-TYPE BODY AND COMBUSTION DEVICE PROVIDED WITH A FLOW-TYPE BODY OF THIS TYPE

• CORPS D'ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF DE COMBUSTION DOTÉ D'UN TEL CORPS D'ÉCOULEMENT

(71) GOURMELI INTERNATIONAL N.V. [NL/NL]; Cararasbaaiweg 199, Curacao (AN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAFFLER, Franz, Josef [IT/IT]; Raingasse, 7, I-39100 Bozen (IT). BRANZI, Vincenzo [IT/IT]; Centrale 1, I-38027 Terzolas (IT).

(74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23Q 2/16

(11) WO 03/044432 (13) A1

(21) PCT/CN02/00815

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01254775.1 19 Nov/nov 2001 CN (19.11.2001)

(30) 02110656.8 22 Jan/jan 2002 CN (22.01.2002)

(30) 02137527.5 18 Oct/oct 2002 CN (18.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WINDPROOF LIGHTER WITH FLINT IGNITER

• BRIQUET A L'ÉPREUVE DU VENT DOTE D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE A SILEX

(71, 72) WONG, Chi, Lam [CN/US]; 1617 S Euclid Ave., San Gabriel, CA 91776 (US).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23R 3/26

(11) WO 03/044433 (13) A1

(21) PCT/SE02/01854

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103860-3 20 Nov/nov 2001 SE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A DEVICE FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE

• DISPOSITIF POUR LA CHAMBRE A COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ

(71) VOLVO AERO CORPORATION [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÖNSSON, Bertil [SE/SE]; Amiralvägen 71, S-237 32 Bjäred (SE). JOHANSSON, Patrik [SE/SE]; Björnkvatrevägen 22, S-461 59 Trollhättan (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23R 3/34, F23L 7/00

(11) WO 03/044434 (13) A1

(21) PCT/US02/36790

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,234 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTI-STAGE COMBUSTION USING NITROGEN-ENRICHED AIR

• COMBUSTION ETAGEE COMBINEE A DE L'AIR ENRICHI EN AZOTE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) FISCHER, Larry, E.; 105 Kathy Court, Los Gatos, CA 95032 (US). ANDERSON, Brian, L.; 1916 Lakeshore Drive, Lodi, CA 95242 (US).

(74) THOMPSON, Alan, H.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24C 15/02

(11) WO 03/044435 (13) A1

(21) PCT/EP02/12335

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 778.2 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DOOR SEALING STRIP AND COOKING DEVICE

• BOUDIN D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE ET APPAREIL DE CUISSON

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASSLBERGER, Robert [DE/DE]; Stocking 3, 83324 Ruhpolding (DE). WAGNER, Michael [DE/DE]; Tettenmoos 7a, 83355 Grabenstätt (DE). GASSNER, Christian [DE/DE]; Stotthamerstrasse 27, 83339 Chieming (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) SI US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F24H 9/00

(11) WO 03/044436 (13) A1

(21) PCT/AU02/01379

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8949 20 Nov/nov 2001 AU (20.11.2001)

- (30) 29274/02 **28 Mar/mar 2002 AU (28.03.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVED WATER HEATER TANK MINUS BOTTOM CYLINDER END  
• EXTREMITE NEGATIVE DE FOND DE CYLINDRE AMELIOREE POUR CUVE DE CHAUFFE-EAU
- (71) RHEEM AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 1 Alan Street, Rydalmere, New South Wales 2116 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADAM, Quentin, Arthur, Carl [AU/AU]; 45 Queen Street, Newtown, New South Wales 2042 (AU).
- (74) BORG, Keith, Joseph et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25B 30/00
- (11) WO 03/044437 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02128
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0073347 **23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HEAT-PUMP TYPE HOT WATER GENERATOR  
• GENERATEUR D'EAU CHAUDE DU TYPE A POMPE A CHALEUR
- (71, 72) HONG, Sung Sup [KR/KR]; 512-301, Sungwon Apt, 45-1, Sangnam-dong, Chamgwon, -shi., Kyungnam, 641,781 (KR).
- (74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeon Ju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25D 21/08
- (11) WO 03/044438 (13) A1
- (21) PCT/IP02/07426
- (22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-352774 **19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEFROSTING HEATER, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• GENERATEUR DE CHALEUR DEGIVREUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Njihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORIKAWA, Yukio [JP/JP]; 1065-3, Oharanaka, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-3431 (JP). ONISHI, Ichiro [JP/JP]; 2-6-5, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). MAEDA, Toshiki [JP/JP]; 4-3-72, Suimeidai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0116 (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)<sup>7</sup> F25D 23/06, 11/00, 23/02, 23/12, F25B 27/00
- (11) WO 03/044439 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04039
- (22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15223 **23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • REFRIGERATING ISOTHERMAL BOX OPERABLE ON POWER GRID OR WITH BATTERIES OR SOLAR PANELS  
• BAC ISOTHERME REFRIGERANT POUVANT FONCTIONNER SUR LE SECTEUR OU AVEC DES BATTERIES OU DES PANNEAUX SOLAIRES
- (71, 72) NIVOR, Landry, Gaston [FR/FR]; Chopotte, F-97240 François (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> F25J
- (11) WO 03/044440 (13) A2
- (21) PCT/US02/37124
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,738 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PRE-CONDITIONED SOLUTE FOR USE IN CRYOGENIC PROCESSES  
• SOLUTE PRECONDITIONNE A UTILISER DANS DES PROCEDES CRYOGENIQUES
- (71) SUPACHILL INTERNATIONAL PTY. LTD. [AU/AU]; 97 Korong Road, West Heidelberg, Victoria 3081 (AU).
- (71, 72) CASSELL, Allan, John [AU/AU]; 97 Korong Rd., West Heidelberg, Victoria 3081 (AU). WOOD, Brian [AU/US]; 9712 4th Drive, Lubbock, TX 79416 (US).
- (74) SIMON, GALASSO & FRANTZ PLC; Raymond M. Galasso, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F28F 9/02, F01N 5/02
- (11) WO 03/044441 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12878
- (22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 285.9 **22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • WASTE GAS HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINDLER, Martin** [DE/DE]; Rosenbergstrasse 60, 70176 Stuttgart (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **F41B**

(11) **WO 03/044442** (13) A2

(21) PCT/US02/36634

(22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/990,908 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AIR GUN

• ARME A AIR COMPRIME

(71, 72) **NIBECKER, Alfred, E., Jr.** [US/US]; 935 Riverside, Unit 19, Paso Robles, CA 93446 (US).

(74) **JOHNSTON, R., William**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41F 1/10, F41A 9/72, 9/79, F42B 39/26**

(11) **WO 03/044443** (13) A1

(21) PCT/AU02/01504

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 8953 **19 Nov/nov 2001 AU (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BELT-FED MACHINE GUN

• MITRAILLEUSE A BANDE

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41G 1/36**

(11) **WO 03/044444** (13) A1

(21) PCT/US02/35527

(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/995,984 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN AIMING APPARATUS FOR A SLINGSHOT

• APPAREIL DE VISEE POUR LANCE-PIERRES

(71, 72) **LEE, Aldric, K.** [US/US]; 4525 Production Drive, Dallas, TX 75235 (US).

(74) **POST, Harry, C.**; 12900 Preston Road, Suite 575, Dallas, TX 75230 (US).

(81) GB.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 3/12**

(11) **WO 03/044445** (13) A1

(21) PCT/JP02/11922

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355571 **21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INITIATOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE INITIATEUR

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) **ODA, Shingo**; 341-11, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN HU 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)<sup>7</sup> **F42B 33/06**

(11) **WO 03/044446** (13) A1

(21) PCT/EP02/12734

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 57 163.1 **22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF MATERIALS CONTAINING HIGH-ENERGY SUBSTANCES, ESPECIALLY GARNETS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION DE MATERIAUX, NOTAMMENT DE GRANULES, CONTENANT DES MATIERES A HAUTE ENERGIE

(71) **GFE GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR ENTSORGUNG** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 10, 71032 Böblingen (DE).

(72) **WILHELM, Friedrich**; Blumenstrasse 3a, 71116 Gärtringen (DE). **MAROLD, Freimut**; Schillerstrasse 21, 71093 Weil im Schönbuch (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich et al.** / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) CN JP RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F42B 33/06**

(11) **WO 03/044447** (13) A1

(21) PCT/EP02/12735

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 57 166.6 **22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FACILITY FOR RECOVERING OLD SHELLS

• INSTALLATION POUR RECUPERER DES VIEUX OBUS

(71) **GFE GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR ENTSORGUNG** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 10, 71032 Böblingen (DE).

(72) **WILHELM, Friedrich**; Blumenstrasse 3a, 71116 Gärtringen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich et al.** / etc.; Ostertag & Ostertag, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) CN JP 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)<sup>7</sup> **F42B 33/06**

(11) **WO 03/044448** (13) A1

(21) PCT/EP02/12736

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 57 162.3 22 Nov/nov 2001 DE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF MATERIALS, IN PARTICULAR, SHELLS CONTAINING CHEMICAL WARFARE AGENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES MATERIAUX, NOTAMMENT DES GRENADES CONTENANT DES AGENTS DE COMBAT CHIMIQUES

(71) GFE GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR ENTSORGUNG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 10, 71032 Böblingen (DE).

(72) WILHELM, Friedrich; Blumenstrasse 3a, 71116 Gärtringen (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Dr. Ulrich Ostertag, Dr. Reinhard Ostertag, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) CN JP 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)<sup>7</sup> F42C 11/06

(11) WO 03/044449 (13) A1

(21) PCT/FR02/03893

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14917 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRONIC CONTROL MODULE FOR DETONATOR

• MODULE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR DETONATEUR

(71) DELTA CAPS INTERNATIONAL [FR/FR]; Espace Icardo, 234, route de Grenoble, F-06200 Nice (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUSY, Guy [FR/FR]; 11, Chemin de l'Octroi, F-06670 Colomars (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> F42D 1/045

(11) WO 03/044450 (13) A1

(21) PCT/FR02/03892

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14915 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRONIC DETONATOR FOR EXPLOSIVES

• DETONATEUR ELECTRONIQUE POUR EXPLOSIFS

(71) DELTA CAPS INTERNATIONAL [FR/FR]; Espace Icardo, 234, route de Grenoble, F-06200 Nice (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARD, Thierry [FR/FR]; Le Château des Anges, B, 35, avenue Raymond Feraud, F-06200 Nice (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> F42D 1/05

(11) WO 03/044451 (13) A1

(21) PCT/FR02/03891

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14916 19 Nov/nov 2001 FR  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INSTALLATION FOR PROGRAMMABLE PYROTECHNIC SHOT FIRING

• INSTALLATION DE TIRS PYROTECHNIQUES PROGRAMMABLES

(71) DELTA CAPS INTERNATIONAL [FR/FR]; Espace Icardo, 234, Route de Grenoble, F-06200 Nice (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARD, Thierry [FR/FR]; Le Château des Anges, B, 35, avenue Raymond Feraud, F-06200 Nice (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> G01B 5/008, 11/03, 21/04, G05B 19/401

(11) WO 03/044452 (13) A2

(21) PCT/US02/36996

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,315 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A USER TAKING MEASUREMENTS USING A COORDINATE MEASUREMENT MACHINE

• PROCEDE ET SYSTEME AIDANT UN UTILISATEUR A REALISER DES MESURES AU MOYEN D'UNE MACHINE DE MESURE DE COORDONNEES

(71) FARO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFFEY, Kenneth, J. [US/US]; 570 South Sundance Drive, Lake Mary, FL 32746 (US). ATWELL, Paul, C. [US/US]; 299 Broadmoor Road, Lake Mary, FL 32746 (US). PERREAULT, Daniel, J. [US/US]; 677 Mourning Dove Circle, Lake Mary, FL 32746 (US). SCHENCK, Thomas, W. [US/US]; Unit 201, 951 Bird Bay Court, Lake Mary, FL 32746 (US).

(74) HEYMAN, Leonard, E.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B 7/06, G01R 33/12

(11) WO 03/044453 (13) A1

(21) PCT/US01/46119

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MEASUREMENT OF THE THICKNESS OF METALS USING A SPECTRUM OF ELECTROMAGNETIC FREQUENCIES AND MAGNETIC SATURATION

• UTILISATION D'UN SPECTRE DE FREQUENCES ELECTROMAGNETIQUE ET DE LA SATURATION MAGNETIQUE POUR MESURER L'EPaisseur DE METAUX

(71) EM-TECH LLC [US/—]; Suite 650, 15832 West Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).

(72) BIJAN, K., Amiri; 1111 Caroline Street, No. 2002, Houston, TX (US).

(74) MCEWING, David; 4582 Kingwood Drive, No. 118, Kingwood, TX 77345 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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).

## Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 03/044454 (13) A1

(21) PCT/US02/35412

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,785 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPERSIVE NULL-OPTICS FOR AS-  
SPHERIC SURFACE AND WAVEFRONT  
METROLOGY

- OPTIQUES ZERO DISPERSIVES POUR  
METROLOGIE DE FRONT D'ONDE ET  
DE SURFACE ASPHERIQUE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; Laurel  
Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448  
(US).

(72) KÜCHEL, Michael; Keplerstrasse 3, 73447  
Oberkochen (DE).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle,  
Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 03/044455 (13) A1

(21) PCT/US02/35411

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,360 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • RAPID IN SITU MASTERING OF AN  
ASPHERIC FIZEAU

- PROCEDE DE MAITRISE RAPIDE IN  
SITU D'INTERFEROMETRE FIZEAU A  
SURFACE ASPHERIQUE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; Laurel  
Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448  
(US).

(72) EVANS, Christopher, James; 53 Old  
County Road, Higganum, CT 06441 (US).  
KÜCHEL, Michael; Keplerstrasse 3, 73447  
Oberkochen (DE).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle,  
Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 03/044456 (13) A1

(21) PCT/US02/36733

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,689 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SCANNING INTERFEROMETER FOR  
ASPHERIC SURFACES AND WAVE-  
FRONTS

- INTERFEROMETRE A BALAYAGE  
POUR SURFACES ET FRONTS  
D'ONDES ASPHERIQUES

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; Laurel  
Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448  
(US).

(72) KÜCHEL, Michael; Keplerstrasse 3, 73447  
Oberkochen (DE).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle,  
Lexington, MA 02421-7025 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00

(11) WO 03/044457 (13) A2

(21) PCT/BE02/00177

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 20010756 22 Nov/nov 2001 BE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EN-  
LARGING THE MEASUREMENT  
VOLUME OF AN OPTICAL MEA-  
SUREMENT SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'AUGMENTER LE VOLUME  
DE MESURE D'UN SYSTEME DE ME-  
SURE OPTIQUE

(71) KRYPTON ELECTRONIC ENGINEER-  
ING N.V. [BE/BE]; Interleuvenlaan 86,  
B-3001 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BOSSCHE, Alex [BE/BE];  
Piercostraat 15, B-3401 Walshoutem (BE).

(74) CALLEWAERT, Koen; Bureau Callewaert  
b.v.b.a., Brusselssesteenweg 108, B-3090  
Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00, G06T 7/00

(11) WO 03/044458 (13) A1

(21) PCT/FI02/00929

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012296 23 Nov/nov 2001 FI  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE  
CALIBRATION OF A COMPUTER VI-  
SION SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME D'ETALON-  
NAGE D'UN SYSTEME DE VISION  
ARTIFICIELLE

(71) MAPVISION OY LTD [FI/FI]; Tietäjantie  
10, FIN-02130 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIKAS, Esa [FI/FI]; Keltasirkuntie 6  
B, FIN-02660 Espoo (FI). HAGGRÉN, Hen-  
rik [FI/FI]; Vilniementie 12 D 30, FIN-02940  
Espoo (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) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00, 11/24, G01N 21/88

(11) WO 03/044459 (13) A1

(21) PCT/FI02/00949

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012295 23 Nov/nov 2001 FI  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • QUALITY FACTOR  
• FACTEUR DE QUALITE

(71) MAPVISION OY LTD [FI/FI]; Tietäjantie  
10, FIN-02130 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIKAS, Esa [FI/FI]; Keltasirkuntie 6  
B, FIN-02660 Espoo (FI). HAGGRÉN, Hen-  
rik [FI/FI]; Vilniementie 12 D 30, FIN-02940  
Espoo (FI). VÄÄTÄINEN, Seppo [FI/FI];  
Väli-Henttaantie 15, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, Fredrikinkatu  
61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility



model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/24, G06T 7/60

(11) WO 03/044460 (13) A1

(21) PCT/FI02/00928

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012271 21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CORRESPONDING POINTS IN THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT

• PROCEDE DE DETERMINATION DE POINTS CORRESPONDANTS DANS UNE MESURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) MAPVISION OY LTD [FI/FI]; Tietäjäntie 10, FIN-02130 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIKAS, Esa [FI/FI]; Keltasirkuntie 6 B, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) PAPULA OY; P.O.BOX 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/26, G01J 5/02

(11) WO 03/044461 (13) A1

(21) PCT/US02/37007

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,671 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LIGHTWEIGHT LASER DESIGNATOR RANGER FLIR OPTICS

• OPTIQUE FLIR DE TELEMETRE DESIGNATEUR A LASER LEGER

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMON, Max [US/US]; 1727 Lake Waumpi Drive, Maitland, FL 32751 (US).

LEBLANC, Richard [US/US]; 12012 Skyview Lane, Orlando, FL 34711 (US).  
HAND, James, W. [US/US]; 3645 Percival Road, Orlando, FL 32826 (US).

(74) KEANE, Patrick, C. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G01B 11/30

(11) WO 03/044462 (13) A1

(21) PCT/FR02/04021

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15232 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL CHARACTERIZATION OF AN OBJECT

• APPAREIL ET PROCEDE DE CARACTERISATION OPTIQUE D'UN OBJET

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERLIGOV, Valeriy, Anatolievich [UA/FR]; 32, rue Berlioz, F-06000 Nice (FR).  
CHEYSSAC, Pierre [FR/FR]; 30, avenue de la Corniche Fleurie, (Bâtiment B), F-06200 Nice (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G01C 7/06

(11) WO 03/044463 (13) A1

(21) PCT/JP01/10072

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CROSS-SECTION MEASURING EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE MESURE DE SECTION TRANSVERSALE

(71) DEVELO INC. [JP/JP]; 5617, Takamatsunishi 2-chome, Izumisano-shi, Osaka 598-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMII, Takaharu [JP/JP]; 5617, Takamatsunishi 2-chome, Izumisano-shi, Osaka 598-0016 (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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01C 11/02, G01B 11/24, A61B 5/107

(11) WO 03/044464 (13) A1

(21) PCT/EP02/05038

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 908.4 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF AN OBJECT

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER LA FORME SPATIALE D'UN OBJET

(71) CORPUS.E AG [DE/DE]; Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RUTSCHMANN, Dirk [DE/DE]; Reinsburgstrasse 160, 70179 Stuttgart (DE).  
JOSTEN, Marcus [DE/DE]; Schützenstrasse 18, 70190 Stuttgart (DE).

(only for / seulement pour US)

(74) **SULZBACH, Werner**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) WO 03/044465 (13) A2

(21) PCT/GB02/05175

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127491.9 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANGULAR POSITION SENSOR

• DETECTEUR DE POSITIONS ANGULAIRES

(71) **TRW LUCAS VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORTON, Steven, John** [GB/GB]; 68 Burman Road, Shirley, West Midlands B90 2BQ (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D 1/18, 9/00, G08B 5/36

(11) WO 03/044466 (13) A1

(21) PCT/IT02/00738

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) V101A000244 22 Nov/nov 2001 IT (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR THE READING AND THE SIGNALLING OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS

• DISPOSITIF DE LECTURE ET DE SIGNALISATION DE PARAMETRES ENVIRONNEMENTAUX

(71) **ALFAMEC S.R.L.** [IT/IT]; Via E. Fermi, 225, I-36100 Vicenza (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIZZOTTO, Gianfranco** [IT/IT]; Via Quartiere Vittorio Veneto, 52, I-36061 Basano del Grappa (IT). **BUSON, Leonardo** [IT/IT]; Corso Fogazzaro, 136, I-36100 Vicenza (IT).

(74) **ZILIOOTTO, Tiziano**; Contrada Porta S. Lucia, 48, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 3/02, 18/00

(11) WO 03/044467 (13) A1

(21) PCT/EP02/12470

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 907.6 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING AND/OR MONITORING A PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESS VARIABLE

• DISPOSITIF DE MESURE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE OU CHIMIQUE

(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) **SPANKE, Dietmar** [DE/DE]; Kandener Strasse 61, 79585 Steinen (DE). **VON STEIN, Bert** [DE/DE]; Allmendweg 8, 79183 Waldkirch (DE). **KILIAN, Markus** [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 8, 79100 Freiburg (DE). **ALBERS, Stefan** [DE/DE]; Felix-Platter-Weg 6, 79689 Maulburg (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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 3/08, G01B 7/30

(11) WO 03/044468 (13) A1

(21) PCT/EP02/13001

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 565.3 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROTATING SWITCH UNIT WITH ADDITIONAL SWITCHING FUNCTION

• UNITE DE COMMUTATEUR ROTATIF A FONCTION DE COMMUTATION SUPPLEMENTAIRE

(71) **HL-PLANAR TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hauert 13, 44227 Dortmund (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTOS, Axel** [DE/DE]; Krummer Weg 15, 45731 Waltrop (DE). **SCHMITZ, Dirk** [DE/DE]; Jägerallee 8, 59071 Hamm (DE). **MEISENBERG, Armin** [DE/DE]; Getlingsweg 3, 44227 Dortmund (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar et al.** / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 5/14, 5/16

(11) WO 03/044469 (13) A1

(21) PCT/US02/36198

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,454 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • 360-DEGREE ROTARY POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION ROTATIF A 360 DEGRES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WAN, Hong**; 17530-45th Ave. No., Plymouth, MN 55446 (US). **BRATLAND, Tamara**; 4675 Yorktown Lane, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **ROGER, Criss, H. et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 23/24, 23/30

(11) WO 03/044470 (13) A1

(21) PCT/NO02/00429

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015626 19 Nov/nov 2001 NO (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE FOR LEVEL DETECTING

• DISPOSITIF POUR DETECTION DE NIVEAU

(71) AUTOSENSOR AS [NO/NO]; c/o Terje Karlsen, Søreidtræet 24, N-5251 Søreidgrend (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSEN, Terje [NO/NO]; Søreidtræet 24, N-5251 Søreidgrend (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O.Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (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)<sup>7</sup> G01G 19/08, B60P 5/00

(11) WO 03/044471 (13) A2

(21) PCT/SE02/01896

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103490-9 19 Oct/oct 2001 SE (19.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LOAD CALCULATING SYSTEM FOR A GOODS VEHICLE

• SYSTEME DE CALCUL DE CHARGE POUR VEHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORDLÖF, Henric [SE/SE]; Siljansvägen 27, S-120 55 Årsta (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01G 19/12

(11) WO 03/044472 (13) A1

(21) PCT/SE02/01909

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103928-8 23 Nov/nov 2001 SE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AXLE ROAD

• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE MESURE DE LA CHARGE PAR ESSIEU

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDMARK, Andreas [SE/SE]; Godhemsgatan 60B, S-414 68 Göteborg (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 3/10

(11) WO 03/044473 (13) A1

(21) PCT/GB02/04852

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127529.6 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING ULTRASONIC POWER

• APPAREIL DE MESURE DE PUISSANCE ULTRASONORE

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE & INDUSTRY [GB/GB]; 1 Victoria Street, London SW1 0ET (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEQRIRI, Bajram [GB/GB]; National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW (GB).

(74) POWELL, Stephen, David et al. / etc.; Williams Powell, 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) GB JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01J 3/00, 3/40, 3/46, G01N 21/25

(11) WO 03/044474 (13) A1

(21) PCT/US02/36885

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 56 804.5 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPTICAL MEASURING DEVICE FOR TEST STRIPS

• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR BANDES D'ESSAI

(71) QUIDEL CORPORATION [US/US]; 10165 Mc Kellar Court, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDOLF, Heiko [DE/DE]; Kafkastr. 16, 81737 München (DE).

(74) DOW, Karen, B. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01J 5/04

(11) WO 03/044475 (13) A1

(21) PCT/EP02/12085

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A002278 30 Oct/oct 2001 IT (30.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISCRETE AND CONTINUOUS MEASUREMENT OF THE TEMPERATURE OF MOLTEN METAL IN A FURNACE OR RECIPIENT FOR ITS PRODUCTION OR TREATMENT

• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LA MESURE EN MODE DISCRET ET CONTINU DE LA TEMPERATURE DU METAL EN FUSION DANS UN FOUR OU UN RECIPIENT POUR SA PRODUCTION OU SON TRAITEMENT

(71) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A. [IT/IT]; Via Monterosa, 93, I-20149 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEMOLLI, Francesco [IT/IT]; Piazzale De Agostini, 8, I-20146 Milano (IT).

- KÖSTER, Volkwin, Werner** [DE/IT]; Via Luigi Cadorna, 69, I-20025 Legnano (IT).
- (74) **MARTEGANI, Franco**; Via Carlo Alberto 41, I-20052 Monza (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)<sup>7</sup> **G01J 5/08**
- (11) **WO 03/044476** (13) A1
- (21) PCT/US02/37008
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,660 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **INFRARED IMAGING WITH SINGLE ASPHERIC-HOLOGRAPHIC LENS**
- **IMAGERIE INFRAROUGE FAISANT APPEL A UNE LENTILLE HOLOGRAPHIQUE ASPHERIQUE UNIQUE**
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYERS, Mark** [US/US]; 6339 Carrie Ann Court, Orlando, FL 32819 (US). **COLE, Jeff** [US/US]; 6711 Pampus Drive, Orlando, FL 32819 (US). **FALTER, Peter** [US/US]; 5602 Cedar Pine Drive, Orlando, FL 32819 (US).
- (74) **KEANE, Patrick, C. et al.** / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)
- SL SZ TZ UG ZM ZW*) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **G01K 7/00**
- (11) **WO 03/044477** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12103
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/354010 **20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **THERMOMETER**
- **THERMOMETRE**
- (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) **KOBAYASHI, Isamu** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **EBIHARA, Heihachiro** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji et al.** / etc.; 6F., TORANOMON 19 MT Bldg., 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
- (51)<sup>7</sup> **G01L 3/14, F16D 37/02**
- (11) **WO 03/044478** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01705
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,220 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **COMBINED TORQUE MEASUREMENT AND CLUTCH APPARATUS**
- **APPAREIL COMBINE DE MESURE DE COUPLE ET D'EMBRAYAGE**
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) **ANDERSON, Stephen**; 391 de La Noue, Verdun, Québec H3E 1R9 (CA).
- (74) **BAILEY, Todd, D.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP 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)<sup>7</sup> **G01L 7/08**
- (11) **WO 03/044479** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10414
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 592.0 **23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **PRESSURE SENSORS MADE FROM A STAINLESS STEEL DISC AFTER ROTARY SWAGING AND STRESS-FREE ANNEALING**
- **CAPTEURS DE PRESSION FORMES A PARTIR D'UN DISQUE D'ACIER IN-OXYDABLE PAR RETREINTE ROTATIVE ET RECUIT DE DETENSIONNEMENT**
- (71) **HYDAC ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 77128 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKLE, Franz, Josef** [DE/DE]; Lessingstr. 11, 66121 Saarbrücken (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).
- (51)<sup>7</sup> **G01M 11/06**
- (11) **WO 03/044480** (13) A1
- (21) PCT/PL02/00090
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P.350835 **23 Nov/nov 2001 PL (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **A METHOD AND A SYSTEM FOR TESTING LIGHT THE ALIGNMENT OF VEHICLE HEADLIGHTS**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE TEST DE L'ECLAIREMENT ET DU REGLAGE DE PHARES D'AUTOMOBILE**
- (71) **INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO** [PL/PL]; ul. Jagiellńska 80, PL-03-301 Warszawa (PL).
- (71, 72) **TARGOSINSKI, Tomasz** [PL/PL]; ul. Relaksowa 45 m.60, PL-02-799 Warszawa (PL). **LOWICKI, Jan** [PL/PL]; ul. Broniewskiego 4 m.66, PL-01-785 Warszawa (PL). **DAMM, Andrzej** [PL/PL]; ul. Namysłowska 7 m.3, PL-03-454 Warszawa (PL).
- (74) **SURMIAK, Jan**; Instytut Transportu Samochodowego, ul. Jagiellńska 80, PL-03-301 Warszawa (PL).
- (84) EP (AT 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)<sup>7</sup> **G01N**
- (11) **WO 03/044481** (13) A2
- (21) PCT/US02/36747
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,728 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (30) 60/349,392 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**
- (30) 60/349,449 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (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) 60/382,327 **22 May/mai 2002** US  
(22.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL BIO-DISCS AND FLUIDIC CIRCUITS FOR ANALYSIS OF CELLS AND METHODS RELATING THERETO  
• BIODISQUES OPTIQUES ET CIRCUITS FLUIDIQUES UTILISES POUR L'ANALYSE DE CELLULES ET METHODES CORRESPONDANTES
- (71) BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) VALENCIA, Ramoncito, Magpantay; 3 Gretchen Court, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CHEN, YihFar; 24125 Hollyoak #A, Aliso Viejo, CA 92656 (US). HURT, Susan, Newcomb; 21412 Calle Sendero, Lake Forest, CA 92630 (US). URCIA, Joseph, Roby, Iringan; 8511 Marion Avenue, Westminster, CA 92683 (US). SELVAN, Gowri, Pyapali; 18962 Racine Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) BOLLELLA, Donald et al. / etc.; Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/044483 (13) A2
- (21) PCT/US02/36804
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,193 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • RECOMBINANT ANTIBODY FUSION PROTEINS AND METHODS FOR DETECTION OF APOPTOTIC CELLS  
• PROTEINES DE FUSION D'ANTI-CORPS DE RECOMBINAISON ET PROCEDES DE DETECTION DE CELLULES APOPTOTIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RADIC, Marko, Z. [US/US]; 8860 Kateland Avenue, Germantown, TN 38139 (US). COCCA, Brian, A. [US/US]; 11458 Stewart Lane, Apt. B-1, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/044482 (13) A2
- (21) PCT/US02/36778
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,193 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SAMPLE CHIP  
• PASTILLE A ECHANTILLONS
- (71) ARRYX, INC. [US/US]; 316 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRUBER, Lewis [US/US]; 400 E. Randolph, Apt. 3911, Chicago, IL 60601 (US). MUETH, Dan [US/US]; 1700 E. 56th Street, Apt. 1908, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) EDWARDS, Jean, C.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, 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)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/044484 (13) A2
- (21) PCT/US02/36979
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,502 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY CELL MICROARRAYS FOR PARALLEL FUNCTIONAL DETERMINATIONS  
• MICRORESEAUX CELLULAIRES HAUTE DENSITE POUR DETERMINATIONS FONCTIONNELLES PARALLELES
- (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) XU, C. Wilson [CN/US]; 343 E. 74th Street, Apt. # 6B, New York, NY 10021 (US).
- (74) ELBING, Karen, L., et al. / etc.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/044485 (13) A2
- (21) PCT/US02/37077
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,815 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001)
- (30) 60/375,032 **24 Apr/avr 2002** US  
(24.04.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROTEONOMIC METHODS FOR DIAGNOSIS AND MONITORING OF BREAST CANCER  
• METHODES PROTEONOMIQUES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE SURVEILLER UN CANCER DU SEIN
- (71) PROTEEX, INC. [US/US]; 4800 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLDKNOPF, Ira, L. [US/US]; 42 Brushwood, The Woodlands, TX 77380 (US). PARK, Helen, R. [US/US]; 123 Sunset Lake Drive, Huntsville, TX 77340 (US). KUERER, Henry, M. [US/US]; 5812 Charlotte Street, Houston, TX 77005 (US).
- (74) PARK, Helen, R.; ProteEx, Inc., 4800 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (51)<sup>7</sup> G01N  
 (11) WO 03/044486 (13) A2  
 (21) PCT/US02/37507  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/335,716 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • EARLY LEUKEMIA DIAGNOSTICS USING MICROSPHERE ARRAYS  
 • DIAGNOSTIC PRECOCE DE LA LEUCEMIE FAISANT APPEL A DES RESEAUX DE MICROSPHERES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Flr., Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) NOLAN, John, P.; 11 Bundy Rd., Santa Fe, NM 87506 (US). ZHOU, Feng; 4005-A Alabama Ave., Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) FANG, Carol, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 1/22, 1/40  
 (11) WO 03/044487 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02098  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,511 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TRANSFER OF A SAMPLE FROM A SOLID SUPPORT INTO A LIQUID.  
 • TRANSFERT D'UN ECHANTILLON D'UN SUPPORT SOLIDE A UN LIQUIDE
- (71) BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB [SE/SE]; Ursviksvägen 131 A, S-174 46 Sundbyberg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MÅNSSON, Per [SE/SE]; Solängsvägen 76, S-192 54 Sollentuna (SE). SMITH, Jan [SE/SE]; Kaggesholmsvägen 46, S-122 60 Enskede (SE). HELLGREN, Ann-Charlotte [SE/SE]; Kastanjatunet 13, S-181 48 Lidingö (SE).
- (74) ZACCO SWEDEN AB; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 13/00, 19/00, 11/00, 33/49  
 (11) WO 03/044489 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12049  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-353650 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • CONE PLATE TYPE CELL SEPARATION EVALUATING DEVICE  
 • DISPOSITIF D'EVALUATION DE SEPARATION CELLULAIRE DU TYPE A CONE ET A PLAQUE
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G01N 1/38, A61M 39/22  
 (11) WO 03/044488 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02093  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103877-7 21 Nov/nov 2001 SE (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DISPOSABLE APPARATUS FOR USE IN BLOOD TESTING  
 • APPAREIL JETABLE DESTINE A ETRE UTILISE POUR DES ANALYSES DE SANG
- (71) BOULE MEDICAL AB [SE/SE]; Box 42056, S-126 13 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERNDTSSON, Ingemar [SE/SE]; Borevägen 9, S-191 43 Sollentuna (SE).
- (74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 15/00  
 (11) WO 03/044490 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/12828  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 612.3 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES IN A LIQUID OR GASEOUS SAMPLE  
 • PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE OU GAZEUX
- (71, 72) KLOTZ, Markus [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 23, 75378 Bad Liebenzell (DE).
- (72, 75) STEINER, Rudolf [DE/DE]; Maieweg 69, 89081 Ulm (DE).
- (74) STEIMLE, Josef; 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)<sup>7</sup> G01N 15/02, 1/22  
 (11) WO 03/044491 (13) A1  
 (21) PCT/FI02/00923

- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) fi (26) en  
 (30) 20012258 21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AN IMPACTOR, A FRAME PART FOR AN IMPACTOR, A PART TO BE USED IN AN IMPACTOR, AND A METHOD FOR PROCESSING ELEMENTS BELONGING TO THE IMPACTOR  
 • IMPACTEUR, ELEMENT STRUCTUREL DESTINE A UN IMPACTEUR, ELEMENT DESTINE A ETRE EMPLOYE DANS UN IMPACTEUR, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS APPARTENANT A L'IMPACTEUR
- (71) DEKATI OY [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FIN-33700 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MOISIO, Mikko [FI/FI]; Viialantie 25 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). LUOMA, Risto [FI/FI]; Suntionkuja 1 as. 2, FIN-33700 Tampere (FI). PIETARINEN, Kimmo [FI/FI]; Elna Hellmanin katu 5, FIN-33720 Tampere (FI). HOLMA, Leo [FI/FI]; Metsälauvalantie 4 E 49, FIN-36220 Kangasala (FI). PALONEN, Marko [FI/FI]; Siirtolapuutarhankatu 11 A 10, FIN-33900 Tampere (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> G01N 15/02  
 (11) WO 03/044492 (13) A1  
 (21) PCT/FI02/00924  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) fi (26) en  
 (30) 20012259 21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A MEASURING DEVICE FOR MEASURING AEROSOL  
 • DISPOSITIF DE MESURE D'AEROSOLS
- (71) DEKATI OY [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FIN-33700 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MOISIO, Mikko [FI/FI]; Viialantie 25 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). LUOMA, Risto [FI/FI]; Suntionkuja 1 as. 2, FIN-33700 Tampere (FI). PIETARINEN, Kimmo [FI/FI]; Elna Hellmanin katu 5, FIN-33720 Tampere (FI). HOLMA, Leo [FI/FI]; Metsälauvalantie 4 E 49, FIN-36220 Kangasala (FI). PALONEN, Marko [FI/FI]; Siirtolapuutarhankatu 11 A 10, FIN-33900 Tampere (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> G01N 19/02, 3/56, 33/26, 37/00, G06F 11/30, F25B 1/00, C09K 11/06  
 (11) WO 03/044494 (13) A1  
 (21) PCT/US02/35213
- (72, 75) MOISIO, Mikko [FI/FI]; Viialantie 25 B 8, FIN-33710 Tampere (FI). LUOMA, Risto [FI/FI]; Suntionkuja 1 as. 2, FIN-33700 Tampere (FI). PIETARINEN, Kimmo [FI/FI]; Elna Hellmanin katu 5, FIN-33720 Tampere (FI). HOLMA, Leo [FI/FI]; Metsälauvalantie 4 E 49, FIN-36220 Kangasala (FI). PALONEN, Marko [FI/FI]; Siirtolapuutarhankatu 11 A 10, FIN-33900 Tampere (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).
- 
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/332,169 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING WHETHER A FLUID IN AN AIR-CONDITIONING OR REFRIGERATION SYSTEM HAS BEEN ALTERED  
 • PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ALTERATION EVENTUELLE D'UN FLUIDE DANS UN SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR OU DE REFRIGERATION
- (71) PICCIANO, Dantes, J. [US/US]; 2066 Evergreen Drive, Tamaqua, PA 18252 (US).
- (71, 72) TRIGIANI, Phil [CA/CA]; 1249 Greenoaks Drive, Mississauga, Ontario L5J 3A1 (CA).
- (74) PICCIANO, Dantes, J.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60890-1135 (US).
- (81) AU CA JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/00  
 (11) WO 03/044495 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/12938  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 57 511.4 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING THE SIZE AND/OR SHAPE OF A MEASURING VOLUME IN A CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER LA TAILLE ET/OU LA FORME D'UN VOLUME DE MESURE DANS UN ECHANTILLON CHIMIQUE ET/OU BIOLOGIQUE
- (71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUMMEL, Stefan [DE/DE]; Deichreihe 37, 25489 Haseldorf (DE).
- (74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 15/14, 33/543  
 (11) WO 03/044493 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/09123  
 (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 612.3 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUBSTANCES IN A LIQUID OR GASEOUS SAMPLE  
 • PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE OU GAZEUX
- (71, 72) KLOTZ, Markus [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 23, 75378 Bad Liebenzell (DE).
- (74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 15/14, 33/543  
 (11) WO 03/044493 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/09123

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 03/044496 (13) A1

(21) PCT/US02/36429

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,493 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(30) 10/265,132 7 Oct/oct 2002 US  
(07.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIS-  
PERSION MEASUREMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE  
DE DISPERSION

(71) LASERCOMM INC. [US/US]; Intellectual  
Property Dept., 2600 Technology Drive -  
Suite 900, Plano, TX 75074 (US).

(72) FAYER, Alex; 35/2 Even Gvirol, 46482  
Herzelia (IL). STEINBLATT, Serge; 6 Ha-  
narkis St., 43522 Raanana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/27

(11) WO 03/044497 (13) A1

(21) PCT/JP02/11995

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353955 20 Nov/nov 2001 JP  
(20.11.2001)

(30) 2002-229373 7 Aug/août 2002 JP  
(07.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOZING NONDE-  
STRUCTIION DETERIORATIION AND  
ITS DIAGNOSTIC APPARATUS

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE DETE-  
RIORATION SANS DESTRUCTION ET  
APPAREIL DE DIAGNOSTIC

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAGIRI, Junichi [JP/JP]; c/o Hi-  
tachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1292 (JP). TAKEZAWA, Yoshitaka  
[JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory,

Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hi-  
tachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SHOJI,  
Hirosi [JP/JP]; c/o Nuclear Systems Divi-  
sion, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome,  
Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP). OTAKA,  
Kenichi [JP/JP]; c/o Nuclear Systems Divi-  
sion, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome,  
Hitachi-shi, Ibaraki 317-8511 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220 (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)<sup>7</sup> G01N 21/27, 21/77

(11) WO 03/044498 (13) A1

(21) PCT/JP02/12182

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358200 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(30) 2001-358445 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING CON-  
CENTRATIONS OF CHEMICAL SUB-  
STANCES, METHOD FOR MEASUR-  
ING CONCENTRATIONS OF ION  
SPECIES, AND SENSOR THEREFOR

• PROCEDE DE MESURE DE CONCEN-  
TRATIONS DE SUBSTANCES CHI-  
MIQUES, PROCEDE DE MESURE DE  
CONCENTRATIONS D'ESPECES IO-  
NIQUES, ET CAPTEUR UTILISE A  
CET EFFET

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOL-  
OGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-  
cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012 (JP). THE KANAGAWA ACAD-  
EMY OF SCIENCE AND TECHNOL-  
OGY FOUNDATION [JP/JP]; 2-1, Sakado  
3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 213-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Koji [JP/JP]; 1-1-A705,  
Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-0954 (JP). CITERIO, Daniel  
[CH/CH]; Grossplatzstrasse 4, P.O. Box  
164, CH-8118 Pfaffhausen (CH). HAGI-  
WARA, Masafumi [JP/JP]; 3-21-2, Sobudai,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0824 (JP).  
MIKAMI, Dan [JP/JP]; 3-17-3, Higashig-  
otanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).  
OHKI, Toshifumi [JP/JP]; 1-3-20, Kanu-  
madai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033  
(JP).

(74) TANIGAWA, Hidejiro et al. / etc.; c/o  
TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent  
Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi  
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072  
(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)<sup>7</sup> G01N 21/35

(11) WO 03/044499 (13) A2

(21) PCT/FR02/03976

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15220 23 Nov/nov 2001 FR  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR REMOTE OPTICAL DE-  
TECTION OF GAS

• PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE  
DE GAZ A DISTANCE

(71) BERTIN TECHNOLOGIES S.A. [FR/FR];  
1, rue François 1er, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALAZARINE, Aymeric [FR/FR];  
34, rue Vincent Scottot, Domaine de lou  
Cantounet, F-13320 Bouc Bel Air (FR).  
BERNASCOLLE, Philippe [FR/FR];  
Quart Valjancelle, F-83170 Tourves (FR).  
LEBLAY, Pierrick [FR/FR]; 5, allée  
de Gascogne, F-13770 Venelles (FR).  
PELOUS, Gérard [FR/FR]; 24, place de  
l'Hôtel-de-Ville, F-13100 Aix-en-Provence  
(FR).

(74) ERNEST GUTMAN & YVES PLESSER-  
AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-La-  
garde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/47, 35/00

(11) WO 03/044500 (13) A1

(21) PCT/US02/37179

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 56 811.8 20 Nov/nov 2001 DE  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TEST STRIP ANALYSIS APPARATUS

• APPAREIL D'ANALYSE DE BATON-  
NETS DIAGNOSTIQUES

(71) QUIDEL CORPORATION [US/US];  
10165 McKellar Court, San Diego, CA  
92121 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)



(72, 75) ZIEGLER, Walter [DE/DE]; Ottweiler Str. 14, 81737 München (DE).

(74) DOW, Karen, B. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/55, 21/64

(11) WO 03/044501 (13) A1

(21) PCT/FR02/03975

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15140 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVED BIOCHIP DEVICE

• DISPOSITIF PERFECTIONNE DU TYPE BIO-PUCE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75797 Paris Cedex 16 (FR). ECOLE POLYTECHNIQUE [FR/FR]; Route de Saclay, F-91128 Palaiseau Cedex (FR). UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES [FR/FR]; 23, rue du Refuge, F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISBUCH, Claude [FR/FR]; 13, square de Port-Royal, F-75013 Paris (FR). BENISTY, Henri [FR/FR]; 17, rue du Trésor, F-92120 Palaiseau (FR).

(74) ERNEST GUTMAN & YVES PLASSER-AUD 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/71, B23K 26/00

(11) WO 03/044502 (13) A1

(21) PCT/CA02/01747

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,819 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL COMPOSITIONAL MAPPING OF HETEROGENEOUS MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MAPPAGE TRIDIMENSIONNEL DE LA COMPOSITION DE MATERIAUX HETEROGENES

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DETALLE, Vincent [FR/CA]; 6802 Boyer, Montreal, Quebec H2S 2J7 (CA). DUFOUR, Marc [CA/CA]; 808 Pratt, Outremont, Quebec H2V 2T8 (CA). MONCHALIN, Jean-Pierre [CA/CA]; 3840, Wilson, Montreal, Quebec H4A 2T8 (CA). SABSABI, Mohamad [CA/CA]; 131 Louis-Joseph Lafortune, Boucherville, Quebec J4B 6T4 (CA). ST-ONGE, Louis [CA/CA]; 11847 Depatic, Montreal, Quebec H4J 1W4 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> G01N 21/76, 21/31

(11) WO 03/044503 (13) A1

(21) PCT/EP02/13177

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127913.2 21 Nov/nov 2001 GB (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FLUID ANALYSER SYSTEMS

• SYSTEMES ANALYSEURS DE FLUIDES

(71) ELAN VITAL (UK) LTD [GB/GB]; 1C Silver Yard, Orton, Penrith, Cumbria CA10 3RQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOOR, Timothy, Nicholas [GB/GB]; 1C Silver Yard, Orton, Penrith, Cumbria CA10 3RQ (GB). DIBBLE, Jonathan, Alexander, Redecan [GB/GB]; 1C Silver Yard, Orton, Penrith, Cumbria CA10 3RQ (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/85

(11) WO 03/044504 (13) A2

(21) PCT/GB02/05191

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127689.8 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WAFER SCALE L-I-V PROBING

• SONDAGE L-I-V AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) LAM, Yee, Loy [SG/SG]; Block 271 Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). CHAN, Yuen, Chuen [SG/SG]; 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (SG). CHOO, Lay, Cheng [SG/SG]; Block 210, Choa Chu Kang Central, #07-172, Singapore 680210 (SG). NG, Seng, Lee [SG/SG]; Block 331, Tah Ching Road, #04-157, Singapore 611331 (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/952, G01B 11/30

(11) WO 03/044505 (13) A1

(21) PCT/ES02/00553

- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 0102589 22 Nov/nov 2001 ES (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE DETECTION OF SURFACE DEFECTS ON CYLINDERS  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAUTS SUPERFICIELS SUR DES CYLINDRES
- (71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID [ES/ES]; Avenida de Seneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERNABEU MARTINEZ, Eusebio [ES/ES]; Departamento de Optica, Facultad CC. Fisicas, Universidad Complutense De Madrid, E-28040 Madrid (ES). MARTINEZ ANTON, Juan Carlos [ES/ES]; Departamento de Optica, Facultad CC. Fisicas, Universidad Complutense De Madrid, E-28040 Madrid (ES). SANCHEZ BREA, Luis Miguel [ES/ES]; Departamento de Optica, Facultad CC. Fisicas, Universidad Complutense De Madrid, E-28040 Madrid (ES). SIEGMANN, Philip [DE/ES]; Departamento de Optica, Facultad CC. Fisicas, Universidad Complutense De Madrid, E-28040 Madrid (ES). KRAEMER, Christoph [DE/ES]; Departamento de Optica, Facultad CC. Fisicas, Universidad Complutense De Madrid, E-28040 Madrid (ES). STUDER, Urs, Peter [CH/ES]; Departamento de Optica, Facultad CC. Fisicas, Universidad Complutense De Madrid, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/956, G06T 1/00, 7/00
- (11) WO 03/044506 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03486
- (22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356694 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PRINTED MATTER INSPECTION METHOD AND INSPECTION APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE MATIERE IMPRIMEE
- (71) SHIRAI ELECTRONICS INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 67, Kita-oiricho, Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0881 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OTSUKA, Masahiko [JP/JP]; c/o CAD CENTER, SHIRAI ELECTRONICS INDUSTRIAL CO., LTD., 46-2, Umezuminamihromachi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0901 (JP). SUZUKI, Shinya [JP/JP]; c/o CAD CENTER, SHIRAI ELECTRONICS INDUSTRIAL CO., LTD., 46-2, Umezuminamihromachi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0901 (JP).
- (74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> G01N 21/958, G01M 11/00, G01B 11/30, G02F 1/1333
- (11) WO 03/044507 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12032
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354784 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INSPECTING METHOD FOR END FACES OF BRITTLE-MATERIAL-MADE SUBSTRATE AND DEVICE THEREFOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DES FACES D'EXTRÉMITÉ DE SUBSTRATS EN MATERIAU CASSANT
- (71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUNADA, Hideaki [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). YOSHIMURA, Hiroaki [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> G01N 25/02, G01K 7/00, G01W 1/00, G08B 19/02
- (11) WO 03/044508 (13) A1
- (21) PCT/US02/35190
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,790 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ROADWAY FREEZING POINT MONITORING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU POINT DE CONGELATION SUR UNE ROUTE
- (71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC. [US/US]; One East Wacker drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) LEONHARDT, Patrick, A.; 3779 Hillside Drive, Rocklin, CA 95677 (US).
- (74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lionie, PO Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 25/18
- (11) WO 03/044509 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12076
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353755 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THERMAL ANALYSIS AND SYSTEM FOR THERMAL ANALYSIS  
• METHODE ET SYSTEME D'ANALYSE THERMIQUE
- (71) THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING [JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HASHIMOTO, Toshimasa [JP/JP]; C/O Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguroku-ku, Tokyo 152-8550 (JP). MORIKAWA, Junko [JP/JP]; C/O Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama, Meguroku-ku, Tokyo 152-8550 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01N 25/68  
(11) WO 03/044510 (13) A1  
(21) PCT/DK02/00773  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2001 01725 20 Nov/nov 2001 DK  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DYNAMIC DEW POINT ANALYSIS  
METHOD AND A DEVICE FOR DE-  
TERMINING THE DEW POINT TEM-  
PERATURE AND RELATIVE HUMID-  
ITY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANA-  
LYSE DYNAMIQUE DU POINT DE  
ROSEE POUR LA DETERMINATION  
DE LA TEMPERATURE ET DE L'HU-  
MIDITE RELATIVE DU POINT DE  
ROSEE  
(71) AALBORG UNIVERSITET [DK/DK];  
Frederik Bajers Vej 5, DK-9100 Aalborg  
(DK). HANSEN, Kirsten, Højst (heiress of  
the deceased inventor / héritière de l'inventeur  
décédé) [DK/DK]; Maribovej 4, Veddelev,  
DK-4000 Roskilde (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72) HANSEN, Per, Freiesleben (deceased /  
décédé).  
(72, 75) JENSEN, Ole, Mejlhede [DK/DK];  
Hermingvej 173, DK-9220 Aalborg Øst (DK).  
(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000  
Aarhus C (DK).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> G01N 27/00  
(11) WO 03/044511 (13) A2  
(21) PCT/US02/36932  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,411 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)  
(30) 10/264,891 4 Oct/oct 2002 US  
(04.10.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • ELECTRODES, METHODS, APPARA-  
TUSES COMPRISING MICRO-ELEC-  
TRODE ARRAYS  
• ELECTRODES, PROCEDES, DISPOSI-  
TIFS COMPRENANT DES RESEAUX  
DE MICROELECTRODES  
(71) ROCHE DIAGNOSTIC CORPORATION  
[US/US]; 9115 Hague Road, P.O. Box 50457,  
Indianapolis, IN 46250 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) SURRIDGE, Nigel, A. [US/US]; 1248  
East 90th Street, Indianapolis, IN 46240  
(US). WILSEY, Christopher, D. [US/US];  
516 Oak Drive, Carmel, IN 46032 (US).  
(74) HENRY, Thomas, Q. et al. / etc.; Woodard,  
Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett  
LLP, Suite 3700, Bank One Center/Tower,  
111 Monument Circle, Indianapolis, IN  
46204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/28, 27/30, 27/416  
(11) WO 03/044512 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12085  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-353829 19 Nov/nov 2001 JP  
(19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • MEASUREMENT DEVICE FOR MEA-  
SURING ELECTRIC SIGNAL EMIT-  
TED BY BIOLOGICAL SAMPLE  
• APPAREIL DE MESURE DESTINE  
A MESURER DES SIGNAUX ELEC-  
TRIQUES EMIS PAR UN ECHAN-  
TILLON BIOLOGIQUE  
(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) OZAKI, Nobuhiko [JP/JP]; 342-6,  
Aoyamadai, Ikoma-shi, Nara 630-0239  
(JP). OKA, Hiroaki [JP/JP]; 3-10-913,  
Nakamiya-kitamachi, Hirakata-shi, Osaka  
573-1194 (JP). SUGIHARA, Hirokazu  
[JP/JP]; 1-10-630, Ikuno, Katano-shi, Osaka  
576-0054 (JP).  
(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/327, 27/26, 27/416  
(11) WO 03/044513 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12034  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-355323 20 Nov/nov 2001 JP  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FAIL JUDGING METHOD AND ANA-  
LYZER  
• PROCEDE D'EVALUATION DE DE-  
FAILLANCE ET ANALYSEUR  
(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho,  
Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8045 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC  
INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) MORITA, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Hi-  
gashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8045 (JP). OURA, Yoshimi [JP/JP];  
c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Hi-  
gashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8045 (JP). SHINNO, Teppei [JP/JP]; c/o  
Matsushita Kotobuki Electronics Industries,  
Ltd., 2131-1, Minamikata, Kawauchi-cho,  
Onsen, Ehime 791-0395 (JP).  
(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301,  
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-  
shi, Osaka 543-0014 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G01N 27/327, 27/26, 27/416  
 (11) WO 03/044514 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12035  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-355324 20 Nov/nov 2001 JP  
 (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FAIL JUDGING METHOD FOR ANALYSIS AND ANALYZER  
 • PROCEDE D'EVALUATION DE DEFAILLANCE AUX FINS D'UNE ANALYSE ET ANALYSEUR ASSOCIE
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORITA, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). SHINNO, Tepei [JP/JP]; c/o Matsushita Kotobuki Electronics Industries, Ltd., 2131-1, Minamikata, Kawachi-cho, Onsen, Ehime 791-0395 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 29/14, G01R 31/02, G01H 11/08  
 (11) WO 03/044516 (13) A1  
 (21) PCT/NO02/00357  
 (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)  
 (25) no (26) en  
 (30) 2001.5325 31 Oct/oct 2001 NO  
 (31.10.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ACOUSTIC DETECTION AND LOCALIZATION OF DEFECTS  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETECTION ET LA LOCALISATION ACOUSTIQUES DE DEFECTS
- (71) SINTEF ENERGIFORSKNING AS [NO/NO]; N-7034 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUNDEGAARD, Lars [NO/NO]; Nedre Mollenberggate 5, N-7014 Trondheim (NO).
- (74) ABC-PATENT, SILVING. ROLF CHR. B. LARSEN A. S.; Postboks 6150 Etterstad, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/447, 33/68, 21/78, C07K 1/26, G06T 7/40, 7/60, G06K 9/50  
 (11) WO 03/044515 (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01569  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 8920 16 Nov/nov 2001 AU  
 (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ANALYSING SPOTS IN A 2-D ARRAY  
 • ANALYSE DE TACHES DANS UN RESEAU 2D
- (71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BREEN, Edmond, Joseph [AU/AU]; 6 Gooraway Place, Berowra Heights, NSW 2082 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING OF MATERIALS  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TEST NON DESTRUCTIF DE MATERIAUX
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, CAMPBELL, Australian Capital Territory 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THWAITES, Suzanne [AU/AU]; 19 Booraba Avenue, Lindfield, New South Wales 2070 (AU). DICKINSON, Laurence [AU/AU]; 11/96A Baker Street, Carlingford, New South Wales 2118 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 30/14, 30/72, 30/64, 30/88, 27/06, 27/62  
 (11) WO 03/044518 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/11937  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-356859 22 Nov/nov 2001 JP  
 (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF DETERMINING CATIONIC SURFACTANT  
 • PROCEDE DE DETERMINATION D'UN TENSIOACTIF CATIONIQUE
- (71) NIHON UNIVERSITY, SCHOOL JURIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, KUDANMINAMI 4-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0074 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIBUKAWA, Masami [JP/JP]; C/O NIHON UNIVERSITY, SCHOOL JURIDICAL PERSON, 8-24, KUDANMINAMI 4-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0074 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

- SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 30/60, 27/447, 37/00  
(11) WO 03/044519 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12131  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/355298 20 Nov/nov 2001 JP  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SEPARATION APPARATUS, METHOD  
OF SEPARATION, AND PROCESS FOR  
PRODUCING SEPARATION APPARA-  
TUS  
• APPAREIL DE SEPARATION, PRO-  
CEDE DE SEPARATION ET PROCEDE  
DE PRODUCTION D'UN APPAREIL  
DE SEPARATION  
(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) IIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NEC Cor-  
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001 (JP). BABA, Masakazu  
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
KAWAURA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC Cor-  
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001 (JP). SANO, Tohru  
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
SAKAMOTO, Toshikazu [JP/JP]; c/o NEC  
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001 (JP). IGUCHI, Noriyuki  
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
SOMEYA, Hiroko [JP/JP]; c/o NEC Cor-  
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-8001 (JP).  
(74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA  
PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor,  
38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome,  
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).  
(81) CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 31/00  
(11) WO 03/044520 (13) A1  
(21) PCT/US02/32816  
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/001,222 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • PREPARATION OF THIN LEAD SAM-  
PLES FOR ALPHA PARTICLE EMIS-  
SION TEST  
• PREPARATION D'ÉCHANTILLONS  
FINS DE PLOMB POUR TEST D'EMIS-  
SION DE PARTICULES ALPHA  
(71) UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA  
[US/US]; 501 North Columbia Road, Grand  
Forks, ND 58203 (US).
- (72) LYKKEN, Glenn, I.; University of North  
Dakota, 501 North Columbia Road, Grand  
Rapids, ND 58203 (US). MOMCILOVIC,  
Berislav; University of North Dakota, 501  
North Columbia Road, Grand Forks, ND  
58203 (US).  
(74) BERGMAN, Alana, T. et al. / etc.; Kinney  
& Lange, PA, 312 South Third Street, Min-  
neapolis, 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/02, 33/15  
(11) WO 03/044521 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00911  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) fi (26) en  
(30) 20012243 19 Nov/nov 2001 FI  
(19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • RFID SPOILAGE SENSOR FOR PACK-  
AGED FOOD AND DRUGS  
• DETECTEUR D'ALTERATION RFID  
POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET  
MEDICAMENTS EMBALLES  
(71) VALTION TEKNILLINEN  
TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorim-  
iehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SMOLANDER, Maria [FI/FI]; Viheri-  
laaksonranta 10 E 66, FIN-02710 Espoo  
(FI). SEPPÄ, Heikki [FI/FI]; Partiotie 26,  
FIN-00370 Helsinki (FI). HURME, Eero  
[FI/FI]; Iirismäki 10 A, FIN-02230 Espoo  
(FI). VARPULA, Timo [FI/FI]; Suovapolku  
7 A, FIN-01660 Vantaa (FI). SAARI,  
Juha-Matti [FI/FI]; Rautakiskonkuja 4 B  
17, FIN-02600 Espoo (FI). SUNI, Ilkka  
[FI/FI]; Aseveljentie 21, FIN-02600 Espoo  
(FI). SALMI, Jorma [FI/FI]; Kurkikuja 6,  
FIN-02970 Espoo (FI). MAJANDER, Päivi  
[FI/FI]; Otsonkallio 3 M 76, FIN-02110  
Espoo (FI). AHVENAINEN, Raija [FI/FI];  
Näkinkaarit 9 I 42, FIN-02320 Espoo (FI).  
(74) SEPPÖ LAINEN OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-  
00180 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model
- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/483, 27/447  
(11) WO 03/044522 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01557  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 8919 16 Nov/nov 2001 AU  
(16.11.2001)  
(30) PR 8917 16 Nov/nov 2001 AU  
(16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD OF REGISTRATION OF  
VISIBLE LIGHT IMAGE TO FLUOROES-  
CENT LIGHT IMAGE OF PROTEIN  
SPOTS  
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT  
D'UNE IMAGE EN LUMIERE VISIBLE  
SUR UNE IMAGE EN LUMIERE FLUO-  
RESCENTE DE SPOTS PROTEIQUES  
(71) PROTEOME SYSTEMS INTELLEC-  
TUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU];  
Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde,  
NSW 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BREEN, Edmond, Joseph [GB/AU]; 6  
Gooraway Place, Berowra, NSW 2082 (AU).  
(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-  
main, NSW 2041 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/483, 33/68  
(11) WO 03/044523 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12133  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-358051 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD OF DETECTING MALIG-  
NANT TUMOR AND DETECTION KIT  
• PROCEDE DE DETECTION DE TU-  
MEUR MALIGNANT ET KIT DE DETEC-  
TION

- (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) **HONZAWA, Katsu** [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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/68**
- (11) **WO 03/044524** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13140
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 475.4 **23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR INFLUENCING INTRACELLULAR COMMUNICATION AND INTRACELLULAR ORGANELLE TRANSPORT
- PROCEDES ET AGENTS PERMETTANT D'INFLUENCER LA COMMUNICATION INTERCELLULAIRE ET LE TRANSPORT INTERCELLULAIRE DES ORGANITES
- (71, 72) **GERDES, Hans-Hermann** [DE/DE]; c/o Universität Heidelberg, Neurobiologie, Im Neuenheimer Feld 364, 69120 Heidelberg (DE).
- (72, 75) **RUSTOM, Amin** [DE/DE]; c/o Universität Heidelberg, Neurobiologie, Im Neuenheimer Feld 364, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) **BENEDUM, Ulrich, Max**; Rosenheimer Str. 30, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 38/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 03/044525** (13) A1
- (21) PCT/US00/27462
- (22) **3 Oct/oct 2000 (03.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TARGETING CELLS HAVING MAD2 MUTATION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF DISEASE
- CIBLAGE DE CELLULES A MUTATION MAD2 POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIE
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 111 Franklin Street, Oakland, CA 94720-1620 (US).
- (74) **VILLACORTA, Gilbert, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 03/044526** (13) A1
- (21) PCT/US02/36950
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,087 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PARALLEL CONCENTRATION, DESALTING AND DEPOSITION ONTO MALDI TARGETS
- CONCENTRATION, DESSALEMENT ET DEPOT EN PARALLELE SUR CIBLES MALDI
- (71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street-LG, Milford, MA 01757 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAROL, Robert** [US/US]; 73 Stetson Drive, Marlboro, MA 01752 (US). **FINCH, Jeffrey** [US/US]; 12 Cadman Drive, Mendon, MA 01756 (US). **WALL, Daniel** [US/US]; 8222 Arbor Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **BRIAN, L., Michaelis**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 37/00, 21/64**
- (11) **WO 03/044527** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12157
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358446 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (30) 2001-358581 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SUBSTRATE FOR BIOMOLECULE MICROARRAY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, BIOMOLECULE MICROARRAY AND METHOD OF COLLECTING DATA ON BIOMOLECULE MICROARRAY
- SUBSTRAT POUR MICRORESEAU DE BIOMOLECULES, SON PROCESSUS DE FABRICATION, MICRORESEAU DE BIOMOLECULES ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES SUR MICRORESEAU DE BIOMOLECULES
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TASHIRO, Hideo** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **KONDOH, Yasumitsu** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **KITSUNAI, Tokuji** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **HONDA, Kaori** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
- (74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 03/044528** (13) A2
- (21) PCT/US02/24850
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/944,816 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FLOW-CONTROLLED MAGNETIC PARTICLE MANIPULATION
- MANIPULATION DE PARTICULES MAGNETIQUES A ECOULEMENT REGULE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRATE, Jay, W. [US/US]; P.O. Box 4147, West Richland, WA 99353 (US). BRUCKNER-LEA, Cynthia, J. [US/US]; 144 Mountain View Lane, Richland, WA 99352 (US). HOLMAN, David, A. [US/US]; 11036 Linden Leaf Drive, Las Vegas, NV 89144 (US).

(74) COY, Greg, B. et al. / etc.; Woodward, Emhardt, Naughton, Moriarty & Menett, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, A61K 48/00, 39/395, C07K 14/705, C12N 9/00, 15/00, 15/52

(11) WO 03/044529 (13) A1

(21) PCT/US02/36881

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,441 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MODULATORS OF LYMPHOCYTE ACTIVATION, MKK3B COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• MODULATEURS DE L'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES, COMPOSITIONS MKK3B ET METHODES D'UTILISATION

(63) US 60/332,441 (CIP) 18 Nov/nov 2001 (18.11.2001)

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FU, Alan, C. [US/US]; 5127 Westport Way, Union City, CA 94587 (US). WU, Jun [CN/CN]; Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, 201203 Shanghai (CN). LIAO, Charlene, X. [US/US]; 3751 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94303 (US). MANCEBO, Helena [US/US]; 3901 Riverbend Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 03/044530 (13) A1

(21) PCT/DK02/00779

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01724 19 Nov/nov 2001 DK (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SENSOR SYSTEM WITH A REFERENCE SURFACE MIMICKING THE DETECTION SURFACE BUT WITH LOW LIGAND BINDING CAPACITY

• SYSTEME DE DETECTEUR A SURFACE DE REFERENCE IMITANT LA SURFACE DE DETECTION MAIS A FAIBLE CAPACITE DE FIXATION DE LIGAND

(71) CANTION A/S [DK/DK]; Ørstedes Plads, Building 347, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALTUM, Carsten [DK/DK]; Birkevej 1, DK-3489 Fredensborg (DK).

(74) NKT Research & Innovation A/S SCION.DTU; Diplomvej. Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 03/044531 (13) A2

(21) PCT/EP02/13023

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 18 772.8 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FUNCTIONALISED SUPPORT CARD AND USE THEREOF FOR THE RAPID DIAGNOSIS OF AN INFARCT BASED ON AN IMMUNOTEST

• CARTE SUPPORT FONCTIONNALISEE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR LE DIAGNOSTIC RAPIDE D'UN INFARCTUS SUR LA BASE D'UN TEST IMMUNOLOGIQUE

(71) RENNESENS GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENNEBERG, Reinhard [DE/CN]; Hong Kong University of Science and Technology, Senior Staff Quarters Tower 8, 6A, Kowloon, Hong Kong (CN). LEHMANN, Matthias [DE/DE]; Teichbergstrasse 15, 13125 Berlin (DE). ZIEGLER, Jürgen [DE/DE]; Ludwig-Renn-Strasse 56, 12679 Berlin (DE).

(74) RASCH, Dorit; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 03/044532 (13) A1

(21) PCT/FR02/03974

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15011 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING ANALYTE(S) USING MAGNETIC COLLOIDAL PARTICLES

• METHODE DE DETECTION D'ANALYTE(S) A L'AIDE DE PARTICULES MAGNETIQUES COLLOIDALES

(71) DIAGNOSTICA STAGO [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, F-92600 Asnières (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BIBETTE, Jérôme [FR/FR]; 4, rue Malebranche, F-75005 Paris (FR).

(72, 75) **BAUDRY, Jean** [FR/FR]; 54, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR). **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 37, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR).

(74) **BERNASCONI, Jean et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 03/044533 (13) A2

(21) PCT/FR02/03999

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15087 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A CAPTURE PHASE AND A DETECTION PHASE OF A TARGET BIOLOGICAL MATERIAL AND USE THEREOF IN ELISA TESTS

• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE PHASE DE CAPTURE ET D'UNE PHASE DE DETECTION D'UN MATERIEL BIOLOGIQUE CIBLE ET UTILISATION DANS DES TESTS ELISA

(71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy-L'Etoile (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALLET, François** [FR/FR]; 84, rue Anatole-France, F-69100 Villeurbanne (FR). **DELAIR, Thierry** [FR/FR]; Le Coin, F-69700 Echalas (FR). **CHEYNET, Valérie** [FR/FR]; Les Aullieux, F-42410 Verin (FR). **ORIOU, Guy** [FR/FR]; 13, rue Jean-Baptiste Rivory, F-42400 Saint-Chamond (FR). **VERON, Laurent** [FR/FR]; 25, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR). **CHARLES, Marie-Hélène** [FR/FR]; 3, allée de la Lamberte, F-69420 Condrieu (FR). **ALLARD, Laure** [FR/FR]; 16, rue des Saules, F-74100 Annemasse (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 03/044534 (13) A1

(21) PCT/JP02/11973

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357895 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST STRIP FOR MEASURING ANALYSIS SUBJECT IN SPECIMEN IN TRACE AMOUNT

• BANDE D'ESSAI IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE PERMETTANT DE MESURER EN QUANTITE DE TRACE UN OBJET D'ANALYSE DANS UN SPECIMEN

(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) **MATSUOKA, Hidekazu** [JP/JP]; C/O Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, , Hiroshima 739-1195 (JP). **KANEZAWA, Fujiko** [JP/JP]; C/O Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, , Hiroshima 739-1195 (JP). **WATANABE, Toshio** [JP/JP]; C/O Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, , Hiroshima 739-1195 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/569

(11) WO 03/044535 (13) A1

(21) PCT/TR01/00060

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD, ANTIGEN AND ANTIBODY FOR DISTINGUISHING VIABLE AND APOPTOTIC CELLS

• METHODE, ANTIGENE ET ANTICORPS PERMETTANT DE DISTINGUER DES CELLULES APOPTOTIQUES ET VIABLES

(71, 72) **OZTURK, Mehmet** [TR/TR]; Bilkent Universitesi. Merkez Lojmanlari, No: 21/1, Bilkent, 06533 Ankara (TR). **SAYAN, Berna, Suat** [TR/TR]; Billur sok. No:14/11, Kavaklidere, 06700 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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)<sup>7</sup> G01N 33/92

(11) WO 03/044536 (13) A1

(21) PCT/FI02/00943

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,681 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR EVALUATION OF THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE

• PROCEDE D'EVALUATION DU RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE

(71) **RAISIO BENECOL 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) **WESTER, Ingmar** [FI/FI]; Puutarhakatu 11 B 70, FIN-20100 Turku (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 35/00, 33/543, B03C 1/04

(11) WO 03/044537 (13) A1

(21) PCT/EP02/12411



- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 790.1 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING MAGNETIC PARTICLES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES MAGNÉTIQUES
- (71) CHEMAGEN BIOPOLYMER-TECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) à BRASSARD, Lothar [DE/DE]; Haagwinkel 9, 52525 Heinsberg (DE).
- (74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).
- (81) AU BR BY CA CN CO HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SI 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR BY CA CN CO HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SI TR YU 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)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 15/10, 1/00, G01D 3/02, G01C 19/56
- (11) WO 03/044538 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03881
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15172 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR TEMPERATURE-COMPENSATED ACCELEROMETER MEASUREMENT, WITH AT LEAST A DEVICE COMPRISING TWO VIBRATING RESONATORS  
• PROCÉDE DE MESURE ACCELEROMETRIQUE, COMPENSEE THERMIQUEMENT, AVEC AU MOINS UN DISPOSITIF A DEUX RESONATEURS VIBRANTS
- (71) SAGEM SA [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LE ROY, Jean-Claude [FR/FR]; 1, passage du Concerto, F-95800 Cergy Le Haut (FR). FEATONBY, Paul [GB/FR]; 12, rue Roger Poncelet, F-92600 Asnières (FR).
- (74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 15/125, 21/00, H01L 29/84
- (11) WO 03/044539 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10092
- (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ACCELERATION SENSOR  
• ACCELEROMETRE
- (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) YOSHIKAWA, Eiji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUGAI, Masahiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KONNO, Nobuaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R
- (11) WO 03/044540 (13) A2
- (21) PCT/US02/36786
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,559 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MAGNETOMETER HAVING A DYNAMICALLY ADJUSTABLE BIAS SETTING AND ELECTRONIC VEHICLE COMPASS INCORPORATING THE SAME BACKGROUND OF THE INVENTION  
• MAGNETOMETRE A REGLAGE DE POLARISATION DYNAMIQUE ET COMPAS ELECTRONIQUE POUR VEHICULE INCORPORANT LEDIT MAGNETOMETRE
- (71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) FRIEND, Timothy, R.; 100 Port Sheldon Road, S.W., Grandville, MI 49418 (US). BECHTEL, Jon, H.; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 49423 (US).
- (74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SC SE SG SI SK TR UA VC 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)<sup>7</sup> G01R 19/00, 33/00
- (11) WO 03/044541 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01566
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,560 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A CURRENT IN A CONDUCTOR  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN COURANT DANS UN CONDUCTEUR
- (71) CHK WIRELESS TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 31 HOPE STREET, ERMINGTON, New South Wales 2115 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWEETING, David, Keith [AU/AU]; A1 Pindari Avenue, St Ives, New South Wales 2075 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 19/155, 13/40
- (11) WO 03/044542 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00619
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01811117.9 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BINARY VOLTAGE INDICATOR  
• INDICATEUR DE TENSION BINAIRE
- (71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRÜMLER, Ralf [DE/CH]; Oberriedenstr. 35b, CH-5412 Gebenstorf (CH). GLATZ-REICHENBACH, Joachim [DE/CH]; Kirchweg 4, CH-8274 Tägerwilten (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 23/00

(11) WO 03/044543 (13) A2

(21) PCT/US02/26996

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,108 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A WAVEFORM

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'UNE FORME D'ONDE

(71) **WAVECREST CORPORATION** [US/US]; 7626 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **HAMRE, John, David**; 17515 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). **WILSTRUP, Jan, Brian**; 7857 Bona Road, Mounds View, MN 55112 (US). **LI, Peng**; 5454 Golubin Common, Fremont, CA 94555 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/00

(11) WO 03/044544 (13) A1

(21) PCT/US02/36526

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,385 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SENSOR FOR OPTICALLY MEASURING MAGNETIC FIELD

• CAPTEUR CONÇU POUR MESURER DES CHAMPS MAGNETIQUES

(71) **AIRAK, INC.** [US/US]; 9058 Euclid Avenue, Manassas, VA 20110-5308 (US).

(72) **DUNCAN, Paul**; 8544 Electric Avenue, Vienna, VA 22182 (US). **SCHROEDER, John**; 307 Ayrlee Avenue, Lessburg, VA 20176 (US).

(74) **KURTZ, Richard et al.** / etc.; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/06, H02H 7/06

(11) WO 03/044545 (13) A1

(21) PCT/CH02/00611

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2114/01 19 Nov/nov 2001 CH (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF AN EARTH CONNECTION OCCURRING IN THE VICINITY OF A NEUTRAL POINT IN AN ELECTRICAL DEVICE, DEVICE FOR CARRYING OUT AND APPLICATION OF SAID METHOD

• PROCEDE DE DETECTION D'UN CONTACT A LA TERRE SURVENANT A PROXIMITE D'UN POINT NEUTRE DANS UN SYSTEME ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE ET A L'UTILISATION DE CE PROCEDE

(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) **LINDAHL, Göran** [SE/SE]; Lugna Gatan Building No 350, S-72176 Västerås (SE). **SÖRENSEN, Erland** [DK/SE]; Gudrunns Väg 32, S-72355 Västerås (SE).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/06, 31/42, 31/02, 31/34

(11) WO 03/044546 (13) A1

(21) PCT/IB02/04687

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2113/01 19 Nov/nov 2001 CH (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SHORT-TO-GROUND DETECTOR FOR WINDINGS

• DETECTEUR DE MISE A LA TERRE POUR BOBINAGES

(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) **LINDAHL, Göran** [SE/SE]; Lugna Gatan Building No 350, S-721 76 Västerås (SE). **SÖRENSEN, Erland** [DK/SE]; Gudrunns Väg 32, S-723 55 Västerås (SE).

(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)<sup>7</sup> G01R 31/08

(11) WO 03/044547 (13) A1

(21) PCT/SE02/02144

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103916-3 23 Nov/nov 2001 SE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FAULT LOCATION USING MEASUREMENTS FROM TWO ENDS OF A LINE

• LOCALISATION DES DEFAUTS AU MOYEN DE MESURES PROVENANT DE DEUX EXTREMITES D'UNE LIGNE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHA, Murari, Mohan** [SE/SE]; Värmlandsvägen 11, S-722 44 Västerås (SE). **ROSOLOWSKI, Eugeniusz** [PL/PL]; ul. Pilczycka 107/4, PL-50-150 Wrocław (PL). **IZYKOWSKI, Jan** [PL/PL]; ul. Damrota 463, PL-50-150 Wrocław (PL).

(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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/08

(11) WO 03/044548 (13) A1

(21) PCT/US02/35601

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,929 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVED USE AND MANAGEMENT OF GROUPS DEFINED ACCORDING TO A CALLINITIATION PROTOCOL  
• UTILISATION ET GESTION AMÉLIORÉES DE GROUPES DEFINIS EN FONCTION D'UN PROTOCOLE DE LANCEMENT D'APPEL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DORENBOSCH, Jheroen, Pieter**; Route 1 Box 79F, Paradise, TX 76073 (US).

(74) **WATANABE, Hisashi, David et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/28

(11) WO 03/044549 (13) A1

(21) PCT/JP02/12122

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354220 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR TESTER

• TESTEUR DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 336-1, Ohwa, Meiwa-cho, Ohra-gun, Gunma 370-0718 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/28

(11) WO 03/044550 (13) A1

(21) PCT/JP02/12123

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354217 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR TESTER

• TESTEUR DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJIMA, Shoji** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 336-1, Ohwa, Meiwa-cho, Ohra-gun, Gunma 370-0718 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/36, 19/25

(11) WO 03/044551 (13) A1

(21) PCT/ES02/00533

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P200102560 19 Nov/nov 2001 ES (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PARAMETERS OF PERIODIC OSCILLATORY SIGNALS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE PARAMETRES DE SIGNAUX OSCILLATOIRES PERIODIQUES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD DE SEVILLA** [ES/ES]; C/Valparaíso, 5 - 3<sup>o</sup>, 41013 Sevilla (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAZQUEZ GARCIA DE LA VEGA, Diego** [ES/ES]; Universidad de Sevilla, C/Valparaíso, 5 - 3<sup>o</sup>, 41013 Sevilla (ES). **LEGER, Gildas** [ES/ES]; Insto. Microelectrónica Sevilla (IMS-CNM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Reina Mercedes, S/n - Edif. CICA, 41012 Sevilla (ES). **HUERTAS SÁNCHEZ, Gloria** [ES/ES]; Insto. Microelectrónica Sevilla (IMS-CNM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Reina

Mercedes, S/n - Edif. CICA, 41012 Sevilla (ES). **HUERTAS DIAZ, José, Luis** [ES/ES]; Universidad de Sevilla, C/Valparaíso, 5 - 3<sup>o</sup>, 41013 Sevilla (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2<sup>a</sup> planta, 28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/36

(11) WO 03/044552 (13) A2

(21) PCT/US02/37002

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,824 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTI-CHANNEL RF CABLE TRAP FOR MAGNETIC RESONANCE APPARATUS

• PIEGE A CABLE RF MULTICANAL DESTINE A UN APPAREIL DE RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC.** [US/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(72) **BURL, Michael**; 182 Hawthorne Drive, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **CHMIELEWSKI, Thomas**; 2901 Hemlock Drive, Willoughby Hills, OH 44094 (US). **BRAUM, William, O.**; 9953 Darrow Park Drive, Apt. 121-H, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) **LUNDIN, Thomas, M.**; Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/561

(11) WO 03/044553 (13) A1

(21) PCT/US02/37144

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,818 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SLIDING FREQUENCY STEADY-STATE PRECESSION MAGNETIC RESONANCE IMAGING

- IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE A PRECESSION A ETAT STABLE AVEC GLISSEMENT DE FREQUENCE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (72) FOXALL, David, L.; 9295 Kathleen Drive, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical Systems (Cleveland), 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/563, 33/28
- (11) WO 03/044554 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04874
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204527.4 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING SPIN LABELED IMAGES BY MEANS OF ADIABATIC FLOW CRITERION
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACQUERIR DES IMAGES MARQUEES PAR RESONANCE MAGNETIQUE AU MOYEN D'UN CRITERE DE FLUX ADIABATIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN VAALS, Johannes, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BRINK, Johan, S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/563
- (11) WO 03/044555 (13) A1
- (21) PCT/US02/37000
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,465 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTIPLE GRADIENT ECHO TYPE PROJECTION RECONSTRUCTION SEQUENCE FOR MRI AND ESPECIALLY DIFFUSION WEIGHTED MRI
- SEQUENCE DE RECONSTRUCTION DE PROJECTION DE TYPE A ECHO DE GRADIENT MULTIPLE DESTINEE A UNE IRM ET NOTAMMENT A UNE IRM A DIFFUSION PONDEREE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (72) TANTTU, Jukka, I.; Venepellonmaki 6b, FIN-02780 Espoo (FI).
- (74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01S
- (11) WO 03/044556 (13) A2
- (21) PCT/US02/36960
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,278 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTIPLE ANTENNA MULTI-FREQUENCY MEASUREMENT SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE MULTIFREQUENCE D'ANTENNES MULTIPLES
- (71) INTEGRINAUTICS CORPORATION [US/US]; 1505 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWRENCE, David, G. [US/US]; 2541 Betlo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). COBB, H., Stewart [US/US]; 737 East Charleston, Palo Alto, CA 94303 (US). ZIMMERMANN, Kurt, R. [US/US]; 1088 Tulane Drive, Mountain View, CA 94040 (US). SAMO, Mirek [PL/US]; 675 Colorado Ave., Palo Alto, CA 94306 (US). MONTGOMERY, Paul [AU/US]; 324 Chester Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) BOTJER, William, L.; P.O. Box 478, Center Moriches, NY 11934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G01S 5/00, 5/14
- (11) WO 03/044557 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03995
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15040 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR LOCATING THE ORIGIN OF A RADIATING SOURCE, IN PARTICULAR BY MEASURING THE DISTANCE SEPARATING IT FROM SAID RADIATING SOURCE, THE DISTANCE BEING OBTAINED BY MEASURING THE POWER OF THE RECEIVED SIGNAL
- DISPOSITIF DE LOCALISATION DE L'ORIGINE D'UNE SOURCE RAYONNANTE, NOTAMMENT PAR MESURE DE LA DISTANCE LE SEPARANT DE LADITE SOURCE RAYONNANTE, LA DISTANCE ETANT OBTENUE PAR LA MESURE DE LA PUISSANCE DU SIGNAL RECU
- (71) ELA INNOVATION [FR/FR]; Eerie - rue Georges Besse, F-30000 Nimes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONZOM, Pierre [FR/FR]; 37, avenue du Général Grollier, F-34570 Pignan (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01S 7/292, 13/58
- (11) WO 03/044558 (13) A1
- (21) PCT/US02/35555
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,459 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • NONCOHERENT INTEGRATION, GAIN ENHANCEMENT TECHNIQUE FOR NON-STATIONARY TARGETS
- PROCEDE D'AMELIORATION DU GAIN A INTEGRATION NON COHERENTE DESTINE A DES CIBLES MOBILES
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) DAVID, George, Thomas (deceased / décédé).
- (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)<sup>7</sup> G01S 13/34
- (11) WO 03/044559 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00899
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012273 21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR USING A FREQUENCY MODULATED INTERRUPTED CONTINUOUS WAVE (FMICW) RADAR SIGNAL FOR GEOPHYSICAL REMOTE SENSING
- PROCEDE POUR UTILISER UN SIGNAL RADAR A ONDE ENTRETE- NUES INTERROMPUES A MODULA- TION DE FREQUENCE (FMICW) AFIN D'EFFECTUER UNE DETECTION GEOPHYSIQUE A DISTANCE
- (71) VAISALA OYJ [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-00421 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LILJA, Aki [FI/FI]; Haapatie 25 D 47, FIN-01360 Vantaa (FI). ANDERSSON, Henry [FI/FI]; Luhtatie 38, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01S 13/93, G08G 5/04
- (11) WO 03/044561 (13) A1
- (21) PCT/US02/37165
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,871 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 10/277,769 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CORRELATION IN AN AIR TRAFFIC CONTROL SYSTEM OF INTERROGATION-BASED INTRUDER POSITIONAL DATA AND GPS-BASED INTRUDER POSITIONAL DATA
- SYSTEMES ET PROCEDES DE CORRELATION DANS UN SYSTEME DE CONTROLE AERIEN DE DONNEES POSITIONNELLES D'INTRUS FONDEES SUR L'INTERROGATION ET DE DONNEES POSITIONNELLES CIBLES FONDEES SUR UN SYSTEME GPS
- (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) ETNYRE, Lee, McNeil; 2346 Woodlawn Court, N.E., Keizer, OR 97303 (US).
- (74) EDWARDS, James, C. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01S 15/00
- (11) WO 03/044562 (13) A2
- (21) PCT/US02/37138
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,839 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSTIC IMAGING
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
- (71) ADVANCED IMAGING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite B, 8112 - 304th Avenue SE, Preston, WA 98050 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHELBY, Jerod, O. [US/US]; 405 S. 54th Avenue, West Richland, WA 99353 (US). FECHT, Barbara, A. [US/US]; 640 Cottonwood Drive, Richland, WA 99352 (US). GARLICK, Todd, F. [US/US]; 431 Tree Farm Road, Pasco, WA 99301 (US). GARLICK, George, F. [US/US]; 1244 Brentwood Drive, Richland, WA 99352 (US). NEELEY, Victor, I. [US/US]; 8311 West 10th Avenue, Kennewick, WA 99336 (US).
- (74) CARLSON, David, V. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01T 1/20, 1/164, 1/29

(11) WO 03/044563 (13) A1

(21) PCT/IL01/01068

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • CT DETECTOR-MODULE HAVING  
RADIATION SHIELDING FOR THE  
PROCESSING CIRCUITRY

- MODULE DE DETECTION TO  
COMPORTANT UNE PROTECTION  
CONTRE LES RAYONNEMENTS  
POUR LES CIRCUITS DE TRAITE-  
MENT

- (71) PHILIPS MEDICAL SYSTEMS TECH-  
NOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. BOX 325,  
31004 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ELGALI, Avner [IL/IL]; 33 Shaked  
Street, 44862 Tzur Yigal (IL).

- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster &  
Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box  
10256, 49002 Petach Tikva (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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)<sup>7</sup> G01T 1/29, G03G 15/045

(11) WO 03/044564 (13) A1

(21) PCT/FI02/00945

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012301 23 Nov/nov 2001 FI  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SENSOR ARRANGEMENT AND  
METHOD FOR DIGITAL SCANNING  
IMAGING

- SYSTEME DETECTEUR ET PROCEDE  
DE BALAYAGE ET D'IMAGERIE NU-  
MERIQUES

- (71) PLANMED OY [FI/FI]; Asentajankatu 6,  
FIN-00810 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) STRÖMMER, Pekka [FI/FI];  
Päivänkaari 6 D, FIN-02210 Espoo (FI).

- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G01V

(11) WO 03/044565 (13) A2

(21) PCT/US02/36271

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,290 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR METAL OBJECT IDEN-  
TIFICATION USING A THREE-DIMEN-  
SIONAL STEERABLE MAGNETIC  
FIELD ANTENNA

- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN  
OBJET METALLIQUE METTANT EN  
OEUVRE UNE ANTENNE A CHAMP  
MAGNETIQUE TRIDIMENSIONNEL  
ORIENTABLE

- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSTIY  
[US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-  
more, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) NELSON, Carl V, [US/US]; 5605 Grif-  
fith Farm Road, Derwood, MD 20855 (US).

- (74) COOCH, Francis A, et al. / etc.; The Johns  
Hopkins University, Applied Physics Labora-  
tory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD  
20723-6099 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/044566 (13) A2

(21) PCT/RU02/00500

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001131497 21 Nov/nov 2001 RU  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY MEA-  
SURING THE TENSION OF OPTI-  
CAL FIBRE DURING THE DRAWING  
THEREOF

- PROCEDE POUR MESURER EN  
CONTINU LA TENSION D'UNE FIBRE  
OPTIQUE LORS DE L'ETIRAGE DE  
CELLE-CI

- (71) ALTIN-PHOTONICS AG [DE/DE]; Staak-  
ener Feldstrasse 39-41, 13601 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TCHOSTKOVSKY, Boris Konstanti-  
novich [RU/RU]; ul. Ulyanovskaya, 99-4,  
Samara, 443041 (RU).

- (74) PATENT AGENCY "VCPU"; E-539, a/ya 6,  
Moscow, 111539 (RU).

- (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)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/044567 (13) A2

(21) PCT/US02/36584

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,302 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • FOCUSING FIBER OPTIC

- FOCALISATION DE FIBRE OPTIQUE

- (71) PICOMETRIX, INC. [US/US]; P.O. Box  
130243, Ann Arbor, MI 48113-0243 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMSON, Steven, L. [US/US]; 2553 Bunker Hill Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) KENNEDY, Ryan, B. et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/044568 (13) A2

(21) PCT/US02/36956

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,840 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER WITH GAIN FLATTENING FILTER  
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE AVEC FILTRE EGALISATEUR DE GAIN

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) YENIAY, Aydin; 403 Strafford Avenue #3A, Strafford, PA 19087 (US).

(74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/044569 (13) A2

(21) PCT/US02/37107

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,680 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • L BAND OPTICAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A BANDE L

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) YENIAY, Aydin; 403 Strafford Avenue #3A, Strafford, PA 19087 (US).

(74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/02, C30B 11/00, 29/12

(11) WO 03/044570 (13) A1

(21) PCT/US02/36052

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,399 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPERSION MANAGEMENT OPTICAL LITHOGRAPHY CRYSTALS FOR BELOW 160NM OPTICAL LITHOGRAPHY & METHOD THEREOF

• CRISTAUX DE LITHOGRAPHIE OPTIQUE GERANT LA DISPERSION POUR LITHOGRAPHIE OPTIQUE SOUS LES 160 NM ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) SPARROW, Robert W; 28 Woodlawn Drive, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) MURPHY, Edward, F.; Corning Incorporated, SP TI 3 I, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/00

(11) WO 03/044571 (13) A2

(21) PCT/GB02/05205

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127690.6 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COATING OF OPTICAL DEVICE FACETS AT THE WAFER-LEVEL

• ENDUCTION DES FACETTES D'UN DISPOSITIF OPTIQUE SUR UNE TRANCHE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) LAM, Yee, Loy [SG/SG]; Block 271, Choa Chu Kang Avenue 2, # 14-261, Singapore 680271 (SG). LIM, Hwi, Siong [MY/SG]; Block 172, Bukit Batok West, #13-345, Avenue 8, Singapore 650172 (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/02

(11) WO 03/044572 (13) A1

(21) PCT/JP02/06247

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357616 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LIGHT DIFFUSIVE SHEET

• PLAQUE DIFFUSEUR DE LUMIERE

(71) TAKIRON CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SE, Koichi [JP/JP]; Takiron Co., Ltd., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP). OMURA, Yutaka [JP/JP]; Takiron Co., Ltd., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/20, 27/46, H01L 27/14, B65D 85/38

(11) WO 03/044573 (13) A1

(21) PCT/JP02/12209

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356550 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPTICAL FILTER, PRODUCTION METHOD FOR THIS OPTICAL FILTER AND OPTICAL DEVICE USING THIS OPTICAL FILTER AND HOUSING STRUCTURE FOR THIS OPTICAL FILTER

• FILTRE OPTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, DISPOSITIF OPTIQUE UTILISANT CE FILTRE ET STRUCTURE DE LOGEMENT POUR CE FILTRE OPTIQUE

(71) DAISHINKU CORPORATION [JP/JP]; 1389, Aza-Kono, Shinzaike, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITOH, Hideshi [JP/JP]; c/o DAISHINKU CORPORATION, 1389, Aza-Kono, Shinzaike, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitoseimei Midodsuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/23, G03H 1/04, G11B 7/00

(11) WO 03/044574 (13) A1

(21) PCT/CA02/01849

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,363,279 16 Nov/nov 2001 CA (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WAVEGUIDE MULTILAYER HOLOGRAPHIC DATA STORAGE

• MEMOIRE DE DONNEES HOLOGRAPHIQUE MULTICOUCHE A GUIDE D'ONDES

(71) GLENFIELD PARTNERS LTD. [GB/MC]; Groom/Hill, Est-Ouest, 24 Boulevard Princesse Charlotte, MC-98000 Monaco (MC).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOULANIAN, Emine [RU/CA]; 1402-7680 Granville Avenue, Richmond, BC V6Y 4B9 (CA). ASHURBEKOV, Nariman [RU/CA]; 1202-7760 Granville Avenue, Richmond, BC V6Y 4C2 (CA). ZERROUK, Faouzi [GB/CA]; 4123 Pine Crescent, Vancouver, BC V6J 4K8 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40 Granville Square, Suite 230-200 Granville Street, Vancouver, BC V6C 1S4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30, G02F 1/13357, 1/13363, 1/1335

(11) WO 03/044575 (13) A1

(21) PCT/JP02/11142

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353745 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CIRCULAR POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE ET DISPOSITIF 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) UESAKA, Tetsuya [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-Cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). YODA, Eiji [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-Cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). OGASAWARA, Toyokazu [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 03/044576 (13) A2

(21) PCT/US02/30932

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,030 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 09/988,031 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 09/988,029 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTEGRATED MULTI-WAVELENGTH LASERS, PHOTODETECTORS AND AMPLIFIERS

• LASERS, PHOTODETECTEURS ET AMPLIFICATEURS INTEGRES A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

(71) FOX-TEK [CA/CA]; 4580 Dufferin Street, Suite 402, Toronto, Ontario M3H 5Y2 (CA).

(71) JOLLY, Gary [US/US]; 850 Penns Way, West Chester, PA 19382 (US). (only for / seulement pour VN)

(72) SARGENT, Edward, H.; 1206-400 Walmer Road, Toronto, Ontario M6M 2C8 (CA).

(74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank Rome Comisky & McCauley, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 03/044577 (13) A2

(21) PCT/US02/34560

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,391 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH CAPACITY OPTICAL WAVEGUIDE FIBER

• FIBRE OPTIQUE GUIDE D'ONDE A GRANDE CAPACITE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BICKHAM, Scott, R. [US/US]; 69 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). HAJCAK, Pamela, A. [US/US]; 2545 Morcrest Drive, Corning, NY 14830 (US).



- DIEP, Phong** [US/US]; 281 Stillwater Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **HOMA, Joseph, M.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 03/044578** (13) A1
- (21) PCT/EP01/12419
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL MULTI/DEMULPLEXER DEVICE, OPTICAL WAVELENGTH SELECTIVE FILTER AND METHOD OF MAKING FILTER
- APPAREIL OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE/DEMULPLEXAGE, FILTRE OPTIQUE SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILTRE
- (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) **GORNI, Giacomo** [IT/IT]; Via Sant'Ennodio, 10, I-27100 Pavia (IT). **TORMEN, Maurizio** [IT/IT]; Via Agordo, 13, I-32100 Belluno (IT). **ROMAGNOLI, Marco** [IT/IT]; Via della Moscova, 66, I-20121 Milano (IT). **CHERCHI, Matteo** [IT/IT]; P.za Risorgimento, 2, I-26100 Cremona (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 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)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 03/044579** (13) A2
- (21) PCT/FR02/03993
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15057 **21 Nov/nov 2001** FR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PHOTONIC CRYSTAL STRUCTURE FOR MODE CONVERSION
- STRUCTURE A CRISTAL PHOTO-NIQUE POUR LA CONVERSION DE MODE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TALNEAU, Anne, Juliette** [FR/FR]; 69, rue Dunois, F-75013 Paris (FR). **LALANNE, Philippe** [FR/FR]; 18, résidence du Parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau (FR).
- (74) **RICHARD, Patrick**; c/o Brevatone, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**
- (11) **WO 03/044580** (13) A2
- (21) PCT/US02/10416
- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/280,935 **3 Apr/avr 2001** US (03.04.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HIGH EFFICIENCY OPTICAL MODE TRANSFORMER FOR MATCHING AN OPTICAL SINGLE OR MULTI-MODE FIBER WITH A HIGH-INDEX CONTRAST PLANAR WAVEGUIDE ON A SEMICONDUCTOR OR DIELECTRIC MICROCHIP
- TRANSFORMATEUR DE MODE OPTIQUE A EFFICACITE ELEVEE POUR ADAPTER DES FIBRES OPTIQUES SIMPLES OU MULTIMODES A GUIDE D'ONDE A NIVEAU ELEVE D'INDICE DE CONTRASTE SUR UN SEMI-CONDUCTEUR OU UNE MICROPUCE DIELECTRIQUE
- (71) **LITTLE OPTICS, INC.** [US/US]; 9020 Junction Drive, Annapolis Junction, MD 20701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LITTLE, Brent, E.** [—/US]; 201 Lakeside Drive, Apt 104, Greenbelt, MD 20770 (US).
- (74) **GRUNE, Guerry, L.**; ePATENTMAN-AGER.com, 784 S. Villier Ct., Virginia Beach, VA 23452 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 03/044582** (13) A1
- (21) PCT/EP02/13103
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 385.5 **22 Nov/nov 2001** DE (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE CABLE AND METHOD FOR INSTALLING OPTICAL WAVEGUIDE UNITS WHILE USING AN OPTICAL WAVEGUIDE CABLE OF THIS TYPE
- CABLE A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE POUR METTRE EN PLACE DES UNITES DE FIBRES OPTIQUES PAR
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**
- (11) **WO 03/044581** (13) A1
- (21) PCT/US02/37256
- (22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,476 **20 Nov/nov 2001** US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DOUBLE HERMETIC PACKAGE FOR FIBER OPTIC CROSS CONNECT
- DOUBLE BOITIER HERMETIQUE POUR BRASSEUR OPTIQUE
- (71) **C SPEED CORPORATION** [US/US]; 2875 Northwestern Pkwy, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **HAGELIN, Paul, M.**; 20204 Blauer Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **NOBRE, Luis**; 15A Ives Street, London SW3 2ND (GB). **SCOTT, Jeffrey, W.**; 4494 Via Real, Carpinteria, CA 93013 (US). **FLING, John**; 48501 E. Buckhorn Cove Road, Little River, CA 94546 (US).
- (74) **LIU, Michele et al.** / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- UTILISATION D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES DE CE TYPE
- (71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLDEN, Christopher** [GB/GB]; 29 Hough Green, Chester, Cheshire CH4 8JQ (GB).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, H02G 3/04**
- (11) **WO 03/044583** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05144
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01309742.3 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** EP
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL FIBRE DROP CABLES  
• CABLES DE DERIVATION A FIBRE(S) OPTIQUE(S)
- (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) **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Illydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA (GB). **DAVIES, Martin, Vincent** [GB/GB]; 9 Surrey Place, Newport, Gwent NP9 7GL (GB).
- (74) **BALDWIN, Mark**; 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)<sup>7</sup> **G02B 6/46**
- (11) **WO 03/044585** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13007
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0127726.8 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** GB
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD OF MAKING AN OPTICAL CABLE INSTALLATION, AND CABLES FOR USE IN THE METHOD  
• PROCEDE SERVANT A EFFECTUER UN MONTAGE DE CABLES OPTIQUES ET CABLES UTILISES DANS CE PROCEDE
- (71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITTINGHAM, Derek, Charles** [GB/GB]; 50 Mossdale Close, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3RY (GB).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, H02G 3/04**
- (11) **WO 03/044584** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05153
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01309727.4 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** EP
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL FIBRE DROP CABLES  
• CABLES DE DERIVATION 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) **SUTEHALL, Ralph** [GB/GB]; 2 Lower Argoed Cottages, St Illydd, Abertillery, Gwent NP3 2BA (GB). **DAVIES, Martin, Vincent** [GB/GB]; 9 Surrey Place, Newport, Gwent NP9 7GL (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)<sup>7</sup> **G02B 26/08**
- (11) **WO 03/044586** (13) A1
- (21) PCT/US02/32951
- (22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,045 **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)** US
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LINEAR IMAGER RESCALING METHOD  
• PROCEDE DE RE-ECHELONNAGE DE SYSTEME DE BALAYAGE LINEAIRE
- (71) **ACCU SORT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2800 Crystal Drive, Hatfield, PA 19440-1944 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAGLIANO, Jeffrey, A.** [US/US]; 4320 Geryville Pike, Green lane, PA 18054 (US). **ZHANG, Han** [NZ/US]; 2058 Maple Avenue, Hatfield, PA 19440 (US). **SKOKOWSKI, Jr., Richard, J.** [US/US]; 105 Julian Drive East, Warminster, PA 18974 (US). **HECHT, Kurt** [US/US]; 1474 Old York Road, Hartsville, PA 18974 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C**
- (11) **WO 03/044587** (13) A2
- (21) PCT/US02/36381
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,361 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VENTILATED GLASSES WITH A REMOVABLE PAD  
• LUNETTES VENTILEES AVEC BOURRELET DEPOSABLE
- (71) **KBC AMERICA, INC.** [US/US]; 730 N. Mariposa St., Burbank, CA 91506 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIN, Kyung, H.** [KR/KR]; Kangdong-gu, Sungnae-3-dong,, 387-19 Goongchun Villa, # 102, Seoul (KR).

(74) **KONDRACKI, Edward, J.**; Miles & Stockbridge P.C., Suite 500, 1751 Pinnacle 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 1/06

(11) WO 03/044588 (13) A1

(21) PCT/US02/35774

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,867 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LENS ARRANGEMENT WITH FLUID CELL AND PRESCRIPTIVE ELEMENT  
• AGENCEMENT DE LENTILLE A CELLULE DE FLUIDE ET ELEMENT PRESCRIPTIF

(71, 72) **FLOYD, Johnnie, E.** [US/US]; 3606 Spotted Horse Trail, Austin, TX 78739 (US).

(74) **MANTOOTH, Geoffrey, A.**; Decker, Jones, McMackin, McClane, Hall & Bates, Suite 2000, Unit#46, 801 Cherry Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02C 13/00

(11) WO 03/044589 (13) A1

(21) PCT/IB01/02212

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A WASHER-DRYER FOR SPECTACLES AND SIMILAR EYEWEAR

• DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE SECHAGE POUR LUNETTES ET ARTICLES DE LUNETTERIE ANALOGUES

(71, 72) **TIHNGANG, Joseph, Mbi** [CM/CI]; c/o Treasury Department, African Development Bank, BP V316, Abidjan (CI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025, 1/313

(11) WO 03/044590 (13) A1

(21) PCT/US02/35948

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,216 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-SHIFTING AN OPTICAL BEAM IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECALER LA PHASE D'UN FAISCEAU OPTIQUE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SAMARA-RUBIO, Dean**; 2416 Cherry Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/035

(11) WO 03/044591 (13) A1

(21) PCT/US02/37293

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001131068 19 Nov/nov 2001 RU (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTROOPTICAL DEVICES, ELECTROOPTICAL THIN CRYSTAL FILMS AND METHODS MAKING SAME

• DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES, FILMS CRISTALLINS MINCES ELECTRO-OPTIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **OPTIVA, INC.** [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard #13, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZAREV, Pavel, I.** [US/US]; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (US). **PAUKSHTO, Michael, V.** [US/US]; 735 Fathom Drive, San Mateo, CA 94404 (US). **SULIMOV, Vladimir [I]; \***

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1337

(11) WO 03/044592 (13) A1

(21) PCT/KR02/01100

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/72885 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • A THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
 • ENSEMBLE DE RESEAUX DE TRANSISTORS A FILM MINCE POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SONG, Jang-Kun [KR/KR]; Samik Apt. 5-201, Seocho 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-778 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/1337  
 (11) WO 03/044593 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/02182  
 (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001-0073130 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • RUBBING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE FROTTEMENT
- (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) YU, Jeong-Su [KR/KR]; 107-1501 Sam-sunghanul apt., Sinsong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon-city (KR). PARK, Jong-Sung [KR/KR]; B-507 LG employee's apt., 1064 Bongmyeong 2-dong, Heungdeok-gu, 361-302 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do (KR). SHIN, Du-Hyun [KR/KR]; 7-406 LG employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). SEO, Kum-Suek [KR/KR]; 108-1506 Geonyoung apt., 2099, Yongam-dong, Sangdang-gu, 360-181 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do (KR).
- (74) KIM, Jae-Man; 9th Fl., Teheran Bd., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN JP US.
- 
- (51) G02F 1/1339  
 (11) WO 03/044594 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/02190  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ko (26) en  
 (30) 2001/73376 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING CONDUCTIVE PILLAR  
 • AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COLONNES CONDUCTRICES
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD [KR/KR]; 614-2, Oryu-ri, Daeso-myeon, Umsung-gun, 369-824 Chungcheongbuk-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEM, Eunjung [KR/KR]; 878-7, Dang-dong, Gunpo-shi, 435-010 Gyeonggi-do (KR).
- (74) PARK, Kyeonghun et al. / etc.; Seoultech Int'l Patent & Law Firm 2 FL., Kumma Bldg., 827-24 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/1343, 1/1337, 1/1335  
 (11) WO 03/044595 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/02183  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001-72885 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)  
 (30) 2002-54923 11 Sep/sep 2002 KR (11.09.2002)  
 (30) 2002-69112 8 Nov/nov 2002 KR (08.11.2002)  
 (30) 2002-72150 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL  
 • AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PANNEAU A RESEAU DE TRANSISTORS A FILM MINCE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UM, Yoon-Sung [KR/KR]; Sangnyong APT. 216-1702, Sanghyeon-dong, 449-130 Yongin-city, Kyungki-do (KR). CHOI, Nak-Cho [KR/KR]; 431-6, Sinwol 4-dong Yangcheon-ku, 158-832 Seoul (KR). LYOU, Jae-Jin [KR/KR]; 692, Yangbyeol 1-ri, Opo-myeon, 464-896 Gwangju-gn, Kyungki-do (KR). LEE, Jeong-Ho [KR/KR]; 186-294, Singil 2-dong, Yeongdeungpo-ku, 150-843 Seoul (KR). RHEE, Young-Joon [KR/KR]; Cheongsolseong Apt. 105-1606, Dabsibri 2-dong, Dongdaemun-ku, 130-756 Seoul (KR). PARK, Myung-Jae [KR/KR]; Byeokjeokjugong Apt. 841-1804, Byeokjeokgol 8-danji, Yeongtong-dong, Paldal-ku, 442-725 Suwon-city, Kyungki-do (KR). SONG, Jang-Kun [KR/KR]; Mido Apt. 110-304, Daechi 2-dong, Kangnam-ku, 135-837 Seoul (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/17, 1/167  
 (11) WO 03/044596 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12185  
 (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-356016 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
 (30) 2001-356013 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
 (30) 2001-356014 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
 (30) 2001-382847 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)  
 (30) 2001-382848 17 Dec/déc 2001 JP (17.12.2001)  
 (30) 2001-393055 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)  
 (30) 2002-125756 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • REVERSIBLE IMAGE DISPLAY SHEET AND IMAGE DISPLAY  
 • FEUILLE D'AFFICHAGE D'IMAGE REVERSIBLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (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) KITANO, Hajime [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). YAKUSHIJI, Gaku [JP/JP]; 2-223-1, Sakuragaoka, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022 (JP). MURATA, Kazuya [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). NIHEI, Norio [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). TAKAGI, Koji [JP/JP]; 3-21-33-304, Miyauchi, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051 (JP). MASUDA, Yoshitomo [JP/JP]; 3-5-28,

- Shinmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP). KAWAGOE, Takahiro [JP/JP]; 1302-57, Aobadai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1105 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03B 27/42, 27/54, 27/32
- (11) WO 03/044597 (13) A1
- (21) PCT/US02/36942
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,515 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXPOSING PHOTORESISTS USING PROGRAMMABLE MASKS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXPOSER DES PHOTORESISTES A L'AIDE DE MASQUES PROGRAMMABLES
- (71) PIXELLIGENT TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 2315 N. Sibley Street, Alexandria, VA 22311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASE, Andrew [US/US]; 8806 Manchester Rd., Apt. 4, Silver Springs, MD 20901 (US). COOPER, Gregory, D. [US/US]; 2315 N. Sibley Street, Alexandria, VA 22311 (US). FLEET, Erin [US/US]; 1100 Quaker Hill Drive, Apt. 5, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) FARIS, Robert, W.; Nixon & Vanderye 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03B 27/58, 27/32
- (11) WO 03/044598 (13) A1
- (21) PCT/US02/36746
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,963 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (30) 10/294,158 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPENSATING FOR EFFECTS OF VARIATIONS IN GAS REFRACTIVITY IN INTERFEROMETERS
- COMPENSATION DES EFFETS DES VARIATIONS DE LA REFRACTION DU GAZ DANS DES INTERFEROMETRES
- (63) US 60/335,963 (CON) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- US 10/294,158 (CON) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 1665 E. 18th Street, Suite 206, Tucson, AZ 85719 (US).
- (74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G03B 42/02
- (11) WO 03/044599 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03945
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14927 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR OPTIMIZING AND ENHANCING RADIOLOGICAL FILMS BY CROSS IMAGE PHOTOGRAPHIC PROCESSING AND DIGITIZATION
- PROCEDE D'OPTIMISATION ET EMBELLISSEMENT DES FILMS RADIOLOGIQUES PAR PROCESSUS CROISE DE TRAITEMENT PHOTOGRAPHIQUE DE L'IMAGE ET NUMERISATION
- (71, 72) MARTINEZ, Alain [FR/FR]; 61, rue Matabiau, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G03C 1/492, C08G 77/00
- (11) WO 03/044600 (13) A1
- (21) PCT/US01/45306
- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SPIN-ON ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
- REVETEMENTS ANTIREFLETS CONÇUS POUR ETRE DEPOSES PAR ROTATION POUR LA PHOTOLITHOGRAPHIE
- (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) BALDWIN, Teresa [US/US]; Honeywell International INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). KENNEDY, Joseph [US/US]; Honeywell International INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) FISH, Robert; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (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 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)<sup>7</sup> G03F 7/00, 7/38
- (11) WO 03/044601 (13) A1
- (21) PCT/US02/36323
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/989,603 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING SENSITOMETRIC RESPONSE OF PHOTSENSITIVE IMAGING MEDIA EMPLOYING MICROCAPSULES

- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA REPONSE SENSITOMETRIQUE DE SUPPORTS D'IMAGERIE PHOTOSENSIBLES AU MOYEN DE MICROCAPSULES
- (71) CYCOLOR, INC. [US/US]; 3385 Newmark Drive, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (72) POLYKARPOV, Alexander, Y.; 5130 Franklin Park, Mason, OH 45040 (US). CAMILLUS, Joseph, C.; 2698 Wood Bluff Lane, Centerville, OH 45458 (US). DOWLER, Joseph, A.; 1598 Farrington Drive, Kettering, OH 45420 (US). KING, Julius, D., Jr.; 5744 Springgate Court, Huber Heights, OH 45424 (US).
- (74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G03F 7/20, H04N 1/047
- (11) WO 03/044602 (13) A2
- (21) PCT/US02/36833
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,251 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LASER BEAM PATTERN GENERATOR HAVING ROTATING SCANNER COMPENSATOR AND METHOD
- GENERATEUR DE CONFIGURATION DE FAISCEAU LASER POSSEDANT UN COMPENSATEUR DE SCANNER ROTATIF ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) APPLIED MATERIALS INC. [US/US]; P.O. BOX 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) AGORIO, Enrique, Rodrigo; 16425 SW 113th Avenue, Hillsboro, OR 97224 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, 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)<sup>7</sup> G03G 7/00, B41M 5/00
- (11) WO 03/044603 (13) A1
- (21) PCT/US02/29955
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-351009 16 Nov/nov 2001 JP (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMAGE-RECORDING SHEET
- FEUILLE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES
- (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) KAMIYAMA, Koji [JP/JP]; #401, 688-2 Kotta, Tama-city, Kanagawa 206-0014 (JP). MIKAMI, Haruyuki [JP/JP]; 24-7 Oinomori 3-Chome, Tendo city, Yamagata 994-0013 (JP).
- (74) FLORCZAK, Yen, Tong, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G03G 15/16, 15/20
- (11) WO 03/044604 (13) A1
- (21) PCT/IL01/01033
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FUSERS AND INTERMEDIATE TRANSFER MEMBERS
- APPAREILS DE FUSION ET ELEMENTS DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE
- (71) INDIGO N.V. [NL/NL]; 5 LIMBURGLAAN STREET, NL-6221 SH MAAS-TRICHT (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ROMEM, Ilan [IL/IL]; 22 BIALIK STREET, 47208 RAMAT HASHARON (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> G03H 1/02, G09F 3/02, C09J 7/02, B32B 27/20, B65D 55/02
- (11) WO 03/044605 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10617
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 793.6 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SECURITY ADHESIVE STRIP
- BANDE ADHESIVE DE SECURITE
- (71) TESA SCRIBOS GMBH [DE/DE]; Sickingerstrasse 65, 69126 Heidelberg (DE). EML EUROPEAN MEDIA LABORATORY GMBH [DE/DE]; Schloss-Wolfsbrunnengweg 33, 69118 Heidelberg (DE).
- (72) GERSPACH, Matthias; Obere Schlustr. 3, 69221 Dossenheim (DE). DIETRICH, Christoph; Dürerstr. 13, 69126 Heidelberg (DE). BLAZEJEWSKI, Annuschka; Witkoppel 21, 22527 Hamburg (DE). NOEHTE, Steffen; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE). STADLER, Stefan; Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg (DE).
- (74) BOTH, G. et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (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)<sup>7</sup> G04G 13/02
- (11) WO 03/044606 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01732
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,353 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A WAKING CONTROL SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE COMMANDE DE REVEIL
- (71) PULSAR TECHNOLOGIES LTD. [CA/CA]; #2901 - 1068 Hornby St., Vancouver, British Columbia V6Z 2Y7 (CA).
- (72) MOLLICONE, Daniel, Joseph; #2901 - 1068 Hornby St., Vancouver, British Columbia V6Z 2Y7 (CA). VAN WOLLEN, Matthew, Vit; #2901 - 1068 Hornby St., Vancouver, British Columbia V6Z 2Y7 (CA). MOTT, Christopher; #2901 - 1068 Hornby St., Vancouver, British Columbia V6Z 2Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05B 17/02, B01J 19/00

(11) WO 03/044607 (13) A1

(21) PCT/US02/26406

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,459 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING POLYMER LATEX PROPERTIES IN AN EMULSION POLYMERIZATION PROCESS TO IMPROVE THE QUALITY AND PRODUCTIVITY OF THE POLYMER LATEX

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PREVOIR LES PROPRIETES D'UN LATEX POLYMERE DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION EN EMULSION POUR AMELIORER LA QUALITE ET LE RENDEMENT DU LATEX POLYMERE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Michael [US/US]; 588 Fletcher Court, Rock Hill, SC 29732 (US). ANTONUCCI, Jonathan [US/US]; 338 Oak Drive, Rock Hill, SC 29730 (US). RACZ, Robert [US/US]; 13917 Laurel Trace, Charlotte, NC 28273 (US).

(74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G05B 19/00

(11) WO 03/044608 (13) A2

(21) PCT/EP02/12980

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 323.5 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN

(71) ENDRESS + HAUSER PROCESS SOLUTIONS AG [CH/CH]; Christoph-Merian-Ring 23, CH-4153 Reinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GROOT, Vincent [NL/DE]; Seeboodenstrasse 3a, 79664 Wehr (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05B 19/042

(11) WO 03/044609 (13) A2

(21) PCT/CA02/01833

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,363,396 21 Nov/nov 2001 CA (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REAL TIME CONTROL OF HARDWARE AND SOFTWARE VIA COMMUNICATIONS NETWORK

• COMMANDE EN TEMPS REEL DE MATERIEL ET DE LOGICIEL PAR LE BIAIS D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) HANDSHAKE INTERACTIVE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 40 Weber Street East, Lobby Suite 50, Kitchener, Ontario N2H6R3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, David [CA/CA]; 64 Meadowlane Drive, Kitchener, Ontario N2N 1E9 (CA). SHU, Joseph [CA/CA]; Apt. 802, 65 Westmount Road, North, Waterloo, Ontario N2L 5G6 (CA). NI, Liya [CA/CA]; Apt. 124, 100 Seagram Drive, Waterloo, Ontario N2L 3B8 (CA). ROSSI, Mauro [CA/CA]; 56 McGill Crescent, Cambridge, Ontario N1T 1Y4 (CA). TUER, Kevin [CA/CA]; R.R. #2, Stratford, Ontario N5A 6S3 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05D 23/00

(11) WO 03/044610 (13) A1

(21) PCT/US02/36582

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,602 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(30) 60/353,546 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/417,926 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONTROLLING LIQUID TEMPERATURE BASED ON USAGE HISTORY

• REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN LIQUIDE EN FONCTION DE L'UTILISATION PASSEE

(71) SYNAPSE, INC. [US/US]; 500 Dan Tibbs Road, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) PHILLIPS, Terry; 109 Colonial Drive, Meridianville, AL 35759 (US). PATTERSON, Wade, C.; 117 Woodrow Balch Drive, Huntsville, AL 35806-2203 (US).

(74) KAYDEN, James, W.; Thomas, Kerr & Kayden, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05F 1/10

(11) WO 03/044611 (13) A2

(21) PCT/AT02/00321

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1823/01 20 Nov/nov 2001 AT (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATION OF ELECTRICAL VOLTAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TENSION ELECTRIQUE

(71, 72) HAUER, Hansjörg [AT/AT]; Dr. Kühne Gasse 14, A-1238 Wien (AT).

- (74) **KRAUSE, Peter**; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).
- (81) AE AG AL AM 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 1/32, H02J 3/00**
- (11) **WO 03/044612** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00434
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20015690 **21 Nov/nov 2001 NO (21.11.2001)**
- (30) 60/332,569 **26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **DEVICE WITH CONTROLLABLE IMPEDANCE**
- **APPAREIL A IMPEDANCE REGLABLE**
- (71) **MAGTECH AS** [NO/NO]; P.O.Box 462, N-1502 Moss (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUGS, Espen** [NO/NO]; Texneslia 6, N-1591 Sperrebotn (NO). **STRAND, Frank** [NO/NO]; Aasmund O. Vinjes veg 15, N-1511 Moss (NO).
- (74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05G 1/14, B60N 2/02**
- (11) **WO 03/044614** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02109
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103857-9 **20 Nov/nov 2001 SE (20.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **ARRANGEMENT AT A DRIVER'S COMPARTMENT IN A MOTOR VEHICLE, AND A PEDAL ARRANGEMENT**
- **INSTALLATION POUR COMPARTIMENT CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET SYSTEME DE PEDALIER**
- (71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461 80 Trollhättan (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRCK, Per-Gunnar** [SE/SE]; Skillnadsgatan 5 A, S-461 53 Trollhättan (SE). **WALTERDOTTER, Monica** [SE/SE]; Nils Ericssonsgatan 19, S-461 39 Trollhättan (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P O Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 1/32**
- (11) **WO 03/044613** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00435
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20015689 **21 Nov/nov 2001 NO (21.11.2001)**
- (30) 60/333,136 **27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **CONTROLLABLE TRANSFORMER**
- **TRANSFORMATEUR COMMANDABLE**
- (71) **MAGTECH AS** [NO/NO]; P.O.Box 462, N-1502 Moss (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUGS, Espen** [NO/NO]; Texneslia 6, N-1591 Sperrebotn (NO). **STRAND, Frank** [NO/NO]; Aasmund O. Vinjes veg 15, N-1511 Moss (NO).
- (74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/044615** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04558
- (22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/996,406 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**
- (30) 10/043,936 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **NETWORK SERVICES BROKER SYSTEM AND METHOD**
- **PROCEDE ET SYSTEME A COURTIER DE SERVICES RESEAU**
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) **MULLIGAN, Michael**; Kununkaankatu 40 B 31, FIN-33200 Tampere (FI). **NYKANEN, Petri**; Lehdokkikatu 3, FIN-37120 Nokia (FI). **TOIJALA, Jouni**; Otakuja 3C37, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **FUNK, Steven, R.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 03/044616** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04791
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,921 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM OF IDENTIFYING NETWORK SERVICES**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE SERVICES DE RESEAU**
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) **PAILA, Toni**; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI).



- (74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/044617 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05828
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/326,965 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUTHORIZED EMAIL CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE CONTROLE DE COURRIER ELECTRONIQUE AUTORISE

- (71, 72) ADKINS, Reginald [US/US]; 451 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) WONG, Kirk, D. 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 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)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/044618 (13) A2
- (21) PCT/KR02/02188
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/72893 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CONNECTING TO A WIRELESS INTERNET SERVICE
- PROCEDE DE CONNEXION A UN SERVICE INTERNET HERTZIEN

- (71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99 Seorin-dong, Jongro-gu, 110-110 Seoul (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIN, Keun, Hee [KR/KR]; Hanbit Wellness Apt. 1305, 7-17 Sincheon-dong, Songpa-gu, 138-240 Seoul (KR). HWANG, In, Seong [KR/KR]; Sindonga Apt. 1-613, 1333 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070

- Seoul (KR). PARK, Hee, Won [KR/KR]; Samsung Apt. 106-1503, Singongdeok-dong, Mapo-gu, 121-030 Seoul (KR). CHAE, Sang, Ho [KR/KR]; Yusong Bldg. 401, 1687-16 Bongcheon 1-dong, Gwanak-gu, 151-051 Seoul (KR). CHOI, Chang, Ho [KR/KR]; Keumho Apt. 305-303, Baekma Maoul, Madu 1-dong, Ilsan-gu, 411-351 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR). SULL, Won, Hee [KR/KR]; Samwhan Villa 101-202, 250 Gumi-dong, Bundang-gu, 463-500 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR).

- (74) JANG, Seong, Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/044619 (13) A2
- (21) PCT/SG01/00210
- (22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD OF SALE AUDITING IN PRIVATE TRANSACTION OF E-GOODS
- PROCEDE DE VERIFICATION DE VENTE DANS UNE TRANSACTION PRIVEE D'ARTICLES ELECTRONIQUES
- (71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) BAO, Feng [CN/SG]; 37 West Coast Park, 04-06, Parkview Condo, Singapore 127653 (SG). DENG, Robert, H. [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG). WU, Hongjun [CN/SG]; Block 285, Choa Chu Kang Avenue 3, # 09-296, Singapore 680285 (SG).

- (74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/044620 (13) A2
- (21) PCT/US02/33024
- (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,341 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 09/990,625 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (30) 09/990,605 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING POSTAGE FRAUD USING A UNIQUE MAIL PIECE INDICIUM, REDUCING THE SIZE OF POSTAGE INDICIA, AND REFUNDING POSTAGE

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETECTER DES FRAUDES POSTALES AU MOYEN D'UN AFFRANCHISSEMENT UNIQUE DE COURRIER, CE QUI PERMET DE REDUIRE LA TAILLE DES AFFRANCHISSEMENTS POSTAUX ET DE REMBOURSER LES FRAIS POSTAUX

- (71) PSI SYSTEMS, INC. [US/US]; 247 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) MONTGOMERY, Scott; 11625 Par Avenue, Los Altos, CA 94024-6333 (US). WHITEHOUSE, Harry, T.; 70 Hayfields Road, Portola Valley, CA 94029-7249 (US).

- (74) WANG, David, E. et al. / etc.; Orrick, Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 03/044621 (13) A2
- (21) PCT/US02/33474
- (22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,530 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 10/071,820 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SECURE DATA CAPTURE APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE SECURISEE DE DONNEES

- (71) NEOPOST GROUP [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BROOKNER, George** [US/US]; 11 Surrey Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **KRESINA, Roman** [US/US]; 113 Newgate Road, Oxford, CO 06478 -1534 (US). **FREY, Lorenz** [CH/CH]; Birkenweg 5, CH-CH-4528 Zuchwil (CH).
- (74) **OPPEDAHL, Carl**; Oppedahl & Larson LLP, P O Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 03/044622** (13) A2
- (21) PCT/US02/33908
- (22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,379 **15 Nov/nov 2001** US (15.11.2001)
- (30) 09/991,497 **15 Nov/nov 2001** US (15.11.2001)
- (30) 09/991,364 **15 Nov/nov 2001** US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ONLINE PURCHASING METHOD  
• PROCEDE D'ACHAT EN LIGNE
- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).
- (72) **MASCAVAGE, John, Joseph**; 701 Harvard Road, San Mateo, CA 94402 (US). **WEICHERT, Margaret, Morgan**; 50 Curtis Court, San Carlos, CA 94403 (US). **DRAVENSTOTT, Robert, Edwin**; 2215 Salisbury Way, San Mateo, CA 94403 (US). **ALLEN-ROUMAN, Terry**; 670 Orchid Drive, San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **FRANKLIN, Thomas, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 03/044623** (13) A2
- (21) PCT/US02/36193
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,255 **19 Nov/nov 2001** US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INTERFACE FOR FACILITATING TRANSFER OF INFORMATION RELATED TO SHIPPING OF PACKAGES  
• INTERFACE PERMETTANT DE FACILITER LE TRANSFERT D'INFORMATIONS RELATIVES A L'EXPEDITION DE PAQUETS
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **BOUCHER, Glen, A.**; 91 4th Street, Unit # 7, Ansonia, CT 06401 (US). **KARBOWSKI, Kenneth**; 3 Roma Drive, Farmington, CT 06032 (US). **MATTIOLI, John, R., Jr.**; 65 Sunnyside Avenue, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) **WO 03/044624** (13) A2
- (21) PCT/US02/36328
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,807 **16 Nov/nov 2001** US (16.11.2001)
- (30) 09/991,741 **16 Nov/nov 2001** US (16.11.2001)
- (30) 09/992,686 **16 Nov/nov 2001** US (16.11.2001)
- (30) 09/992,882 **16 Nov/nov 2001** US (16.11.2001)
- (30) 09/991,814 **16 Nov/nov 2001** US (16.11.2001)
- (30) 09/992,414 **16 Nov/nov 2001** US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS RELATING TO DETERMINING THE DESIRABILITY OF AND RECORDING PROGRAMMING EVENTS

- SYSTEMES ET PROCEDES CONCERNANT LA DETERMINATION DE L'INTERET D'EVENEMENTS DE PROGRAMMATION ET DE LEUR ENREGISTREMENT
- (71) **MYDTV, INC.** [US/US]; 500 Airport Blvd., Suite 100, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **DUDKIEWICZ, Gil, Gavriel**; 3930 24th Street, #12, San Francisco, CA 94114 (US). **HITT, Dale, Kittrick**; 2320 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121 (US). **BARKER, Jonathan, Percy**; 2200 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US).
- (74) **COSLICK, Ronald**; 2029 Century Park East, 35th Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) **WO 03/044625** (13) A2
- (21) PCT/US02/36357
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,774 **20 Nov/nov 2001** US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HAND HELD REMOTE CONTROL DEVICE HAVING AN IMPROVED USER INTERFACE  
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE TENANT DANS LA MAIN PRESENTANT UNE INTERFACE D'UTILISATEUR AMELIOREE
- (71) **UNIVERSAL ELECTRONICS INC.** [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).
- (72) **KLEIN, Sandro, David**; 11671 Rabaul Drive, Cypress, CA 90630 (US). **SMITH-KIELLAND, Ingvald, Alain**; 2133-1 Dublin Lane, Diamond Bar Boulevard, CA 91765 (US). **LOUIE, Alex**; 10708 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **SCOTT, Cheryl**; 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759 (US). **SCOTT, Wayne**; 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **JAROSIK, Gary, R.** et al. / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, Chicago, IL 90630-4841 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/044626 (13) A2

(21) PCT/US02/36361

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,289 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A MOBILE NODE TO MAINTAIN LOCATION PRIVACY FROM SELECTED CORRESPONDENT NODES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN NOEUD MOBILE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE CONFIDENTIALITE D'EMPLACEMENT A PARTIR DE NOEUDS CORRESPONDANTS SELECTIONNES

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KORUS, Michael F.; 4210 Crimson Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). LEWIS, Adam Cory; 477 Chatham Circle, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) DAVIS, Valerie M., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/044627 (13) A2

(21) PCT/US02/36386

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,660 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 10/091,888 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED TRAILER UNCOUPLING

• SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LE DETELAGE NON AUTORISE D'UNE REMORQUE

(71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).

(72) BORUGIAN, Dennis, A.; 2015 La Vista Drive, High Point, NC 27265 (US).

(74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/044628 (13) A2

(21) PCT/US02/36532

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,824 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A MULTIMEDIA CALL MODEL

• PROCEDE ET SYSTEME FOURNISANT UN MODELE D'APPEL MULTIMEDIA

(71) SPATIAL WIRELESS, INC. [US/US]; Suite 216, 1651 North Glenville, Richardson, TX 75081 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHLI, Pardeep [US/US]; 8621 High Meadows Dr., Plano, TX 75025 (US). XU, Jianming [US/US]; 4305 Vanderpool Drive, Plano, TX 75024 (US). NAIM, Ghassan [CA/US]; 5413 Naaman Forest #836, Garland, TX 75044 (US). MADHAVAPEDDY, Sheshagiri, R. [IN/US]; 2521 Big Horn Lane, Richardson, TX 75080 (US).

(74) O'DELL, David, M. et al. / etc.; Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/044629 (13) A2

(21) PCT/US02/36540

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,359 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 10/042,766 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING PATIENT-SPECIFIC INFORMATION AND PROVIDING PATIENT MANAGEMENT RECOMMENDATIONS FOR HEALTHCARE PROVIDERS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'EVALUER DES DONNEES SPECIFIQUES AU PATIENT ET DE PROCURER AU PERSONNEL SOIGNANT DES RECOMMANDATIONS SUR LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS

(71) LIFEMASTERS SUPPORTED SELF-CARE, INC. [US/US]; Suite 200, 15091 Bake Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) DELUSIGNAN, Roger; 280 Utah Street, South San Francisco, CA 94080 (US). DAVIS, Jeffrey; 280 Utah Street, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 93130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/044630 (13) A2

(21) PCT/US02/36605

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,660 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 10/091,719 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VEHICLE SECURITY AND MAINTENANCE  
• SECURITE ET ENTRETIEN DE VEHICULE
- (71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).
- (72) BORUGIAN, Dennis, A.; 2015 La Vista Drive, High Point, NC 27265 (US).
- (74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/044631 (13) A2
- (21) PCT/US02/37016
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,248 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 60/405,770 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MANAGEMENT CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE CONTROLE DE GESTION
- (71, 72) SEKAR, Chandra [CA/US]; 3 Meeting-house Court, Princeton, NJ 08540-7729 (US).
- (74) SAMUEL, Richard et al. / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/044632 (13) A2
- (21) PCT/US02/37319
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,660 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (30) 10/092,324 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ROUTE CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'ITINERAIRES
- (71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).
- (72) BORUGIAN, Dennis, A.; 2015 La Vista Drive, High Point, NC 27265 (US).
- (74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/044633 (13) A2
- (21) PCT/US02/37418
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,853 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SERVICE TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM AND PROCESS  
• SYSTEME ET PROCESSUS DE GESTION DES TRANSACTIONS DE SERVICE
- (71) SERVICE TUNE, INC. [US/US]; 15 Lewis Street, Suite 503, Hartford C (US).
- (72) PUTT, David, A.; 107 Cider Brook Road, Avon CT 06001 (US).
- (74) KINNEY, Michael, K.; 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 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)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/044634 (13) A2
- (21) PCT/US02/37729
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,053 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (30) 60/332,219 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR QUERYING A RELATIONAL DATA STORE USING SCHEMA-LESS QUERIES  
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERROGER UNE MEMOIRE DE DONNEES RELATIONNELLES A L'AIDE D'INTERROGATIONS SANS SCHEMA
- (71) METATOMIX, INC. [US/US]; 275 Wyman Street, Suite 130, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) BRITTON, Colin, P.; 17 Pheasant Lane, Lexington, MA 02421 (US). KUMAR, Ashok; 83 Parlmont Park, North Billerica, MA 01862 (US). BIGWOOD, David; 324 Concord Avenue, Lexington, MA 02421 (US). DEFUSCO, Anthony, J.; 1140-C Diamond Hill Road, Woonsocket, RI 02895 (US). GREENBLATT, Howard; 22 Coolidge Street, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) POWSNER, David, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Blvd., Boston, MA 02110-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> G06F 1/00, H04L 29/06, 12/56, 12/28
- (11) WO 03/044635 (13) A1
- (21) PCT/CA01/01602
- (22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND DISABLING SOURCES OF NETWORK PACKET FLOODING  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET DE MISE HORS FONCTION DE SOURCES D'INONDATION DE PAQUETS DU RESEAU
- (71) CETACEA NETWORKS CORPORATION [CA/CA]; 3708 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2S4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACISAAC, Gary [CA/CA]; 3708 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2S4 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/044636 (13) A2

(21) PCT/EP02/12852

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,301 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PERSONAL SECURITY DEVICE LATENCY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE LIE A DES DISPOSITIFS DE SECURITE PERSONNELLE

(71) **ACTIVCARD** [FR/FR]; -, 24-28 avenue du Général de Gaulle, F-92156 SURESNES CEDEX (FR).

(72) **AUDEBERT, Yves**; -, 237 Forrester Road, LOS GATOS, CA 95032 (US). **CLEMOT**,

**Olivier**; 23 rue Jules Parent, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/044637 (13) A1

(21) PCT/EP02/13016

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 877.0 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE PROTECTED STORAGE AND READ-OUT OF USEFUL DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE MEMORISATION ET D'EXTRACTION SECURISEE DE DONNEES UTILES

(71) **M NET GMBH MEDIZINISCHES DATENSYSTEM** [DE/DE]; Residenzstrasse 18, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEISS, Markus** [DE/DE]; Ferdinand-von-Miller-Str. 21, 82343 Pöcking (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/044638 (13) A1

(21) PCT/EP02/13067

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127906.4 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR INTRUSION DETECTION IN A DATABASE SYSTEM

• PROCEDE POUR UNE DETECTION D'INTRUSION DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES

(71) **PROTEGRITY RESEARCH & DEVELOPMENT** [SE/SE]; Expolaris Center, S-931 78 Skellefteå (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTSSON, Ulf** [SE/US]; 1177 Summer Street, US-Stamford, CT 06905 (US).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/044639 (13) A2

(21) PCT/FR02/03977

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15327 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DIGITAL SIGNATURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES SIGNATURES NUMERIQUES

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIS, Daniel** [FR/FR]; 14, allée Pauline, Parc Rigaud, F-13100 Aix-en-Provence (FR). **GAUTERON, Laurent** [FR/FR]; Lot La Cannae, Rue F. Berenguer, F-13700 Marignane (FR). **GIRAUD, Jean-Luc** [FR/GB]; Basement Flat, 5, Barton Road, London, W14 9HB (GB).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o Gemplus / La Vigie, Zone Athélie IV, Avenue du Jujubier, BP 90, F-13705 Cedex La Ciotat (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00  
(11) WO 03/044640 (13) A2  
(21) PCT/GB02/04904  
(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,320 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES  
(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) PEREZ, Ronald; 65 Laurelton Road, Mount Kisco, NY 10549 (US). SHUB, Michael; 140 West End Avenue, Apartment 30C, New York, NY 10023 (US). TRESSER, Charles; 310 East 46th Street, Apartment PH-T, New York, NY 10017 (US). LACAN, Francis; 20B Girdlers Road, London W14 0PU (GB).  
(74) BURT, Roger, James; 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)<sup>7</sup> G06F 1/00, H04L 29/06  
(11) WO 03/044641 (13) A1  
(21) PCT/GB02/05138  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127509.8 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO WEB SITE AUTHENTICATION  
• AMELIORATIONS APORTEES A L'AUTHENTIFICATION D'UN SITE WEB  
(71) COMODO RESEARCH LAB LIMITED [GB/GB]; 10 Hey Street, Bradford, West Yorkshire BD7 1DQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ABDULHAYOGLU, Melih [TR/GB]; 10 Hey Street, Bradford, West Yorkshire BD7 1DQ (GB).
- (74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleby Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00  
(11) WO 03/044642 (13) A2  
(21) PCT/GB02/05192  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0127565.0 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SOFTWARE AUTHENTICATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE LOGICIEL  
(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CUNNINGHAM, Karen [GB/GB]; 11 Station Ride, Marlow, Buckinghamshire SL7 1EJ (GB). CARTER, Robert [GB/GB]; Milestones, 12 Esther Carling Lane, Rotherfield Peppard, Henley-On-Thames, Oxfordshire RG9 5PW (GB). VEKARIA, Rasik [GB/GB]; 35 Tylehurst Gardens, Ilford, Essex IG1 2QL (GB).  
(74) FROST, Alex, John et al. / etc.; Boulton Tarrant, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00  
(11) WO 03/044643 (13) A2  
(21) PCT/US02/35598  
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/993,450 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR SECURE COMPUTING  
• SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR DES OPERATIONS INFORMATIQUES  
(71) METACRYPTION, LLC [US/US]; 1144 West Washington Blvd., Chicago, IL 60607 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DI PIERRO, Massimo [IT/US]; 748 Benedetti Drive, #208, Naperville, IL 60563 (US).  
(74) HUNTER, Paul, S.; Foley & Lardner, 777 East 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G06F 1/10, 11/16  
(11) WO 03/044644 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00918  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) fi (26) en  
(30) 20012257 20 Nov/nov 2001 FI (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING INTEGRATED CIRCUITS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES CIRCUITS INTEGRES  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(72) TAKALA, Janne; Sammonkatu 28 H 87, FIN-33540 Tampere (FI). MÄKELÄ, Sami; Porrassalmenkuja 1 a4, FIN-33410 Tampere (FI).  
(74) PATENT AGENCY PITKÄNEN OY; P.O. Box 1188, FIN-70211 Kuopio (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).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00, 13/00

(11) WO 03/044645 (13) A1

(21) PCT/AU02/01548

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8928 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(30) 2002 951671 25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMMUNICATIONS DEVICE AND SUPPORTING NETWORK  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET RESEAU DE SUPPORT

(71, 72) CHALK, Martin [AU/AU]; C/-Level 12, 1 Pacific Highway, North Sydney, NSW 2060 (AU). MAHER, Peter [AU/AU]; C/-Level 12, 1 Pacific Highway, North Sydney, NSW 2060 (AU). FENTON, Jamie [AU/AU]; C/-101b Marriot Street, Redfern, NSW 2016 (AU). WHITLEY, Kevin [AU/AU]; C/-101b Marriot Street, Redfern, NSW 2016 (AU). HARRISON, Peter, Richard [AU/AU]; C/-of 9f Wilson Place, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).

(74) WALSH, John, Richard; C/- Walsh & Associates, Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, Sydney, NSW 2750 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/044646 (13) A2

(21) PCT/GB02/05146

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127597.3 17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DIGITAL DISPLAY  
• AFFICHAGE NUMERIQUE

(71) DESIGNIRIS LIMITED [GB/GB]; Metherell Gard, Morval, Looe, Cornwall PL13 1PN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLINGTON, Oliver [GB/GB]; Fairwinds, Tregarland, Morval, Looe, Cornwall PL13 1PP (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/044647 (13) A2

(21) PCT/GB02/05165

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127510.6 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INTERFACES FOR A WEB BROWSER

• AMELIORATIONS CONCERNANT DES INTERFACES POUR NAVIGATEUR WEB

(71) COMODO RESEARCH LAB LIMITED [GB/GB]; 10 Hey Street, Bradford, West Yorkshire BD7 1DQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABDULHAYOGLU, Melih [TR/GB]; 10 Hey Street, Bradford, West Yorkshire BD7 1DQ (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/044648 (13) A2

(21) PCT/IB02/04530

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,944 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A GESTURE-BASED USER INTERFACE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR A BASE GESTUELLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) COLMENAREZ, Antonio; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/044649 (13) A2

(21) PCT/IB02/04785

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204424.4 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR ENTERING A CHARACTER SEQUENCE INTO AN ELECTRONIC DEVICE AS WELL AS AN ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD

• PROCEDE POUR ENTRER UNE SEQUENCE DE CARACTERES DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR REALISER LEDIT PROCEDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSI, Eric [—/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/023, H04M 1/247

(11) WO 03/044650 (13) A2

(21) PCT/EP02/12831

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,196 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A COMMUNICATION TERMINAL  
HAVING A PREDICTIVE EDITOR AP-  
PLICATION

• TERMINAL DE TRANSMISSION COM-  
PRENANT UNE APPLICATION D'EDI-  
TEUR PREDICTIF

(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) KRAFT, Christian [DK/DK]; Mandhol-  
men 4, DK-2650 Hvidovre (DK). SHARP,  
Jonathan [GB/GB]; 65 Park Drive, Sunning-  
dale, Berks SL5 0BB (GB).

(74) VAN WALSTIJN, B, Gerard, G.; Walstijn  
Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3,  
DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033, G09G 5/08, B43L 15/00

(11) WO 03/044651 (13) A1

(21) PCT/RU02/00504

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001131398 22 Nov/nov 2001 RU  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPUTER POINTING DEVICE AND  
THE POKE THEREFOR

• MANIPULATEUR POUR ORDINA-  
TEUR ET GARDE POUR MANIPULA-  
TEUR

(71, 72) NIKOLAYEV, Maksim Yevgenievich  
[RU/RU]; Butyrsky val., 50-4, Moscow,  
103055 (RU).

(74) GRUNINA, Alla Efimovna; G-165, a/ya 15,  
Moscow, 121165 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 5/06

(11) WO 03/044652 (13) A2

(21) PCT/US02/34143

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,351 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH-SPEED FIRST-IN-FIRST-OUT  
BUFFER

• MEMOIRE TAMPON HAUTE VITESSE  
A MODE PREMIER SORTI, PREMIER  
ENTRE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];  
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054  
(US).

(72) CHIU, Kenneth; 3818 Kirkham St., San  
Francisco, CA 94122 (US). SCHULZ, Ju-  
rgen; 3439 Virgil Circle, Pleasanton, CA  
94588 (US). MCMAHON, Daniel; 38680  
Hastings St. #302, Fremont, CA 94536 (US).  
DAS, Debaleena; 6 Prescott Way, Woburn,  
MA 01801 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201,  
Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00

(11) WO 03/044653 (13) A2

(21) PCT/EP02/11426

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 708.1 19 Nov/nov 2001 DE  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MULTI-  
PLICATION AND METHOD AND DE-  
VICE FOR ADDITION TO AN ELLIPTI-  
CAL CURVE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTI-  
PLICATION ET PROCEDE ET DISPOSI-  
TIF D'ADDITION SUR UNE COURBE  
ELLIPTIQUE

(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) FISCHER, Wieland [DE/DE]; Müller-  
str. 11, 80469 München (DE). SEIFERT,  
Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1,  
81669 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zim-  
mermann, 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)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 03/044654 (13) A2

(21) PCT/EP01/13225

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR DEVELOPING AND  
MANAGING LARGE-SCALE WEB  
USER INTERFACES (WUI) AND COM-  
PUTING SYSTEM FOR SAID WUI

• PROCEDE DE DEVELOPEMENT ET  
DE GESTION DE GRANDES INTER-  
FACES UTILISATEUR POUR LE WEB  
ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR  
CES INTERFACES

(71) SOFTPLUMBERS S.A. [CH/CH]; Rue  
Maunoir 26, 1207 Geneva (CH).

(72) RUGGIER, Mario; 183 rue Vieux Bourg,  
01170 Ségny (FR).

(74) KRATTER, Carlo et al. / etc.; Ing. A.  
Giambrocino & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo,  
19/B, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 03/044655 (13) A2

(21) PCT/IB02/03986

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)



- (25) en (26) en  
(30) 01204415.2 19 Nov/nov 2001 EP  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING A BUDGET SURPLUS TO A TASK  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ALLOCATION D'UN EXCEDENT DE BUDGET A UNE TACHE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) OTERO PEREZ, Clara, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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)<sup>7</sup> G06F 9/00, 11/00, 11/30, H04L 9/32  
(11) WO 03/044656 (13) A1  
(21) PCT/US02/36118  
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/990,760 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)  
(30) 09/990,761 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR INTELLIGENT ROUTING BASED ON PRESENCE DETECTION AND FOR MULTIMODAL PRESENCE DETECTION  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE ROUTAGE INTELLIGENT BASE SUR LA DETECTION DE PRESENCE ET PERMETTANT LA DETECTION DE PRESENCE MULTIMODALE
- (71) SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VISHIK, Claire, Svetlana [US/US]; 5905 Lonesome Valley Trail, Austin, TX 78731 (US). GORTI, Sreenivasa, Rao [IN/US]; 5509 Merrywing Circle, Austin, TX 78730 (US). VAN VLECK, Paul [US/US]; 12405-A Turtle Rock Road, Austin, TX 78729 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/00  
(11) WO 03/044658 (13) A2  
(21) PCT/US02/36687  
(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,482 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CONTEXT SCHEDULING  
• PROGRAMMATION DE CONTEXTE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WISHNEUSKY, John; 281 Upper Troy Road, Fitzwilliam, NH 03447 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/44, 3/033, 17/60, 17/30, G06N 5/04  
(11) WO 03/044659 (13) A1  
(21) PCT/EP01/13758  
(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) PCT/EP01/13370 19 Nov/nov 2001 EP  
(19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPUTER-BASED METHOD, SOFTWARE MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING INFORMATION IN TRANSACTION-TAX RELATED APPLICATIONS  
• PROCEDE INFORMATIQUE, MODULE LOGICIEL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRAITER DES INFORMATIONS DANS DES APPLICATIONS RELATIVES A DES TAXES SUR LES TRANSACTIONS
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROSS, Wolfgang [DE/DE]; Kelterweg 45, 71101 Schönaich (DE). HEUMUELLER, Norbert [DE/DE]; Holbeinstrasse 13, 71083 Herrenberg (DE). OESTERLE, Fritz [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 72202 Nagold (DE).
- (74) JACOBY, Georg et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) CA DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/44  
(11) WO 03/044660 (13) A2  
(21) PCT/FR02/03946  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15030 21 Nov/nov 2001 FR  
(21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MODULE AND MODULAR INSTALLATION FOR CONTROLLING EXECUTION OF A PROGRAMME  
• MODULE ET INSTALLATION MODULAIRE POUR COMMANDER L'EXECUTION D'UN PROGRAMME
- (71) FEERIE [FR/FR]; Parc d'Activités de la Madeleine, 5, rue Philippe Lebon, F-44980 Saint Luce sur Loire (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINARD, Yves [FR/FR]; 2, rue Professeur Auvigne, F-44980 Saint Luce sur Loire (FR). HAMON, Joël [FR/FR]; 50, boulevard des Anglais, F-44100 Nantes (FR).

(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 03/044661 (13) A1

(21) PCT/US02/33097

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,919 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 60/347,901 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 10/271,244 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,194 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,157 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,156 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,423 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,047 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,402 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(30) 10/271,410 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A SERVICE ADAPTER

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'ADAPTEUR DE SERVICE

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **UPTON, Mitch**; 10099 Briargrove Way, Highlands Ranch, CO 80126 (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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/445

(11) WO 03/044662 (13) A1

(21) PCT/US01/42947

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INCREMENTALLY INCREASING OR DECREASING THE AVAILABLE FUNCTIONALITIES OF A COMPUTER PROGRAM

• AUGMENTATION OU DIMINUTION INCREMENTIELLE DES FONCTIONNALITES DISPONIBLES D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) **ALADDIN KNOWLEDGE SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; Beit Oved Street 15, 67021 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OS, Ron, Van** [—/US]; 715 Timberpine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **CASCIO, Anthony, T.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)<sup>7</sup> G06F 9/46, 17/60

(11) WO 03/044663 (13) A1

(21) PCT/EP01/13756

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/13375 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHODS, DATA RECORD, SOFTWARE INTERFACE, DATA WAREHOUSE MODULE AND SOFTWARE APPLICATION FOR EXCHANGING TRANSACTION-TAX-RELATED DATA

• PROCEDES, ENREGISTREMENT DE DONNEES, INTERFACE LOGICIELLE, MODULE D'ENTREPOT DE DONNEES ET APPLICATION LOGICIELLE POUR ECHANGER DES DONNEES RELATIVES A LA TAXE SUR LE CHIFFRE D'AFFAIRES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSS, Wolfgang** [DE/DE]; Kelterweg 45, 71101 Schönaich (DE). **HEUMUELLER, Norbert** [DE/DE]; Holbeinstrasse 13, 71083 Herrenberg (DE). **OESTERLE, Fritz** [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 72202 Nagold (DE).

(74) **JACOBY, Georg** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 17/60

(11) WO 03/044664 (13) A1

(21) PCT/EP01/13757

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/13371 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SOFTWARE INTERFACE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR LINKING A BUSINESS APPLICATION TO A COMPONENT OF A COMPUTER-BASED TRANSACTION TAX PROCESSING SYSTEM

• INTERFACE LOGICIELLE, PROCEDE ET PRODIGE PERMETTANT DE RELIER UNE APPLICATION DE GESTION A UN COMPOSANT D'UN SYSTEME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DES TAXES SUR LES TRANSACTIONS PAR MAPPAGE DES DONNEES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSS, Wolfgang** [DE/DE]; Kelterweg 45, 71101 Schönaich (DE). **SCHULTZ, Michael** [DE/DE]; Brunneckerstrasse 6, 81373 München (DE).

(74) **JACOBY, Georg** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 03/044665 (13) A1

(21) PCT/US02/36765

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,233 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONCURRENT HANDLER EXECUTION IN AN SMI AND PMI-BASED DISPATCH-EXECUTION FRAMEWORK

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'EXECUTION SIMULTANEE

DE GESTIONNAIRES D'ÉVÈNEMENTS DANS UN CADRE DE REPARTITION-EXECUTION SMI OU PMI

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ZIMMER, Vincent; 1937 South 369th Street, Federal Way, WA 98003 (US). DATTA, Samanna; 532 NE Lenox Street, Hillsboro, OR 97124 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 03/044666 (13) A2

(21) PCT/US02/36894

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/086,410 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A COMMON BOOT ENVIRONMENT FOR A MODULAR SERVER SYSTEM  
• ENVIRONNEMENT D'INITIALISATION COMMUN POUR SYSTÈME DE SERVEUR MODULAIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RIETZE, Paul; 14271 NW Sprucerridge Lane, Portland, OR 97229 (US). WHITCOMBE, Robert; 45 Becket, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, LLP, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/08, 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, H04N 7/173, H04M 3/42

(11) WO 03/044667 (13) A1

(21) PCT/US02/35586

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,117 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ATM VIDEO CACHING SYSTEM FOR EFFICIENT BANDWIDTH USAGE FOR VIDEO ON DEMAND APPLICATIONS  
• SYSTÈME DE MISE EN MÉMOIRE CACHE VIDEO ATM PERMETTANT UNE UTILISATION EFFICACE DE LA LARGEUR DE BANDE POUR DES APPLICATIONS VIDEO A LA DEMANDE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 17/30

(11) WO 03/044668 (13) A1

(21) PCT/US02/36995

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,761 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING SUPPORT FOR INFORMATION TECHNOLOGY THROUGH COLLECTING, DIAGNOSING AND REPORTING CONFIGURATION, METRIC, AND EVENT INFORMATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LE SUPPORT AUX TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION PAR LA COLLECTE, L'ÉVALUATION ET L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS RELATIVES AUX CONFIGURATIONS, RELATIVES AUX ÉVÈNEMENTS ET DE TYPE MÉTRIQUE

(71) CRANEL INCORPORATED [US/US]; 8999 Gemini Parkway, Columbus, OH 43240 (US).

(72) CUSH, Michael, C.; 8495 Juniper Drive, Lewis Center, OH 43035 (US). SPIEGELBERG, Gregory, S.; 5262 Redlands Drive, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) MESCHER, Richard, M.; Porter Wright Morris & Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> G06F 12/02

(11) WO 03/044669 (13) A1

(21) PCT/EP02/10486

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01204405.3 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE FOR SMART CARD AND RELATED STORAGE ALLOCATING METHOD  
• ARCHITECTURE D'UN CIRCUIT INTÈGRE POUR CARTE À PUCE ET PROCÉDE D'ALLOCATION MÉMOIRE ASSOCIÉE

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Fabrice [FR/CH]; Chemin du Mouson 1, CH-2074 Marin (CH). YAZIGI, Raja [FR/CH]; Chemin du Ruau 10, CH-2072 St-Blaise (CH).

(74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/08

(11) WO 03/044670 (13) A1

(21) PCT/US02/36772

- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/332,945 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • COHERENCE MESSAGE PREDICTION MECHANISM AND MULTIPROCESSING COMPUTER SYSTEM EMPLOYING THE SAME  
 • MECANISME DE PREDICTION DE MESSAGE DE COHERENCE ET SYSTEME INFORMATIQUE MULTIPROCESSEUR UTILISANT CE MECANISME  
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) NILSSON, JimLANDIN, AndersSTENSTROM, Per  
 (74) KIVLIN, Noel, B.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00  
 (11) WO 03/044671 (13) A1  
 (21) PCT/IL01/01025  
 (22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • RAM-BASED RANGE CONTENT ADDRESSABLE MEMORY  
 • MEMOIRE ADRESSABLE PAR SON CONTENU CONSTITUEE DE PLAGES ET FONDEE SUR LA MEMOIRE VIVE  
 (71) HYWIRE LTD. [IL/IL]; 8 Hamelacha St., New Industrial Zone, 42505 Netanya (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) STARK, Moshe [IL/IL]; 9 Harimonim St., 40500 Even Yehuda (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 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)<sup>7</sup> G06F 13/00, 13/00, 17/60  
 (11) WO 03/044672 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10143  
 (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • INFORMATION PROVIDING PROGRAM, INFORMATION USE PROGRAM AND INFORMATION PROVIDING/USING SYSTEM  
 • PROGRAMME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'UTILISATION D'INFORMATIONS ET SYSTEME FOURNISSEUR D'UTILISATION D'INFORMATIONS  
 (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) TAKAYAMA, Kuniharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 MAEDA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 NAITO, Hirohisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00  
 (11) WO 03/044673 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10256  
 (22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ELECTRONIC MAIL TRANSMISSION SYSTEM BY PROXY MAIL ADDRESS  
 • SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGE ELECTRONIQUE AU MOYEN D'UNE ADRESSE DE MESSAGERIE MANDATAIRE  
 (71, 72) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; 102 Shuwa-Ikegami Residence, 2-5-16, Ikegami, Ohta-ku, Tokyo 146-0082 (JP).  
 (74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).  
 (81) AU CA CN ID IL IN JP KR MX NZ SG 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, H04L 12/66  
 (11) WO 03/044674 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/11820  
 (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-352881 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)  
 (30) 2002-90492 28 Mar/mar 2002 JP (28.03.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • GATEWAY AND GATEWAY SETTING TOOL  
 • PASSERELLE ET OUTIL POUR L'INSTALLATION D'UNE PASSERELLE  
 (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) KOMIYA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 KUSHIRO, Noriyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 ITO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 NAKATA, Masanori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 SUZUKI, Shigeki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 OCHIAI, Yoshiko [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) AU CA 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)<sup>7</sup> G06F 13/00  
 (11) WO 03/044675 (13) A1  
 (21) PCT/US02/36727  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/335,904 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
 (30) 10/293,956 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DATA TRANSFER SYSTEM  
 • SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES  
 (71, 72) FISHHAUT, Eric, J. [US/US]; 506 Cherokee Road, Highland Park, IL 60035 (US).  
 SAWYER, Rob, N. [US/US]; 641 West Willow, Chicago, IL 60614 (US).  
 (74) CLARK, Richard, K.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 03/044676 (13) A1

(21) PCT/US02/37380

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,642 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACCESS AND CONTROL SYSTEM  
FOR NETWORK-ENABLED DEVICES  
• SYSTEME D'ACCES ET DE COM-  
MANDE POUR DISPOSITIFS ACTIVES  
PAR RESEAU

(71) SENVID, INC. [US/US]; 20300 Stevens  
Creek Blvd., Suite 250, Cupertino, CA  
95014-2240 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HESSELINK, Lambertus [NL/US];  
101 Green Oaks Drive, Atherton, CA 94027  
(US). RIZAL, Dharmarus [ID/US]; 100 N.  
Whisman Road #821, Mountain View, CA  
94043 (US). BJORNSON, Eric, S. [US/US];  
550 Dawn Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) CANNON, Alan, W.; Law Office of Alan W.  
Cannon, 834 South Wolfe Road, Sunnyvale,  
CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/16, 3/14

(11) WO 03/044677 (13) A1

(21) PCT/IB02/04894

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,916 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(30) 10/214,930 8 Aug/août 2002 US  
(08.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SHARED MEMORY CONTROLLER  
FOR DISPLAY PROCESSOR  
• CONTROLEUR DE MEMOIRE PARTA-  
GEE POUR UNITE DE TRAITEMENT  
D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DEAN, John, E.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-  
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : CN; (t) for the following  
designation / pour la désignation suivante : CN*

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 17/60, 17/30, G01N 33/48

(11) WO 03/044678 (13) A1

(21) PCT/JP02/12010

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357782 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM USING  
BASE SEQUENCE-RELATED DATA

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DON-  
NEES UTILISANT DES DONNEES RE-  
LATIVES A UNE SEQUENCE DE BASE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KATO, Takamasa [JP/JP]; c/o HI-  
TACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). MORI-  
MOTO, Takeo [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD.,  
6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-8010 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomom No.5 Mori  
Building Third Floor, 17-1, Toranomom  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 1/00, G06T 1/00

(11) WO 03/044679 (13) A1

(21) PCT/JP02/12193

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358041 22 Nov/nov 2001 JP  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NETWORK INFORMATION PRO-  
CESSING SYSTEM, INFORMATION  
PROVIDING MANAGEMENT APPA-  
RATUS, INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, AND INFORMATION  
PROCESSING METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAI-  
TEMENT D'INFORMATION RESEAU,  
GESTIONNAIRE PRODUISANT L'IN-  
FORMATION ET DISPOSITIF LA  
TRAITANT

(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) ISOZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th  
Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 17/00, 17/60

(11) WO 03/044680 (13) A1

(21) PCT/US02/37009

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,619 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(30) 60/331,622 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(30) 60/359,646 27 Feb/fév 2002 US  
(27.02.2002)

(30) 60/359,661 27 Feb/fév 2002 US  
(27.02.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CRE-  
ATING, MANIPULATING AND PRO-  
CESSING RIGHTS AND CONTRACT  
EXPRESSIONS USING TOKENIZED  
TEMPLATES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CREA-  
TION, DE MANIPULATION ET DE  
TRAITEMENT D'EXPRESSIONS  
DE DROITS ET DE CONTRATS AU  
MOYEN DE GABARITS SEGMENTES

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC.  
[US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M,  
Wilmington, DE 19803 (US).

(72) VALENZUELA, Edgardo; 9409 Alexan-  
der Avenue, South Gate, CA 90280 (US).  
CHEN, Eddie; 6796 Vallon Drive, Rancho  
Palos Verdes, CA 90275 (US). DEMAR-  
TINI, Thomas; 6410 Green Valley Circle  
#130, Culver City, CA 90230 (US). FUNG,  
Joseph, Z.; 13452 Beach Street, Cerritos, CA  
90703 (US). NGUYEN, Mai; 5611 Cam-  
bridge Avenue, Buena Park, CA 90621 (US).  
TIEU, Vincent, H.; 4328 Newton Street,  
Torrance, CA 90505 (US). TRAN, Duc;  
14422 Summerwood Drive, Westminster,  
CA 92683 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP,  
8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean,  
VA 22012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 17/00, 17/60

(11) WO 03/044681 (13) A1

(21) PCT/US02/37087

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,619 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/331,622 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/046,695 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/359,646 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • RIGHTS EXPRESSION SYSTEM

• SYSTEME D'EXPRESSIONS DE DROITS

(71) CONTENTGUARD HOLDING, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) NGUYEN, Mai; 5611 Cambridge Avenue, Buena Park, CA 90621 (US). FUNG, Joseph, Z.; 13452 Beach Street, Cerritos, CA 90703 (US). TRAN, Duc; 14422 Summerwood Drive, Westminster, CA 92683 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/02

(11) WO 03/044682 (13) A1

(21) PCT/KR02/00535

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/36250 U 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A PORTABLE TERMINAL CASE

• BOITIER DE TERMINAL PORTATIF

(71, 72) PARK, Jeong-Hoon [KR/KR]; #304-102 Gunyoung villa, Bamgasi-village, Ilsan4-dong, Koyang-city, Kyunggi-do, 411-759 (KR).

(74) LEE, Jong Il; #904, BYC Building, 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 130-080 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/044683 (13) A1

(21) PCT/US02/34979

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,933 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/194,495 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROCESSING AND DISTRIBUTING DATA ACCORDING TO SPECIFIED RULES

• TRAITEMENT ET DISTRIBUTION DE DONNEES SELON DES REGLES SPECIFIEES

(71) TSUNAMI SOFTWARE, INC. [US/US]; 415 Lambert Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) BORENSTEIN, Jay; 2158 Williams Street, Palo Alto, CA 94306 (US). HARSELL, Daniel; 48 Kent Place, Apt. 4, Menlo Park, CA 94025 (US). WUENSCH, Tino; 957 Willowleaf Drive, Apt. 1702, San Jose, CA 951128 (US). JAMPOL, Thaddeus; 450 Oak Grove \*204, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) HOFFMAN, Brian, M., et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/76, G08C 19/12, G09G 5/00, H04N 5/44

(11) WO 03/044684 (13) A1

(21) PCT/US02/36785

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,020 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/151,501 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPGRADING THE REMOTE CONTROL FUNCTIONALITY OF A DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE VISANT A AMELIORER LA FONCTIONNALITE DE TELECOMMANDE D'UN DISPOSITIF

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(72) YUH, Han-Sheng; 20006 Esquiline Avenue, Walnut, CA 91789 (US). WANG, Weidong, William; 2381 Apple Tree Drive, Tustin, CA 92780 (US). HAYES, Patrick, H.; 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691 (US). CONWAY, James, N., Jr.; 476 Canyon Acres Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, Chicago, IL 90630-4841 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/173, H04L 9/00

(11) WO 03/044685 (13) A1

(21) PCT/US02/36832

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,234 17 Nov/nov 2001 US (17.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE CONTEXTS AND LAYER 3 VIRTUAL PRIVATE NETWORKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF CONCERNANT DES CONTEXTES MULTIPLES ET DES RESEAUX PRIVES VIRTUELS DE COUCHE 3

(71) REDBACK NETWORKS INC. [US/US]; 250 Holger Way, San Jose, CA 95134 (US).

(72) CHANDRA, Ravi; 17628 Vineland Court, Los Gatos, CA 95030 (US). CHEN, Enke; 3069 Dante Court, San Jose, CA 95135 (US). YUAN, Jenny; 2933 Creek Point Drive, San Jose, CA 95133 (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)<sup>7</sup> G06F 15/173

(11) WO 03/044686 (13) A1

(21) PCT/US02/37120

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,479 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DYNAMIC FILE ACCESS CONTROL AND MANAGEMENT

• COMMANDE ET GESTION D'ACCES DYNAMIQUE A DES FICHIERS

(71) AEREOUS, LLC [US/US]; 323 North First, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) GRAHAM, Todd, D.; 833 East University #2, Ann Arbor, MI (US). HUDSON, Jonathan, C.; 38 Lakecrest Lane, Grosse Pointe Farms, MI 48236 (US).

(74) MELLO, David, M.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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)<sup>7</sup> G06F 15/18

(11) WO 03/044687 (13) A1

(21) PCT/US02/36533

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,476 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PAUSIBLE NEURAL NETWORK WITH SUPERVISED AND UNSUPERVISED CLUSTER ANALYSIS

• RESEAU NEURONAL PLAUSIBLE, AVEC ANALYSE DE GRAPPES SUPERVISEE OU NON SUPERVISEE

(71, 72) CHEN, Yuan Yan [US/US]; 11351 Oakhurst Lane, Woodbridge, VA 22192 (US). CHEN, Joseph [US/US]; 11351 Oakhurst Lane, Woodbridge, VA 91106 (US).

(74) HOLMES, John 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/78

(11) WO 03/044688 (13) A2

(21) PCT/IB02/04814

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,517 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LATENCY TOLERANT PROCESSING EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE TRAITEMENT TOLERANT AUX LATENCES

(71, 72) ABROSIMOV, Igor, Anatolievich [RU/RU]; Moskovsky Prospect, 36-7, Saint Petersburg 198013 (RU).

(72) DEAS, Alexander, Roger; King's Gate Lodge, Dalkeith, Edinburgh EH22 1ST (GB).

(74) NILOVA, Maria, Innokentievna et al. / etc.; Moika Embankment, 58, Saint Petersburg 190000 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00, 17/60, H04L 9/00, H04K 1/00

(11) WO 03/044689 (13) A1

(21) PCT/US02/36455

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,310 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE RECOVERY OF UNUSABLE PRINTED POSTAGE

• PROCEDE DE RECUPERATION DE TIMBRE IMPRIME INUTILISABLE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) KOVLAKAS, Paul, A.; 48 Anchorage Drive, Milford, CT 06460 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/20

(11) WO 03/044690 (13) A2

(21) PCT/DK02/00786

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,766 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD FOR BUILDING AND MANAGING A WEB SITE

• PROCEDE DE CREATION ET DE GESTION D'UN SITE WEB

(71) SITECORE APS [DK/DK]; Tornebuskegade 1, DK-1131 Copenhagen K (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Jakob, Hjort [DK/DK]; Store Kongensgade 90, 4.tv., DK-1264 Copenhagen K (DK). THRANE, Ole, Sas [DK/DK]; Panumsvej 24, DK-2500 Valby (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/044691 (13) A1

(21) PCT/EP02/13011

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127768.8 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING RELEVANT INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS PERTINENTES

(71) SER SOLUTIONS, INC. [US/US]; Loudoun Tech Center, 21680 Ridgetop Circle, Dulles, VA 20166 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOEGELI, Werner [CH/CH]; Quelenstrasse 62, CH-5330 Zurzach (CH).

(74) BETTEN & RESCH; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/044692 (13) A2

(21) PCT/FR02/03886

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14952 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONSTITUTING AND UPDATING MULTISITE INTERNET CONTENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTITUTION ET MISE A JOUR DE CONTENUS MULTI-SITES INTERNET

(71) E-MEDIACITE SA [FR/FR]; Cap Alpha, avenue de l'Europe, Clapiers, F-34940 Montpellier Cedex 9 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASTIER, Hervé [FR/FR]; Cap Alpha, avenue de l'Europe, Clapiers, F-34940 Montpellier Cedex 9 (FR).

(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse, F-31703 Blagnac Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/044693 (13) A1

(21) PCT/JP02/11992

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-352569 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INFORMATION NAVIGATION SYSTEM

• SYSTEME DE NAVIGATION

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Susumu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). BABA, Takayuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIITANI, Shuichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). UEHARA, Yusuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/044694 (13) A1

(21) PCT/JP02/12045

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353494 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(30) 2002-332951 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DATA PROCESSOR AND DATA PROCESSING METHOD

• PROCESEUR DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) TADA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-12-3-302, Seki, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0022 (JP). TANIGUCHI, Koji [JP/JP]; 11-1-502, Ichibashimo-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024 (JP). SATO, Junichi [JP/JP]; 2-3-1-2-509, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 9/46, 9/44

(11) WO 03/044695 (13) A1

(21) PCT/SE01/02574

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR MULTIPLE TASK SEARCHING

• PROCEDE DE RECHERCHE DE TACHES MULTIPLES

(71, 72) SÖDERSTRÖM, Gert, Peter, William [SE/SE]; Allingsåsvagen 30, S-121 48 Johanesov (SE). TELLANDER, Denny, Bo, Ingvar [SE/SE]; c/o Johansson, Kronobergvägen 7, S-112 38 Stockholm (SE).

(74) FASTH, Rolf; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/044696 (13) A2

(21) PCT/US02/35569

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en



- (30) 09/987,954 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING COMPRESSED GRAPHIC IMAGE DATA  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES D'IMAGES GRAPHIQUES COMPRIMEES
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) BLAIS, Marc, A.; 705 Church Street, Endicott, NY 13760 (US).
- (74) CALDERON, Andrew, M.; McGuire-Woods LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/40
- (11) WO 03/044697 (13) A1
- (21) PCT/US02/35735
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,406 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DATA REPLICATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DUPLICATION DE DONNEES
- (71) PARALLELDB, INCORPORATED [US/US]; 160 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CINCOTTA, Frank, A. [US/US]; 2 Gale Meadow Way, Westboro, MA 01581 (US).
- (74) LEMACK, Kevin, S. et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street, Suite 7, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 12/00, 15/16, H02H 3/05, H03K 19/003, H04B 1/74, H04L 1/22, H05K 10/00, H04M 11/02, H04B 7/00, H04Q 7/28
- (11) WO 03/044698 (13) A1
- (21) PCT/US02/36777
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,326 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR ASYNCHRONOUS SYNCHRONIZATION  
• SYSTEME ET PROCEDES DE SYNCHRONISATION ASYNCHRONE
- (71) VISTO CORPORATION [US/US]; 275 Shoreline Blvd., Suite 300, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) QUINLAN, Sean; 155 Haight Street #211, San Francisco, CA 94102 (US). MENDEZ, Daniel, J.; 275 Gloria Circle, Menlo Parko, CA 94025 (US). JOSHI, Rajiv; 4114 Feafel Court, San Jose, CA 95134 (US). ARDULOV, Yuri; 3470 Mauricia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) JOSEPHSON, Daryl et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey LLP, 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/044699 (13) A1
- (21) PCT/US02/36886
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,100 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TRANSLATING CONFIGURATION FILES AMONG NETWORK DEVICES  
• TRADUCTION DE FICHIERS DE CONFIGURATION PARMI DES DISPOSITIFS DE RESEAU
- (71) ENTERASYS NETWORKS, INC. [US/US]; 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).
- (72) CHORAFAKIS, Dominic; 325 Webb Drive, Apt. E2102, Mississauga, Ontario L5B 3Z9 (CA). LEE, Vivian; 62 Calora Street, Scarborough, Ontario M1W 2Z9 (CA). SULTANIZADEH, Behrouz; 699 Twain Avenue, Mississauga, Ontario L5W 1K7 (CA). LAU, Gabriel; Suite 603, Pemberton Avenue, North York, Ontario M4M 4L9 (CA). KANELLAKIS, Kelly; 190 Glenwood Crescent, Toronto, Ontario M4B 1K4 (CA).
- (74) DEVINE, MILLIMET & BRANCH, P.A.; CARROLL, Kevin J., REMUS, Paul C., SULLIVAN, Todd A., 111 Amherst Street, Box 719 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/044700 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13765
- (22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/13373 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPUTER-BASED TRANSACTION TAX PROCESSING SYSTEM, SERVICE MODULE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING TRANSACTION TAX SERVICES  
• SYSTEME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DES TAXES SUR LES TRANSACTIONS, MODULE DE SERVICE, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE SERVICES ASSOCIES AUX TAXES SUR LES TRANSACTIONS
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROSS, Wolfgang [DE/DE]; Kelterweg 45, 71101 Schönaich (DE). ROSSMANN, Markus [DE/DE]; Brentanostrasse 20, 71083 Herrenberg (DE).
- (74) LIPPICH, Wolfgang et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) CA DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/044701 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13766
- (22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/13372 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHODS, SOFTWARE MODULES AND SOFTWARE APPLICATION FOR LOGGING TRANSACTION-TAX-RELATED TRANSACTIONS
- PROCEDES, MODULES LOGICIELS ET APPLICATION LOGICIELLE SERVANT A ENREGISTRER DES TRANSACTIONS ASSOCIEES A LA TAXE SUR LES TRANSACTIONS
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, A DELAWARE CORPORATION [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROSS, Wolfgang [DE/DE]; Kelterweg 45, 71101 Schönaich (DE). HEUMUELLER, Norbert [DE/DE]; Holbeinstrasse 13, 71083 Herrenberg (DE). OESTERLE, Fritz [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 72202 Nagold (DE).
- (74) LIPPICH, Wolfgang et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) CA DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/044702 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13767
- (22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/13374 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD, SOFTWARE MODULE AND SOFTWARE APPLICATION FOR AUTOMATICALLY PREPARING A TRANSACTION-TAX DECLARATION
- PROCEDE, MODULE ET APPLICATION LOGICIELS POUR LA PREPARATION AUTOMATIQUE D'UNE DECLARATION D'IMPOTS SUR LES TRANSACTIONS
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROSS, Wolfgang [DE/DE]; Kelterweg 45, 71101 Schönaich (DE). HEUMUELLER, Norbert [DE/DE]; Holbeinstrasse 13, 71083 Herrenberg (DE). OESTERLE, Fritz [DE/DE]; Hauptstrasse 57, 72202 Nagold (DE).
- (74) LIPPICH, Wolfgang et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (81) CA DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04Q 7/22
- (11) WO 03/044703 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00903
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012281 22 Nov/nov 2001 FI (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR GENERATING PERSONALIZED MESSAGES
- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE MESSAGES PERSONNALISES
- (71) MOBICUS OY [FI/FI]; Kaisaniemenkatu 2 B, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIROLAINEN, Juho-Pekka [FI/FI]; Eerontie 9, FIN-02180 Espoo (FI). LESKINEN, Väinö [FI/FI]; Melkonkatu 4 C 45, FIN-00210 Helsinki (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04L 29/08, 29/06
- (11) WO 03/044704 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03728
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15219 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DOWNLOADING A MULTIMEDIA DOCUMENT IN A STATIONARY TERMINAL FROM A MOBILE TERMINAL
- TELECHARGEMENT D'UN DOCUMENT MULTIMEDIA DANS UN TERMINAL FIXE DEPUIS UN TERMINAL MOBILE
- (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) BRUNEL, Jérôme [FR/FR]; 6, allée de l'Acacia, F-14000 Caen (FR). FEUILLET, Thibaut [FR/FR]; Résidence Les Florales, 8-10, allée de la Verte Vallée, F-14000 Caen (FR). GRIMAULT, Jean-Luc [FR/FR]; 7, Impasse de l'Europe, F-14120 Mondeville (FR).
- (74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43 Boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin Yvelines 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)
- Declarations / Déclarations :
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/044705 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04017
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15193 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR DESIGNING OPTIMIZATION ALGORITHMS INTEGRATING A TIME LIMIT
- PROCEDE D'AIDE A LA CONCEPTION D'ALGORITHMES D'OPTIMISATION PRENANT EN COMPTE UNE LIMITE DE TEMPS
- (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) DE GIVRY, Simon [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). HAMADI, Youssef [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/044706 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04616
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9557 20 Nov/nov 2001 ZA (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD OF RECEIVING A BOOKING REQUEST FROM A USER, MAKING THE BOOKING AND GENERATING A TRAVEL CONFIRMATION DOCUMENT

- PROCEDE DE RECEPTION D'UNE DEMANDE DE RESERVATION PROVENANT D'UN UTILISATEUR, DE RESERVATION ET DE PRODUCTION D'UN DOCUMENT DE CONFIRMATION DE VOYAGE
- (71) T.I.G.R. GHANIEM FAMILY TRUST [ZA/ZA]; 29 Young Avenue, 2198 Houghton Estate (ZA).
- (72) GHANIEM, Mohamed; 29 Young Avenue, 2198 Houghton Estate (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 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).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044707 (13) A1

(21) PCT/JP01/10177

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ACCOUNT TRANSACTION NOTIFYING SYSTEM
- SYSTEME DE NOTIFICATION DE TRANSACTIONS DE COMPTES

(71, 72) SKINNER, James Jay [US/JP]; 15-10-606, Tsukishima 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0052 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044708 (13) A1

(21) PCT/JP02/12104

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/356691 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • NETWORK SYSTEM

- SYSTEME A RESEAU

(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) KATAOKA, Keisuke [JP/JP]; 303, Hilltop Nagatsuda, 3172-3, Nagatsuda-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).

HANAI, Atsushi [JP/JP]; 7-19, Hosoyama 6-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001 (JP).

MISUMI, Sachiko [JP/JP]; 3A, Residence Denen, 26-13, Higashitamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084 (JP).

SHINOHARA, Eiji [JP/JP]; 104, Proudia Kurikidai, 9-1, Kurikidai 3-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0032 (JP).

KAMIMURA, Shizuo [JP/JP]; 613-74, Nonoshita 6-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0135 (JP).

TORIKAI, Tatsuto [JP/JP]; 3-12, Kanagaya 1-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0812 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044709 (13) A1

(21) PCT/KR01/02073

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/72905 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR MANAGING THE ADVERTISING IMPRESSION INDUCING TYPE GAME

- PROCEDE DE GESTION D'UN JEU DU TYPE INDUISANT DES ANNONCES

(71) DNS CO. LTD. [KR/KR]; 13th floor, C-dong, Daerim Acrotown, 467-6, Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-971 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANG, Seung-Woong [KR/KR]; 2/1, 260-2, Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-130 Seoul (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, G07F 7/10

(11) WO 03/044710 (13) A1

(21) PCT/SG01/00205

(22) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR PAYMENT USING A MOBILE DEVICE

- APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT FAISANT APPEL A UN DISPOSITIF MOBILE

(71) TRUSTCOPY PTE LTD [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119631 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Jian, Kang [CN/SG]; Blk 51, Teban Gardens #06-565, Singapore 600051 (SG).

ZHENG, Lei [CN/SG]; Blk 3, Normanton Park #23-177, Singapore 118999 (SG).

(74) KANG, Alban et al. / etc.; Alban Tay Mah-tani & De Silva, 39 Robinson Road, #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044711 (13) A1

(21) PCT/SG01/00237

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR DISTRIBUTING AND REDEEMING ELECTRONIC COUPONS USING AN ELECTRONIC MESSAGING SERVICE

- PROCEDE DE DISTRIBUTION ET D'ECHANGE DE BONS DE REDUCTION ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UN SERVICE DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE

(71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMACHANDRAN, Sriram [IN/SG]; 6B Balmeg Hill #01-04, Balmeg Court, Singapore 119908 (SG).

PADMANABHAN, Ramanath [IN/SG]; Block 506, West Coast Drive #08-219, Singapore 120506 (SG).

(74) JACOB, Sheena et al. / etc.; Alban Tay Mah-tani & De Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 15/16, 3/00, H04K 1/00, H04L 9/32

(11) WO 03/044712 (13) A1

(21) PCT/US02/33088

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,824 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SMART CARD ENABLED SECURE COMPUTING ENVIRONMENT SYSTEM  
• SYSTEME A ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE SUR ACTIVE PAR UNE CARTE A PUCE

(71) 360 DEGREE WEB, INC. [US/US]; 2700 Augustine Drive, Suite 175, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KUO, Chih, Jen; 53 Jacklin Circle, Milpitas, CA 95035 (US). LI, Miao; 1505 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95161 (US). LUO, Wei; 196 Cleveland Ave. #4, San Jose, CA 95128 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044713 (13) A1

(21) PCT/US02/36021

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,457 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BLIND POSTSCRIPT FUNCTION FOR ELECTRONIC MAIL  
• FONCTION DE POST-SCRIPTUM INVISIBLE POUR COURRIER ELECTRONIQUE

(71, 72) CABELLO, David, J. [US/US]; 18207 Theïss Mail Route Road, Spring, TX 77379 (US).

(74) MILES, Coe, F.; The Law Offices of Coe F. Miles, P.C., 15150 Middlebrook Drive, Houston, TX 77058 (US).

(81) AT CA IL.

(84) EP (AT 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044714 (13) A2

(21) PCT/US02/36667

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,851 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR RE-KEYING POSTAGE METERING DEVICES  
• PROCEDE D'ACTUALISATION DE CLES DE DISPOSITIFS DE COMP-TAGE D'AFFRANCHISSEMENT

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) CORDERY, Robert, A.; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044715 (13) A1

(21) PCT/US02/36718

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,219 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PORTABLE PERSONAL MEDICAL IMAGE STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF PERSONNEL PORTABLE DE STOCKAGE D'IMAGES MEDICALES

(71) RADVAULT, INC. [US/US]; Suite 4, 3541 Investment Blvd., Hayward, CA 94545 (US).

(72) ROTHSCCHILD, Peter, A.; 901 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US). PRASAD, Vijendra, Guru, Raaj; 38295 Logan Drive, Fremont, CA 94536 (US).

(74) SCHMITT, Susan, M. et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044716 (13) A2

(21) PCT/US02/37080

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,619 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/331,622 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/359,646 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 60/359,661 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN EXTENSIBLE RIGHTS EXPRESSION PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'EXPRESSION DE DROITS EXTENSIBLE

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) FUNG, Joseph, Z.; 13452 Beach Street, Cerritos, CA 90703 (US). CHANCELLOR, Robert; 11 Barnstable Way, Ladera Ranch, CA 92694 (US). DeMARTINI, Thomas; 6410 Green Valley Circle, # 130, Culver City, CA 90230 (US). NGUYEN, Mai; 5611 Cambridge Avenue, Buena Park, CA 90621 (US). TA, Thanh; 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US). TIEU, Vincent H.; 4328 Newton Street, Torrance, CA 90505 (US). TRAN, Duc; 14422 Summerwood Drive, Westminster, CA 92683 (US). VALENZUELA, Edgardo; 9409 Alexander Avenue, South Gate, CA 90280 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044717 (13) A1

(21) PCT/US02/37094

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,809 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND UPDATING INFORMATION RELATING TO ECONOMIC ENTITIES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS ASSOCIEES A DES ENTITES ECONOMIQUES

(71) EQUIFAX, INC. [US/US]; 1550 Peachtree Street, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) MULHERN, Robert, Kelly; 4890 Settles Point Road, Suwanee, GA 30024 (US). REDMAN, James, Crawford; 845 Start Road, Jackson, GA 30233-9743 (US). KARAS, David, J.; 7165 Amberleigh Way, Duluth, GA 30097 (US). SATTERFIELD, Markus, R.; 1210 Elk Ridge Cove, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/044718 (13) A2

(21) PCT/US02/37197

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,738 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTEGRATED INTELLECTUAL ASSET MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION INTEGREE D'ACTIF INTELLECTUEL

(71) DELPHION, INC. [US/US]; 3333 West Warrenville Road, Lisle, IL 60532 (US).

(72) BLANCHARD, Scott, B.; 1711 West Glen Oaks Lane, Mequon, WI 53092 (US). DAVIES, Nigel, P.; 2003 Sudbury Street,

Naperville, IL 60564 (US). GEHRETT, Jim; 509 Blaine Street, Batavia, IL 60510 (US). LABUDDE, Michael, H.; 3545 North Prospect Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). MARIANI, William, A.; 2759 McCleannan Court, Naperville, IL 60563 (US). NIRANJAN, Hira; 3600 North Lake Shore Drive #2107, Chicago, IL 60613 (US). SCHROEDER, Ralph, G., III; 10 S 420 South Drew Avenue, Burr Ridge, IL 60527 (US). WILLIAMSON, Robert; 723 Gateshead Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) LEFEVOUR, Martin, T. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 03/044719 (13) A1

(21) PCT/FR02/03396

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13192 12 Oct/oct 2001 FR (12.10.2001)

(30) 01/15780 6 Dec/déc 2001 FR (06.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DEVELOPING LESIONS

• DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR DETECTION DE LESIONS EVOLUTIVES

(71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE [FR/FR]; Domaine de Voluceau, Rocquencourt, BP 105, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYACHE, Nicholas [FR/FR]; 16, avenue Ratti, F-06000 Nice (FR). MALANDAIN, Grégoire [FR/FR]; 13, Boulevard Foch, F-06600 Antibes (FR). REY, David [FR/FR]; 3, rue du Jeu de Boules, F-06130 Le Plan de Grasse (FR). STOECKEL, Jonathan [FR/FR]; Villa l'Oranger, 5 bis, Chemin Longo Mai, F-06600 Antibes (FR).

(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06G 7/48

(11) WO 03/044720 (13) A1

(21) PCT/US02/36436

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,395 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF SIMULATING AND IMAGING REALISTIC WATER SURFACE

• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION ET D'IMAGERIE DE LA SURFACE DE L'EAU REALISTE

(71) NINTENDO SOFTWARE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 5001 150th Avenue, N.W., Redmond, WA 98052 (US).

(72) COMAIR, Claude; 5275 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6M 3B9 (CA). FAM, Sun, Tjen; #1105 5183 Melbourne Street, Vancouver, British Columbia V5R 6E6 (CA). GHALI, Prasanna; 1788 W. Georgia Street, #101, Vancouver, British Columbia V6G 2V7 (CA).

(74) FARIS, Robert, W.; 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)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 03/044721 (13) A2

(21) PCT/US02/37048

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,035 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TRANSACTION CARD SYSTEM HAVING SECURITY AGAINST UNAUTHORIZED USAGE

• SYSTEME DE CARTE DE TRANSACTION SECURISEE CONTRE L'UTILISATION NON AUTORISEE

(71, 72) BURCHETTE, Robert, L., Jr. [US/US]; 198 Burchette Road, Chesnee, SC 29323 (US).

(74) WEVER, Michael, E. et al. / etc.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 5/00

(11) WO 03/044722 (13) A1

(21) PCT/US02/36824

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,874 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FORA DYNAMIC PIN CODE SYSTEM  
• PROCEDE APPLICABLE A UN SYSTEME DE CODE CONFIDENTIEL DYNAMIQUE

(71) POMARK, INC. [US/US]; c/o Rolf Fasth, East Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (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 56 Hagersten (SE).

(74) FASTH, Rolf; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (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 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)<sup>7</sup> G06K 9/00, H03M 7/30

(11) WO 03/044723 (13) A1

(21) PCT/AU02/01391

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8902 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF COMPRESSING DIGITAL INK  
• PROCEDE POUR COMPRIMER DE L'ENCRE NUMERIQUE

(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAPPER, Jonathon, Leigh [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/044724 (13) A2

(21) PCT/US02/36258

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,357 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 10/125,747 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGES ON A DISPLAY  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES SUR UN AFFICHAGE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) JOHNSON, Michael, J.; 12809 North 2nd Street, Phoenix, AZ 85022 (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)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/044725 (13) A2

(21) PCT/US02/36934

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,589 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMAGE IDENTIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'IMAGES

(71) BIO-KEY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1285 Corporate Center Drive, Suite 175, Eagan, MN 55121 (US).

(72) WENDT, Barry, M.; 9708 Park Brook Avenue, Las Vegas, NV 89134 (US). WITTIG, Benedict (deceased / décédé). LACOUS, Mira, K.; 1567 Antler Point, Eagan, MN 55122 (US). ZARM, Gary, L.; 16420 Linch Avenue, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) HOLT, Christopher, L. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> G06K 9/20

(11) WO 03/044726 (13) A1

(21) PCT/AU02/01572

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9005 22 Nov/nov 2001 AU (22.11.2001)

(30) PR 9006 22 Nov/nov 2001 AU (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SENSING DEVICE WITH AMBIENT LIGHT MINIMISATION  
• DISPOSITIF DE DETECTION COMPRENANT UNE FONCTION DE MINIMISATION DE LA LUMIERE AMBIANTE

(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAELIS, A, John [US/US]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). LAPSTUN, Paul [NO/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). SHIPTON, Gary [GB/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). HENDERSON, Peter, Charles, Boyd [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 9/62, H04N 7/18  
(11) WO 03/044727 (13) A1  
(21) PCT/US02/22688  
(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/987,707 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM EMPLOYING VIDEO PRIMITIVES  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO METTANT EN OEUVRE DES PRIMITIVES VIDEO  
(71) DIAMONDBACK VISION, INC. [US/US]; 11600 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).  
(72) LIPTON, Alan, J.; 2022 Peach Orchard Drive, #34, Falls Church, VA 22043 (US). STRAT, Thomas, M.; 3227 Fox Vale Drive, Oakton, VA 22124 (US). VENETIANER, Peter, L.; 6623 Ivy Hill Drive, McLean, VA 22101 (US). ALLMEN, Mark, C.; 6333 Starlight Drive, Morrison, CO 80465 (US). SEVERSON, William, E.; 8085 South Franklin Court, Littleton, CO 80112 (US). HAERING, Niels; 911 North Barton Street, Arlington, VA 22201 (US). CHOSAK, Andrew, J.; 1581 Spring Gate Drive, #5309, McLean, VA 22102 (US). ZHANG, Zhong; 1122 Clinch Road, Herndon, VA 20170 (US). FRAZIER, Matthew, E.; 2500 Clarendon Boulevard, #712, Arlington, VA 22201 (US). SFEKAS, James, S.; 1211 South Eads Street, #1202, Arlington, VA 22202 (US). HIRATA, Tasuki; 14409 Basingstake Lane, Silver Spring, MD 20905 (US). CLARK, John; 18604 Colston Court, Leesburg, VA 20176 (US).  
(74) SARTORI, Michael, A.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING AND PROVIDING INFORMATION RELEVANT TO THE PHYSICAL WORLD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION ET DE PRODUCTION D'INFORMATION IMPORTANTE POUR LE MONDE PHYSIQUE  
(71) READIA, LLC [US/US]; 314 West 100th Street, Suite 72, New York, NY 10025 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) RAJASEKHARAN, Ajit [IN/US]; 137 Windsong Circle, Est Brunswick, NJ 08816 (US).  
(74) CODDINGTON, Trevor, Q.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 15/02, G06F 3/12  
(11) WO 03/044729 (13) A1  
(21) PCT/US02/37149  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/991,036 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SPOT COLOR PATTERN SYSTEM  
• SYSTEME DE MOTIF DE COULEUR D'ACCOMPAGNEMENT  
(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).  
(72) FALK, Richard; 303 ARAGON BOULEVARD, SAN MATEO, CA 94402-2319 (US).  
(74) TROSINO, James; 268 Bush Street, #3434, San Francisco, CA 94104 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 07/10, 15/00, 07/01, 5/00  
(11) WO 03/044728 (13) A1  
(21) PCT/US02/36740  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/987,597 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (51)<sup>7</sup> G06K 17/00  
(11) WO 03/044730 (13) A1  
(21) PCT/GB02/01765  
(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/046,042 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • A SECURITY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE  
(71) HOARTON, Lloyd, Douglas, Charles [GB/GB]; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB). (only for / seulement pour SD)  
(71, 72) MOK, Steven, Siong, Cheak [MY/SG]; Blk 154, Jalan Teck Whye #04-75, Singapore 680154 (SG).  
(74) LLOYD WISE, MCNEIGHT & LAWRENCE; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 17/00, 7/04  
(11) WO 03/044731 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12129  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/358385 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • IC CARD READER  
• LECTEUR DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE  
(71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NAGATA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). TATAI, Toshio [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). TAKAHASHI, Kazunori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).  
(74) MURASE, Kazumi; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/00  
(11) WO 03/044732 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00341  
(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01258240.9 23 Nov/nov 2001 CN (23.11.2001)  
(30) 02114882.1 9 Feb/fév 2002 CN (09.02.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE METHOD AND DEVICE SUPPORTING MULTI-INTERFACES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS ET DISPOSITIF PORTANT DES INTERFACES MULTIPLES  
(71) NETAC TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 24A Electronic Science & Technology Building C, No. 2070, Shennan Zhong Rd., Futian District, shenzhen, Guangdong 518031 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DENG, Guoshun [CN/CN]; 6A Blk. 2. Jindicuiyuan No. 5, Third Street, Shixia North, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518048 (CN). CHENG, Xiaohua [CN/CN]; 233, 5/F, Yard No. 135, Beiyuan, Tongzhou District, Beijing 101101 (CN). XIANG, Feng [CN/CN]; 411, Unit 6, Blk. 1, Huafulun East, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026 (CN).  
(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 19/077  
(11) WO 03/044733 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04936
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 2161/01 23 Nov/nov 2001 CH (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD FOR MAKING A MODULE COMPRISING AT LEAST AN ELECTRONIC COMPONENT  
• METHODE DE FABRICATION D'UN MODULE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE  
(71) NAGRAID SA [CH/CH]; Les Champs 12, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DROZ, François [CH/CH]; Prairie 46, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).  
(74) LEMAN CONSULTING SA; 62, route de Clémenty, CH-1260 Nyon (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T  
(11) WO 03/044734 (13) A2  
(21) PCT/US02/37289  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/006,444 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • OPTIMIZATIONS FOR LIVE EVENT, REAL-TIME, 3D OBJECT TRAKING  
• OPTIMISATIONS DE LA POURSUITE D'OBJETS 3D EN TEMPS REEL POUR EVENEMENTS EN DIRECT  
(71, 72) AMAN, James, A. [US/US]; 134 Bridle View Way, Souderton, PA 18964 (US). HALLER, William, R. [US/US]; 425 Brighton Street #403, Bethlehem, PA 18015 (US).  
(74) CASEY, Kevin, R. et al. / etc.; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 5/00, 7/20  
(11) WO 03/044737 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04533
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 1/00  
(11) WO 03/044735 (13) A2  
(21) PCT/IB02/04485  
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01204502.7 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • WATERMARK EMBEDDING  
• INSERTION DE FILIGRANES  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LANGELAAR, Gerrit, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 3/00  
(11) WO 03/044736 (13) A1  
(21) PCT/US02/36909  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/045,402 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • IMAGE TRANSFORMATION MEMORY  
• MEMOIRE DE TRANSFORMATION D'IMAGE  
(71) MEDIAQ, INC. [US/US]; 2975 San Ysidro Way, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(72) TJANDRASUWITA, Ignatius, B.; 4432 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US).  
(74) NGUYEN, Frank, N.; Nguyen & Associates, 16168 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US).  
(81) KR.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-



- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/988,946 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • COMPUTER VISION METHOD AND SYSTEM FOR BLOB-BASED ANALYSIS USING A PROBABILISTIC FRAMEWORK  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE SERVANT A EFFEC-TUER UNE ANALYSE BASEE SUR UNE PLAGES DE GRIS AU MOYEN D'UNE STRUCTURE PROBABILIS-TIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas, V., R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRODSKY, Tomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**  
 (11) **WO 03/044738** (13) A2  
 (21) PCT/IB02/04554  
 (22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/988,948 **19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING CAR SAFETY USING IMAGE-ENHANCEMENT  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIO-RATION DE LA SECURITE D'UN VE-HICULE AU MOYEN D'AGRANDISSE-MENT D'IMAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COLMENAREZ, Antonio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas, V., R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TRAJKOVIC, Miroslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 5/00, 5/20, 5/50 // H04N 1/409, 1/58**  
 (11) **WO 03/044739** (13) A1  
 (21) PCT/US02/36594  
 (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/991,254 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • GENERATING REPLACEMENT DATA VALUES FOR AN IMAGE REGION  
 • PRODUCTION DE VALEURS DE DON-NEES DE REMPLACEMENT POUR UNE REGION D'IMAGE
- (71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **GEORGIEV, Todor, G.**; 350 Bud Avenue K1, Campbell, CA 95008 (US). **CHIEN, Jen-Chan**; 7672 Shadowhill Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **HAMBURG, Mark**; 108 Baja Sol Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (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)<sup>7</sup> **G06T 7/00, G06K 9/00**  
 (11) **WO 03/044740** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02104  
 (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103845-4 **20 Nov/nov 2001 SE (20.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND A HAND-HELD DE-VICE FOR IDENTIFYING OBJECTS IN A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES BY CREATING BINARIZED IMAGES BASED ON A ADAPTIVE THRESH-OLD VALUE  
 • PROCEDE ET APPAREIL PORTA-TIF POUR IDENTIFIER DES OBJETS DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES NUMERIQUES PAR LA CREATION D'IMAGES BINARISEES SUR LA BASE D'UNE VALEUR DE SEUIL ADAPTATIF
- (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) **OLSSON, Andreas** [SE/SE]; Pilegatan 12 B, S-222 29 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 7/60, 5/30**  
 (11) **WO 03/044741** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01556  
 (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 8917 **16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)**  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR LOCATING THE EDGE OF AN OBJECT  
 • PROCEDE DE LOCALISATION DU BORD D'UN OBJET
- (71) **PROTEOME SYSTEMS INTELLEC-TUAL PROPERTY PTY LTD** [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREEN, Edmond, Joseph** [GB/AU]; 6 Gooraway Place, Berowra, NSW 2082 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07B 15/02

(11) WO 03/044742 (13) A1

(21) PCT/FR02/03730

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15022 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR EDITING A TICKET OF LIMITED DURATION, SYSTEM THEREFOR AND RESULTING TICKET  
• PROCEDE D'EDITION D'UN TITRE A DUREE LIMITEE, SYSTEME METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE ET TICKET RESULTANT DU PROCEDE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUGIN, Thierry [FR/FR]; 16, rue de la Grande Planche, F-25410 Saint Vit (FR). MANDY, Damien [FR/FR]; 27, Impasse Prays, F-25660 Fontain (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis FERNANDEZ, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 03/044743 (13) A2

(21) PCT/CA02/01769

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,048 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FACILITIES MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'INSTALLATIONS

(71, 72) HUTCHINS, Nicholas, D. [CA/CA]; 351 MacDonald Road, Oakville, Ontario L6J 2A8 (CA). HUTCHINS, J. Marc [CA/CA]; 2119 Devon Road, Oakville, Ontario L6J 5L9 (CA).

(74) WOODLEY, John, H.; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 03/044744 (13) A2

(21) PCT/EP02/12353

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204519.1 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(30) 01204569.6 27 Nov/nov 2001 EP (27.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SECURITY METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELBORD, Boaz, Simon [CA/NL]; Nieuwe Prinsengracht 80, NL-1018 VV Amsterdam (NL). ROELOFSEN, Gerrit [NL/NL]; Rijndijk 60-A, NL-2331 AH Leiden (NL).

(74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07C 11/00, B42D 15/10, G06K 19/10, G07F 7/12

(11) WO 03/044745 (13) A1

(21) PCT/SE02/02083

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103894-2 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD OF VERIFYING ID-PAPERS AND THE LIKE, AND A METHOD TO USE INFORMATION CARRIED BY AN ID-DOCUMENT STORED IN A DATA BASE FOR VERIFYING PURCHASES BY CREDIT OR BANK CARDS

• PROCEDE DE VERIFICATION DE PAPIERS D'IDENTITE ET ANALOGUE ET PROCEDE D'UTILISATION DES DONNEES FIGURANT SUR UN DOCUMENT D'IDENTITE ET STOCKEES DANS UNE BASE DE DONNEES AFIN DE CONTROLER DES ACHATS PAYES PAR CARTE BANCAIRE OU DE CREDIT

(71) BENGTTSSON, Jan [SE/SE]; Urbergsvägen 18, S-436 40 ASKIM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NYFELT, Leif [SE/SE]; Fjället, Karlund 1, S-541 92 SKÖVDE (SE).

(74) KARLSTRÖM, Lennart et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F

(11) WO 03/044746 (13) A2

(21) PCT/US02/36939

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,163 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CASHLESS TRANSACTION CLEARINGHOUSE

• CHAMBRE DE COMPENSATION DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) OBERBERGER, Michael, M.; 4591 Lynnfield Court, Reno, NV 89502 (US). ROWE, Richard, E.; 2600 S. Town Center Dr., Apt. 1162, Bldg. 41, Las Vegas, NV 89135 (US).

(74) OLYNICK, David; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10

(11) WO 03/044747 (13) A2

(21) PCT/FR02/03948

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14929 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CERTIFICATION APPARATUS, METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING MESSAGE ORIGIN

• APPAREIL DE CERTIFICATION, PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER UNE ORIGINE DE MESSAGE

(71) CYBER-COMM [FR/FR]; 31, rue de Berri, Immeuble Monceau, F-75008 Paris (FR). XIRING [FR/FR]; 20, rue de Troyon, F-92316 Sèvres Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEGGLE, Claude [FR/FR]; 104, boulevard Arago, F-75014 Paris (FR). CHOISSET, Bruno [FR/FR]; 9, rue Berlioz, F-78640 Villiers Saint Frédéric (FR).

(74) CABINET PLASSERAUD; 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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)<sup>7</sup> G07F 9/02

(11) WO 03/044748 (13) A1

(21) PCT/JP02/12175

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357844 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VENDING MACHINE

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) SANDEN CORPORATION [JP/JP]; 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YANAGISAWA, Yuki [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). KURIHARA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

(74) YOSHIDA, Kiyotaka; Meiwa Bldg., 15-10, 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)<sup>7</sup> G07F 9/02

(11) WO 03/044749 (13) A1

(21) PCT/JP02/12176

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357843 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISPENSER

• DISTRIBUTEUR

(71) SANDEN CORPORATION [JP/JP]; 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YANAGISAWA, Yuki [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). KURIHARA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). ISHIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SANDEN CORPORATION, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

(74) YOSHIDA, Kiyotaka; Meiwa Bldg., 15-10, 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)<sup>7</sup> G07F 17/32

(11) WO 03/044750 (13) A1

(21) PCT/EP02/13089

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01 127 738.1 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A PRIZE GAME IN A NETWORK

• PROCÉDE DE REALISATION D'UNE LOTERIE DANS UN RESEAU

(71) DORN IM AUGE GMBH [DE/DE]; Königsberger Strasse 1, 40231 Düsseldorf (DE). TALKLINE ID GMBH [DE/DE]; Willy-Brandt-Allee 20, 53113 Bonn (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) WERNER, Klaus [DE/DE]; Mossenweg 16, 41068 Mönchengladbach (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) G07F 19/00

(11) WO 03/044751 (13) A2

(21) PCT/EP02/12842

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 783.9 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONTROL OF A TRAFFIC TOLL TERMINAL

• COMMANDE D'UN TERMINAL DE PAIEMENT

(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) BERTHOLD, Arndt [DE/DE]; Humboldtstr. 17, 04105 Leipzig (DE). HOLT-MANN, Ludger [DE/DE]; Finsinger-Str. 24a, 85570 Markt Schwaben (DE). JOHNE, Andreas [DE/DE]; Bahnhofstr. 47a, 82194 Gröbenzell (DE). PLUHATSCH, Bernhard [DE/DE]; Hopfenweg 3, 90614 Ammerndorf (DE). WILLER-SCHEIB, Gabriele [DE/DE]; Blumenweg 8, 82269 Geltendorf (DE).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> G08B 13/196, G06T 7/60, 7/20

(11) WO 03/044752 (13) A1

(21) PCT/AU02/01574

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (25) en (26) en  
 (30) PR 8994 21 Nov/nov 2001 AU (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • NON-MOTION DETECTION  
 • DETECTION D'IMMOBILITE
- (71) THE UNIVERSITY OF ADELAIDE [AU/AU]; North Terrace, Adelaide, S.A. 5000 (AU). UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA [AU/AU]; North Terrace, Adelaide, S.A.5000 (AU). THE UNIVERSITY OF MELBOURNE [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU). FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA [AU/AU]; Sturt Road, Bedford Park, S.A. 5042 (AU). THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4072 (AU). COMMONWEALTH OF AUSTRALIA [AU/AU]; Building R1, Russell Offices, Canberra, ACT 2600 (AU). TELSTRA CORPORATION LIMITED [AU/AU]; 38/242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). COMPAQ COMPUTERS AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 410 Concord Road, Rhodes, NSW 2138 (AU). CEA TECHNOLOGIES PTY LIMITED [AU/AU]; 59-65 Gladstone Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU). RLM SYSTEMS PTY LIMITED [AU/AU]; 23 Lakeside Drive, Burwood East, VIC 3151 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIBBINS, Daniel [AU/AU]; 16 Scott Street, Stirling, S.A. 5152 (AU). BROOKS, Michael, John [AU/AU]; 6 William Street, Clarence Park, S.A. 5034 (AU). NEWSAM, Garry [AU/AU]; Unit 6, 5 Riversdale Drive, Salisbury Park, S.A. 5109 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; GPO BOX 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 13/24  
 (11) WO 03/044753 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/04010  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15130 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR MAKING A TAG WITH RESONANT CIRCUITS  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE A CIRCUITS DE RESONANCE
- (71) NOJIM [FR/FR]; Techniparc, 385, rue Alfred Nobel, F-34000 Montpellier (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIJON, Philippe [FR/FR]; 7, rue des Tourterelles, F-34130 Saint-Aunes (FR). BOUTONNET-TRANIER, Jean-Marc [FR/FR]; 79, rue Roger Salengro, F-93110 Rosny-Sous-Bois (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 13/24  
 (11) WO 03/044754 (13) A1  
 (21) PCT/US02/36164  
 (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/002,503 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE MARKERS FOR RECORDED MEDIA  
 • MARQUEURS DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ELECTRONIQUES POUR SUPPORT ENREGISTRE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) HASEGAWA, Ryusuke; 29 Hill Street, Morristown, NJ 07960 (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)<sup>7</sup> G08C 19/04, 19/10, 19/22, G05B 23/02, H04Q 9/00, G06F 3/00  
 (11) WO 03/044755 (13) A1  
 (21) PCT/US01/47518  
 (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • MONITORING A DAILY LIVING ACTIVITY AND ANALYZING DATA RELATED THERETO  
 • SUIVI DES ACTIVITES DE LA VIE COURANTE ET ANALYSE DES DONNEES S'Y RAPPORTANT
- (71) BEHAVIORAL INFORMATICS, INC. [US/US]; 109 West Mount Airy Avenue, Philadelphia, PA 19119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUTZIK, David, M. [US/US]; 109 West Mount Airy Avenue, Philadelphia, PA 19119 (US). GLASCOCK, Anthony, P. [US/US]; 64 Llangollen Lane, Newtown Square, PA 19333 (US).
- (74) LINGUITI, Frank, M.; 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 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)<sup>7</sup> G08C 19/12, 19/00, H04L 17/02, H04N 5/44, H04B 10/00  
 (11) WO 03/044756 (13) A1  
 (21) PCT/US02/35937  
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/334,774 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (30) 60/344,020 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • USER INTERFACE FOR A REMOTE CONTROL APPLICATION  
 • INTERFACE UTILISATEUR POUR APPLICATION DE COMMANDE
- (71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).
- (72) DRESTI, Mauro; 917 South Easthills, West Covina, CA 91719 (US). HAYES, Patrick, H.; 22981 Arijia, Mission Viejo, CA 92691 (US). CAMPBELL, Robert; 2878 Monterey Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). HUANG, Steve, LanPing; 113 S. Washington Street, Placentia, CA 92870 (US). WANG, Weidong, William; 2381 Apple Tree Drive, Tustin, CA 92780 (US). YUH, Han-Sheng; 20006 Esquiline Avenue, Walnut, CA 91789 (US). CONWAY, James, N., Jr.; 476 Canyon Acres Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). KLEIN, Sandro, David; 11671 Rabaul Drive, Cypress, CA 90630 (US). SMITH-KIELLAND, Ingvald, Alain; 2133-1 Dublin Lane, Diamond Bar

Published / Publiée : (c)

- Boulevard, CA 91765 (US). **LOUIE, Alex**; 10708 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **SCOTT, Cheryl**; 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759 (US). **SCOTT, Wayne**; 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.**; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, Chicago, IL 90630-4841 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/07, 1/005**
- (11) **WO 03/044757** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03941
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/15207 **23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR TRIGGERING BY MEANS OF AT LEAST A MOBILE TRANSCEIVER DEVICE, AT LEAST A FIXED SIGNALING BEACON, AND MEANS THEREFOR
- PROCEDE DE DECLenchement DE BALISE SIGNALETIQUE
- (71, 72) **VERSCHAEVE, Pierre** [FR/FR]; 151, rue de Roubaix, F-59420 Mouvaux (FR).
- (74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Lomenie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/123**
- (11) **WO 03/044758** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02150
- (22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103897-5 **22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INDICATION OF ARRIVAL TIME
- PANNEAU INDICATEUR D'HEURE D'ARRIVEE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **TRYGGIT AB** [SE/SE]; c/o Thore Brynielsson, Torredsvägen 104, S-429 34 Kullavik (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYNIELSSON, Thore** [SE/SE]; Torredsvägen 104, S-429 34 Kullavik (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 5/00, G08B 15/00, B64D 47/00**
- (11) **WO 03/044759** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00233
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,142 **12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)**
- (30) 60/340,337 **12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)**
- (30) 200206100-0 **10 Oct/oct 2002 SG (10.10.2002)**
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AIRCRAFT MONITORING AND INCIDENT MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DES SINISTRES ET DE SURVEILLANCE D'AVION
- (71) **SINGAPORE TECHNOLOGIES ELECTRONICS LIMITED** [SG/SG]; 24 Ang Mo Kio Street, 65, Block A, Level 5, Singapore 569061 (SG).
- (72) **SEAH, Moon-Ming**; 66 Kew Heights, Singapore 465861 (SG). **NG, Chong-Khim**; 485 Yio Chu Kang Road, Castle Green, #05-08, Singapore 787058 (SG). **CHEONG, Yue-Pui**; 40 Binjai Park, Singapore 589840 (SG). **LAU, Thiam-Beng**; 22 Jalan Remaja, Singapore 668682 (SG). **LEE, Fook-Sun**; 19A Lengkok Dua, Singapore 417698 (SG). **OON, Tik-Bin**; 753 Jurong West Street 74, #12-28, Singapore 640753 (SG). **NG, Chee-We**; 21 Namly Garden, Singapore 267349 (SG). **LIM, Chong-Jin**; Apartment Block 13, Teck Whye Lane, #05-206, Singapore 680013 (SG). **KWAN, Yui**; Block 12 Jalan Bukit Merah, #22-5048, Singapore 150012 (SG). **LIM, Siew-Lang**; Block 18 Sin Ming Walk, #06-01, Singapore 575569 (SG). **LIM, Tau, Fuie**; 289 Tanah Merah Kechil Avenue, Singapore 465772 (SG). **QUEK, Gim, Pew**; Block 132, Tampines Street 11, #02-230, Singapore 521132 (SG). **HUNTER, Stephen, Richard**; 73C Lorong M Telok Kurau, Singapore 425389 (SG). **TAY, Eng, Huat**; Block 136, Simei Street 1, #06-52 (SG). **CHONG, Chee, Chung**; Block 839, Tampines Street 83, #10-92, Singapore 520839 (SG). **NG, Yew, Liam**; 21 Hillview Avenue, #08-04, Singapore 669556 (SG).
- (74) **ABRAHAMLOW LLC**; 80 Raffles Place, 2 UOB Plaza #18-20, Singapore 048624 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 9/00, 19/00, A63B 69/00**
- (11) **WO 03/044760** (13) A1
- (21) PCT/US02/37585
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/990,649 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF TEACHING THROUGH EXPOSURE TO RELEVANT PERSPECTIVE  
• METHODE D'APPRENTISSAGE PAR PRESENTATION D'UNE PERSPECTIVE PERTINENTE
- (71) **DISCOVER THE OUTDOORS.COM** [US/US]; 9401 Indian Creek Parkway, Suite 450, Overland Park, KS 66210 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADAMS, Tony** [US/US]; 14012 Juniper Street, Overland Park, KS 66225 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 9/30, H05B 33/14, 33/26, G02F 1/1368, H01L 29/786, G09G 3/20, 3/30**
- (11) **WO 03/044762** (13) A1  
(21) PCT/JP02/12194
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356007 **21 Nov/nov 2001** JP  
(21.11.2001)
- (30) 2001-371403 **5 Dec/déc 2001** JP  
(05.12.2001)
- (30) 2001-371410 **5 Dec/déc 2001** JP  
(05.12.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, ELECTRO-OPTICAL APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE  
• SUBSTRAT A MATRICE ACTIVE, APPAREIL ELECTRO-OPTIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **MATSUEDA, Yojiro**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, 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 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)<sup>7</sup> **G09B 19/00**
- (11) **WO 03/044761** (13) A1  
(21) PCT/IB01/02198
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE LEARNING  
• SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE DE LOGICIEL
- (71) **LIQWID KRYSTAL INDIA PRIVATE LIMITED** [US/US]; Pearl House, 9/3 Museum Road, Bangalore 56 00 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAR, Vivek** [IN/IN]; 2778, 18th A Main, Hal II Stage, Bangalore 560 068 (IN). **BASAK, Gargi** [IN/IN]; 201, 4th Cross, 17th E Main, 5th Block, Koramangala, Bangalore 560 095 (IN). **BABU, Chandrashekar** [IN/IN]; 21/A, 6th Cross, 17th Main, N S Palya, BTM 2nd Stage, Bangalore 560 076 (IN).
- (74) **GHOSH, Arun, K. et al.** / etc.; Robson, Black & Ghosh, 11 Russell Street, Calcutta 700-071 (IN).
- (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.
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**
- (11) **WO 03/044764** (13) A1  
(21) PCT/JP02/11853
- (22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357784 **22 Nov/nov 2001** JP  
(22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DISPLAY DRIVE METHOD AND DISPLAY APPARATUS  
• PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (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) **YANO, Tomoya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 3/32**
- (11) **WO 03/044765** (13) A2  
(21) PCT/US02/37241
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,007 **20 Nov/nov 2001** US  
(20.11.2001)
- (30) 60/319,010 **21 Nov/nov 2001** US  
(21.11.2001)
- (30) 60/319,034 **18 Dec/déc 2001** US  
(18.12.2001)
- (30) 60/319,037 **20 Dec/déc 2001** US  
(20.12.2001)
- (30) 60/319,040 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS FOR DRIVING BISTABLE ELECTRO-OPTIC DISPLAYS
- (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) **ROOSENDAAL, Sander, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOHNSON, Mark, T.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KNAPP, Alan, G.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BOER DE, Dirk, K., G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- PROCEDES POUR PILOTER DES AFFICHEURS ELECTRO-OPTIQUES BIS-TABLES
- (71) E INK CORPORATION [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).
- (72) ZEHNER, Robert, W; Apt. No. 3, 16 Waterhouse Street, Somerville, MA 02144 (US). GATES, Holly, G.; Apt. No. 2, 189 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). ARANGO, Alexi, C.; 116 College Avenue, Somerville, MA 02144-1918 (US). AMUNDSON, Karl, R.; Apt. No. 1, 56 Kirkland Street, Cambridge, MA 02138 (US). AU, Joanna, F.; Apt. No. 14, 311 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). KNAIAN, Ara, N.; 85 Pearl Street, Cambridge, MA 02138 (US). ZALESKY, Jonathan, L.; Apt. No. 1, 79 Fifth Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) COLE, David, John; E INK Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 5/00, H04N 5/66, 5/20, G06F 12/06, 3/153
- (11) WO 03/044766 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11902
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-352744 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (30) 2002-327712 12 Nov/nov 2002 JP (12.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DISPLAY CONTROLLER, IMAGE DISPLAY AND METHOD FOR TRANSFERRING CONTROL DATA
- UNITE DE COMMANDE D’AFFICHAGE, AFFICHAGE D’IMAGES ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DE COMMANDE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIURA, Susumu [JP/JP]; 13-5-18, Miyanomorisanyo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0953 (JP). HATANO, Takahisa [JP/JP]; 2-5-5, Kaminopporosanyo, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0033 (JP). ABE, Hideki [JP/JP]; 5-10-8, Tomiokanijyo, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0012 (JP).
- (74) FUKUSHIMA, Yoshito; 6th Floor, Esaka Mitaka Bldg., 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 5/00
- (11) WO 03/044767 (13) A1
- (21) PCT/US02/13278
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,476 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM OF DISPLAYING AN INSTANTANEOUS SUMMARY OF SELECTIONS OF A LISTBOX
- PROCEDE ET SYSTEME D’AFFICHAGE DE RESUME INSTANTANE DES CHOIX D’UNE ZONE DE LISTE
- (71) IMS HEALTH INCORPORATED [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAGHUNATHAN, Sangeetha [IN/US]; 155 Addison Lane, Lansdale, PA 19446 (US). KAGAN, Jerry [US/US]; 323 Landsende Road, Devon, PA 19333 (US).
- (74) RAGUSA, Paul, A. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 5/00
- (11) WO 03/044768 (13) A1
- (21) PCT/US02/31001
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/998,355 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ACOUSTIC WAVE TOUCH ACTUATED SWITCH
- COMMUTATEUR D’ONDE ACOUSTIQUE ACTIONNÉ PAR EFFLEUREMENT
- (71) TEXZEC, INC. [US/US]; 1400 Chisholm Trail, Suite G, Round Rock, TX 78661 (US).
- (72) KNOWLES, Terrance, J.; 509 Kazimour Drive, Barrington, IL 60010 (US). BREMIGAN, Charles, F.; 9551 FM1105, Jarrell, TX 76537 (US). KALMUS, Charles; 221 S. Waiola Avenue, LaGrange, IL 60525 (US).
- (74) KUELPER, Jean Dudek; 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)<sup>7</sup> G10H
- (11) WO 03/044769 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13100
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 454.1 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN IDENTIFIER FOR AN AUDIO SIGNAL, METHOD AND DEVICE FOR CREATING AN INSTRUMENT DATABASE AND METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TYPE OF INSTRUMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE INDICATION CORRESPONDANT A UN SIGNAL AUDIO, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELABORER UNE BANQUE DE DONNEES D’INSTRUMENTS, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE TYPE D’UN INSTRUMENT
- (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) KLEFENZ, Frank [DE/DE]; Q2, 23, 68161 Mannheim (DE). BRANDENBURG, Karlheinz [DE/DE]; Haagstrasse 32, 91054 Erlangen (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10K 9/12, 11/02, B06B 1/02
- (11) WO 03/044770 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00547
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 0102610 23 Nov/nov 2001 ES (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MACROSONIC EMITTER WITH VIBRATING PLATE COMPRISING INTERNODAL ZONE SEPARATORS AND

REFLECTORS WHICH CAN BE USED TO OBTAIN DIRECTIONAL RADIATION IN FLUIDS

- EMETTEUR MACROSONIQUE DE PLAQUE VIBRANTE, COMPORTANT DES REFLECTEURS ET DES SEPARATEURS DES ZONES INTERNODALES PERMETTANT D'OBTENIR UN RAYONNEMENT DIRECTEUR DANS DES FLUIDES

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRÍGUEZ CORRAL, Germán [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). GALLEGRO JUÁREZ, Juan, Antonio [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Fernando [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). CAMPOS POZUELO, M<sup>a</sup>, Cleofe [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). RIERA FRANCO DE SARBIA, Enrique, Fernando [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). ACOSTA APARICIO, Victor, Manuel [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES). ANDRÉS GALLEGOS, Eduardo [ES/ES]; Insto. Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2<sup>a</sup> planta, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10K 15/00

(11) WO 03/044771 (13) A2

(21) PCT/EP02/11818

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 304.7 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING ACOUSTIC SOURCES

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR POSITIONNER DES SOURCES ACOUSTIQUES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINCSES, Wilhelm [DE/DE]; Ina-Rothschild-Weg 42, 73732 Esslingen (DE). ROTHE, Siegfried [DE/DE]; Hohenheimer Str. 56, 73770 Denkendorf (DE). ACKERMANN, Hermann [DE/DE]; Otfried-Müller-Strasse 47, 72076 Tübingen (DE). MATHIAK, Klaus [DE/DE]; Neckargasse 12, 72076 Tübingen (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)<sup>7</sup> G10L 15/00

(11) WO 03/044772 (13) A1

(21) PCT/JP02/11822

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-357746 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND ITS METHOD AND PROGRAM

- APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE AINSI QUE PROGRAMME ET PROCEDE ASSOCIES

(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) KOSAKA, Tetsuo [JP/JP]; Yamagataidagaku, Shokuinshukusha 413, 2-7-139, Higashi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8540 (JP). SAKAI, Keiichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMAMOTO, Hiroki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fujii 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 15/22

(11) WO 03/044773 (13) A1

(21) PCT/FR02/03981

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15135 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VOICE RECOGNITION METHOD AND MULTIMEDIA TERMINAL THEREFOR

- PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE ET, TERMINAL MULTIMEDIA METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAO, Jiang [CN/FR]; 10, rue Constant Véron, F-35000 Rennes (FR). TAZINE, Nour-Eddine [FR/FR]; 22, rue des clos Blancs, F-35530 Noyal sur Vilaine (FR).

(74) BENEZETH, Philippe; Thomson, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G10L 15/26, F16P 3/14

(11) WO 03/044774 (13) A1

(21) PCT/IB02/04586

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,942 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AUDIO-BASED METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION OF AN APPLIANCE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) COLMENAREZ, Antonio; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GÜTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 19/02, H04B 1/66, H03M 7/30  
(11) WO 03/044775 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04601  
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01204533.2 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PERCEPTUAL NOISE SUBSTITUTION  
• SUBSTITUION PERCEPTUELLE SO-  
NORE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DE KERKHOF, Leon, M.  
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). OOMEN, Arnoldus,  
W., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 21/02  
(11) WO 03/044777 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04606  
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01204498.8 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUDIO SIGNAL BANDWIDTH EX-  
TENSION  
• EXTENSION DE LARGEUR DE  
BANDE DE SIGNAL AUDIO
- (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) SMEETS, Jo [NL/NL]; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE  
PAR, Steven, L., J., D., E. [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 19/02, H04B 1/66, H03M 7/30  
(11) WO 03/044776 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04869  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01204533.2 23 Nov/nov 2001 EP  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUDIO CODING  
• CODAGE AUDIO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DE KERKHOF, Leon, M.  
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
- AA Eindhoven (NL). OOMEN, Arnoldus,  
W., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 21/04  
(11) WO 03/044778 (13) A1  
(21) PCT/US02/36031  
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,322 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FEEDFORWARD PREDICTION OF  
SCALEFACTORS BASED ON ALLOW-  
ABLE DISTORTION FOR NOISE SHAP-  
ING IN PSYCHOACOUSTIC-BASED  
COMPRESSION
- PREVISION DE FACTEURS DE MISE  
A L'ECHELLE SUR LA BASE DE LA  
DISTORSION ACCEPTABLE DE LA  
MISE EN FORME DE BRUIT DANS  
UNE COMPRESSION A BASE PSY-  
CHOACOUSTIQUE
- (71) CIRRUS LOGIC INC. [US/US]; 2901 Via  
Fortuna, Austin, TX 78746 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUBRAMANIAM, Girish, P. [IN/US];  
2430 Cromwell Circle, #316, Austin, TX  
78741 (US). RAO, Raghunath, K. [IN/US];  
9529 Sanford Drive, Austin, TX 78748 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor,  
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 5/02, 23/18  
(11) WO 03/044779 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00549  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01127721.1 7 Aug/août 2001 CN  
(07.08.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TELETEXT DATA GENERATING AND  
ENCODING METHOD ON THE AU-  
DIOVISUAL MAGNETIC TAPE & THE  
TELETEXT DATA PLAYER
- PROCEDE DE GENERATION ET DE  
CODAGE DE DONNEES DE TYPE TE-  
LETEXTE SUR BANDE MAGNETIQUE  
AUDIOVISUELLE ET LECTEUR DE  
DONNEES DE TYPE TELETEXTE
- (71, 72) CHEN, Tao [CN/CN]; Room 602, Jin-  
feng Building, No. 106 Xiawan Road, Gong-  
bei District, Zhuhai, Guangdong 519020  
(CN). GAO, Xiaoying [CN/CN]; Room  
602, Jinfeng Building, No. 106 Xiawan  
Road, Gongbei District, Zhuhai, Guangdong  
519020 (CN).
- (71, 72) LU, Xiaoming [CN/CN]; Room 202, Jin-  
feng Building, No. 106 Xiawan Road, Gong-  
bei District, Zhuhai, Guangdong 519020  
(CN).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LTD; 16th Floor, Zhongke

- Building, No.80, Haidian 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/00
- (11) WO 03/044780 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09618
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 57 332.4 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • APPLIANCE FOR RECORDING OR PLAYING BACK INFORMATION HAVING MEANS FOR DETECTING OR MOVING THE SCANNING LOCATION ON A DISC WITH A WOBBLE TRACK
- APPAREIL POUR ENREGISTRER OU LIRE DES INFORMATIONS, PRESENTANT UN SYSTEME POUR DETECTER OU FAIRE SE DEPLACER L'EMPLACEMENT DE BALAYAGE D'UN DISQUE DOTE D'UNE PISTE D'OSCILLATION
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAHR, Peter [DE/DE]; Schwarznauring 21, 79669 Zell im Wiesental (DE). HUONKER, Michael [DE/DE]; Geislinger Str. 54, 72348 Rosenfeld-Isingen (DE).
- (74) KURTH, Dieter; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/00, 7/24
- (11) WO 03/044782 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00499
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001131363 20 Nov/nov 2001 RU (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR READING OUT INFORMATION FROM OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE LECTURE D'INFORMATIONS A PARTIR DE CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) GALPERIN, Maxim Georgievich [RU/RU]; per. Leontievsky, 6-10, Moscow, 103009 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEISYAN, Ruben Pavlovich [RU/RU]; pr. M. Toreza, 40/III-28, St-Petersburg, 194223 (RU).
- (74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; "Gorodissky & Partners Law Firm" Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya 25-3, Moscow, 129010 (RU).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/00, 7/20, 7/24, 5/09, 11/00
- (11) WO 03/044783 (13) A1
- (21) PCT/US02/31378
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/326,706 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PRODUCT PACKAGING INCLUDING DIGITAL DATA
- EMBALLAGE DE PRODUITS CONTENANT DES DONNEES NUMERIQUES
- (63) US 09/608,886 (CIP)  
30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)
- (71) VERIFICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SELINFREUND, Richard [US/US]; 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). VIG, Rakesh [IN/US]; 15 Park Place, Durham, CT 06422 (US).
- (74) MOORE, Steven et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/135, 7/09
- (11) WO 03/044784 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12079
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358244 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL PICKUP DEVICE AND OPTICAL DISK DEVICE AND OPTICAL DEVICE AND COMPOSITE OPTICAL ELEMENT

- DISPOSITIF DE CAPTAGE OPTIQUE, DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE COMPOSITE
- (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) FUKASAWA, Norio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Junichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOYOTA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Tetsu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KUBO, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHII, Satoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/135, 7/09
- (11) WO 03/044785 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12080
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358244 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) 2002-226764 2 Aug/août 2002 JP (02.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL PICKUP DEVICE AND OPTICAL DISK DEVICE AND OPTICAL DEVICE AND COMPOSITE OPTICAL ELEMENT
- DISPOSITIF DE CAPTAGE OPTIQUE, DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE COMPOSITE
- (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) FUKASAWA, Norio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Junichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOYOTA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Tetsu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHII, Satoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KUBO, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24
- (11) WO 03/044786 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04487
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204534.0 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTI-STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM
- SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES A PLUSIEURS PILES ET UTILISATION DE CE SUPPORT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RIJPEERS, Johannes, C., N. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHOU, Guo-Fu [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; internationalea 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)<sup>7</sup> G11B 7/24
- (11) WO 03/044787 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11775
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-347052 13 Nov/nov 2001 JP (13.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTILEVEL OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE A NIVEAUX MULTIPLES
- (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) FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ARIOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TSUKAMOTO, Syuji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HORAI, Takashi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Motohiro [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, Kandaawaji-cho 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/27
- (11) WO 03/044788 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12223
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357160 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INOUE, Hiroyasu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ISHIZAKI, Hideki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKASAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIRATA, Hideki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) ISHII, Yoichi; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 19/00, 19/20, 20/10, G10H 1/00  
(11) WO 03/044789 (13) A1  
(21) PCT/FR02/04026  
(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15330 23 Nov/nov 2001 FR  
(23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DEVICE FOR FEEDBACK CONTROL  
OF A DIGITAL AUDIO APPARATUS,  
FROM A MONITORING RECORD  
TURNTABLE SUPPORT  
• DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT  
D'UN APPAREIL AUDIO NUME-  
RIQUE, A PARTIR D'UN PLATEAU  
TOURNANT SUPPORT D'UN DISQUE  
DE PILOTAGE  
(71, 72) OTALORA, Pascal [FR/FR]; 204, rue  
Tivoli, F-34400 Lunel (FR).  
(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 8, rue des  
Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse,  
F-31703 Blagnac Cedex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 19/20, F16C 33/16, 17/10  
(11) WO 03/044790 (13) A1  
(21) PCT/US02/36579  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,490 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)  
(30) 10/020,089 13 Dec/déc 2001 US  
(13.12.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • HIGH ADHESION, WEAR RESISTANT  
COATINGS FOR SPINDLE MOTORS  
IN DISK DRIVE/STORAGE APPLICA-  
TIONS  
• REVETEMENTS A HAUTE TENUE,  
RESISTANT A L'USURE, POUR MO-  
TEURS A AXE UTILISES DANS DES  
APPLICATIONS D'ENTRAINEMENT  
DE DISQUE/STOCKAGE  
(71) SEAGATE TECHNOLOGY, LLC  
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95067-0360 (US).  
(72) AMEEN, Mohammad, M.; 3509 S. Bas-  
com Avenue #E5, Campbell, CA 95008 (US).  
KHAN, Raquib, U.; 3703 Reflection Drive,  
Pleasanton, CA 94566 (US).  
(74) SHERIDAN, James, A.; Moser, Patterson  
& Sheridan, L.L.P., 350 Cambridge Avenue,  
Suite 250, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. /  
etc.  
(81) CN DE GB JP KR SG.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 20/00  
(11) WO 03/044791 (13) A2  
(21) PCT/CH02/00621  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 2132/01 20 Nov/nov 2001 CH  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • WRITE-ONCE OPTICAL DATA STORE,  
STAMPER FOR THE PRODUCTION OF  
SAID DATA STORE AND METHOD  
FOR THE PRODUCTION OF THE  
STAMPER  
• MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE  
INSCRIPTIBLE UNE SEULE FOIS, MA-  
TRICE POUR PRODUIRE CETTE ME-  
MOIRE DE DONNEES ET PROCEDE  
POUR PRODUIRE CETTE MATRICE  
(71) INTERAXIA AG [CH/CH]; Chamerstrasse  
50, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ZAFIROV, Atanas [BG/CH]; Bun-  
desstrasse 1, CH-6300 Zug (CH).  
PALUROVIC Stanko [YU/CH]; Basel-  
strasse 39a, CH-6000 Luzern (CH).  
DOBLER Volker [DE/CH]; Oberer Chäm-  
letenweg 43c, CH-6331 Hünenberg (CH).  
(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG;  
Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 20/12, 7/007, 27/30  
(11) WO 03/044793 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04451  
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01204425.1 20 Nov/nov 2001 EP  
(20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
RAPIDLY ACCESSING A PHYSICAL  
POSITION ON AN OPTICAL DISC  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'ACCEDER RAPIDEMENT A  
UN ENDROIT SUR UN DISQUE OP-  
TIQUE  
(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) SCHEP, Cornelis, M. [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-  
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> G11B 20/04  
(11) WO 03/044792 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01928  
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)  
(25) ko (26) en

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11B 20/18, 27/36
- (11) WO 03/044794 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04801
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204485.5 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)
- (30) 02078457.5 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • RECORDING APPARATUS AND METHOD OF RECORDING DATA
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT 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) JIJTMA, Pope [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
HAMELINCK, Dirk [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 25/04
- (11) WO 03/044795 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00630
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 2148/01 21 Nov/nov 2001 CH (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DATA SUPPORT
- SUPPORT DE DONNEES
- (71, 72) FLÜELI, Adolf [CH/CH]; Oberfeldstrasse 93, CH-8408 Winterthur (CH).
- (74) ZINK-WILD, Markus Peter; C/O Patentanwaltsbüro Zink, Birchlistr. 11, CH-8173 Riedt-Neerach / Schweiz (CH).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH 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 RU SC 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)<sup>7</sup> G11B 27/034, 20/10, 20/12, H04N 5/85, 5/92
- (11) WO 03/044796 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12038
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354446 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (30) 2001-371764 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)
- (30) 2002-274086 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)
- (30) 2002-291642 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
- (30) 2002-304926 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • AUDIO/VIDEO INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH INFORMATION IS RECORDED BY USING THE AUDIO/VIDEO INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE D'INFORMATIONS AUDIO/VIDEO, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL DES INFORMATIONS SONT ENREGISTREES AU MOYEN DUDIT APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE D'INFORMATIONS AUDIO/VIDEO CONFORMEMENT AU PROCÉDE ASSOCIE
- (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) ITOH, Masanori [JP/JP]; 6-Nishi-2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/034, H04N 5/92, 5/85
- (11) WO 03/044798 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12092
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356413 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS, METHOD, INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS, AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL ET PROCÉDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITOH, Masanori [JP/JP]; 6-Nishi-2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 33/04, B65D 85/57, 55/02
- (11) WO 03/044799 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00776
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01717 19 Nov/nov 2001 DK (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • A SYSTEM FOR PACKING AND SEALING DATA MEDIUM COVER  
• SYSTEME D'EMBALLAGE ET DE SCHELLEMENT D'UN COUVERCLE DE SUPPORT DE DONNEES
- (71, 72) FREDERIKSEN, Torsten [DK/DK]; Rosenholms Alle 32, DK-2500 Valby (DK).
- (74) BUDDÉ, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> G11C  
(11) WO 03/044800 (13) A2  
(21) PCT/US02/36464  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,421 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
(30) 10/094,971 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ASYMMETRIC MRAM CELL AND BIT DESIGN FOR IMPROVING BIT YIELD  
• CELLULE MRAM ASYMETRIQUE ET CONCEPTION DE BITS POUR RENDEMENT BINAIRE AMELIORE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) DEAK, James, G.; 7231 West Colonial St., A301, Boise, ID 83709 (US).
- (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 11/22, H01L 27/115, 23/532  
(11) WO 03/044801 (13) A1  
(21) PCT/NO02/00437  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 20015735 23 Nov/nov 2001 NO (23.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A FERROELECTRIC OR ELECTRET MEMORY CIRCUIT  
• CIRCUIT DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE OU A ELECTRET
- (71) THIN FILM ELECTRONICS ASA [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUDESEN, Hans, Gude [NO/BE]; 17 rue Fulton, B-1000 Brussels (BE). NORDAL, Per-Erik [NO/NO]; Båstadryggen 19, N-1387 Asker (NO).
- (74) THIN FILM ELECTRONICS ASA Geirr L. Leistad; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 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)<sup>7</sup> G11C 11/34  
(11) WO 03/044802 (13) A2  
(21) PCT/US02/37227  
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,627 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPLEMENTARY BIT PCRAM SENSE AMPLIFIER AND METHOD OF OPERATION  
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION DE PCRAM A BIT COMPLEMENTAIRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (71) MICRON TECHNOLOGY INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) HUSH, Glen; 4207 S. Redhawk Pl., Boise, ID 83716 (US). BAKER, Jake; 5501 S. Linden Road, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, WA 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 16/04  
(11) WO 03/044803 (13) A2  
(21) PCT/US02/36356  
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/989,996 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SENSE AMPLIFIER FOR MULTILEVEL NON-VOLATILE INTEGRATED MEMORY DEVICES  
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION DESTINE A DES APPAREILS A MEMOIRE INTEGREE NON-VOLATILE MULTINIVEAUX
- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) KHALID, Shahzad; 32392 Derby Street, Union City, CA 94587 (US).
- (74) PARSONS, Gerald, P.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 29/00, 11/4063, G06F 11/22, 15/78, G01R 31/28  
(11) WO 03/044804 (13) A1  
(21) PCT/JP01/10221  
(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)  
(25) ja (26) ja  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR
- (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) ISHINABE, Iwao [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (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)<sup>7</sup> G21F 9/00

(11) WO 03/044805 (13) A1

(21) PCT/KR02/02172

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/73174 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING PARTICULATE CONTAMINANTS DURING CO<sub>2</sub> BLASTING DECONTAMINATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLECTER DES CONTAMINANTS PARTICULAIRES PENDANT UNE DECONTAMINATION PAR PROJECTION DE CO<sub>2</sub>

(71) KOREA ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 150, Duckjin-Dong, Yoosung-Gu, 305-353 Daejeon-Si (KR). KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER COMPANY LTD [KR/KR]; 167, Samsung-Dong, Gangnam-Gu, 135-090 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Chong Hun [KR/KR]; Gukhwa Woosung APT., 505-1301 Ho, Samchon-Dong, Seo-Gu, 302-782 Taejon (KR). MOON, Jei Kwon [KR/KR]; Expo APT., 212-1401 Ho, Jonmin-Dong, Yoosung-Gu, 305-761 Taejon (KR). WON, Hui Jun [KR/KR]; Hanbit APT., 128-901 Ho, Eoeun-Dong, Yoosung-Gu, 305-755 Taejon (KR). OH, Won Zin [KR/KR]; Hanbit APT., 107-104 Ho, Eoeun-Dong, Yoosung-Gu, 305-755 Taejon (KR). YOO, Jae Hyung [KR/KR]; Hyundai APT., 103-304 Ho, Doryong-Dong, Yoosung-Gu, 305-340 Taejon (KR).

(74) CHOI, Young-Gyoo; 8th Fl., Mointer Bldg., 1675-12, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070 Seoul-Si (KR).

(81) CN GB JP US.

(84) EP (FR).

(51)<sup>7</sup> G21K 1/00

(11) WO 03/044806 (13) A1

(21) PCT/EP02/12893

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 90/990,024 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING HIGH-ENERGY PHOTONS OR QUANTUM ENERGY

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE GENERER DES PHOTONS DE HAUTE ENERGIE OU DE L'ENERGIE QUANTIQUE

(71) WAGNER, Ingvar [DE/DE]; Am Steinberg 89, 63128 Dietzenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHUKANOV, Kiril [US/US]; 1721 East Faunsdale Drive, Sandy, UT 84092 (US).

(74) WAGNER, Ingvar; Am Steinberg 89, 63128 Dietzenbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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) G21K 1/04

(11) WO 03/044807 (13) A1

(21) PCT/IB02/04765

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127371.1 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE RECORDING OF OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'OBJETS

(71, 72) GEISSER, Albert [CH/CH]; Hirschengraben 50, CH-6003 Luzern (CH). KEZMANN, Bruno, Rudolf [CH/CH]; Riedmattstrasse 21, CH-6048 Horw (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H01B

(11) WO 03/044808 (13) A2

(21) PCT/EP02/12953

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 320.5 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • RESIN BONDED GRAPHITE MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A RESIN BONDED GRAPHITE MATERIAL AND USE THEREOF

• MATERIAU GRAPHITE A LIANT EN RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU GRAPHITE A LIANT EN RESINE ET UTILISATION DE CE MATERIAU

(71) SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜBNER, Bettina [DE/DE]; Im Eiloh 12b, 35516 Münzenberg (DE). SPERLING, Rainer [DE/DE]; Bergstrasse 7, 35444 Biebertal (DE). TONTSCH, Klaus-Georg [DE/DE]; Schiessgärten 29, 35398 Giessen (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01C 7/06, 7/00

(11) WO 03/044809 (13) A1

(21) PCT/US02/03214

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,868 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SURGE CURRENT CHIP RESISTOR  
• PAVE RESISTIF A COURANT DE SURTENSION

(71) VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 63 Lincoln Highway, Malvern, PA 19355 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELMAN, Michael [US/US]; 63 Lincoln Highway, Malvern, PA 19355 (US).

(74) VOORHEES, Michael, G.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue,

- Suite 3200, Des Moines, Iowa 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> H01F 1/04, 1/08, C22C 38/00  
(11) WO 03/044810 (13) A1  
(21) PCT/JP02/11872  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-354286 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CORROSION-RESISTANT RARE EARTH ELEMENT MAGNET  
• AIMANT RESISTANT A LA CORROSION CONSTITUE D'ELEMENTS DU GROUPE DES TERRES RARES

- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HAMADA, Ryuji [JP/JP]; c/o Magnetic Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefushi, Fukui 915-0802 (JP). MINOWA, Takehisa [JP/JP]; c/o Magnetic Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefushi, Fukui 915-0802 (JP).

- (74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

- (81) CN IN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)<sup>7</sup> H01F 1/04, 1/08, B22F 1/00, C22C 38/00  
(11) WO 03/044811 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12033  
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-354315 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • COMPOUND FOR RARE EARTH ELEMENT BASED BONDED MAGNET AND BONDED MAGNET USING THE SAME  
• COMPOSE POUR AIMANT LIE A BASE D'ELEMENTS DU GROUPE DES TERRES RARES ET AIMANT LIE COMPORTANT CE COMPOSE

- (71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NISHIUCHI, Takeshi [JP/JP]; 1-10-16, Mitsukeyama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035 (JP). KANEKIYO, Hirokazu [JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). HIROSAWA, Satoshi [JP/JP]; 26-7, Midoricho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP). MIYOSHI, Toshio [JP/JP]; 1-822-1, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP).

- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01F 1/04, C22C 38/00

- (11) WO 03/044812 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12089  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-358377 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
(30) 2001-358378 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • NANOCOMPOSITE MAGNET  
• AIMANT NANOCOMPOSITE

- (71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KANEKIYO, Hirokazu [JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). MIYOSHI, Toshio [JP/JP]; 1-822-1, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP). HIROSAWA, Satoshi [JP/JP]; 26-7, Midoricho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP).

- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01F 6/04

- (11) WO 03/044813 (13) A1  
(21) PCT/NO02/00391  
(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)  
(25) no (26) en  
(30) 2001.5691 21 Nov/nov 2001 NO (21.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SUPERCONDUCTIVE COIL DEVICE  
• DISPOSITIF DE BOBINE SUPRACONDUCTRICE

- (71) SINTEF ENERGIFORSKNING AS [NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MAGNUSSON, Niklas [SE/SE]; Erikslund 2760, S-76294 Rimbo (SE). RUNDE, Magne [NO/NO]; Dybdahls vei 13 G, N-7051 Trondheim (NO).

- (74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01G 9/20, G01J 1/10

- (11) WO 03/044814 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01573  
(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 9005 22 Nov/nov 2001 AU (22.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ACTIVE PIXEL SENSOR  
• CAPTEUR A PIXEL ACTIF

- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HENDERSON, Peter, Charles, Boyd [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). SHIPTON, Gary [GB/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).



(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H

(11) WO 03/044815 (13) A2

(21) PCT/US02/30850

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,220 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACOUSTIC WAVE TOUCH ACTUATED SWITCH WITH FEEDBACK

• COMMUTATEUR TACTILE A ONDES ACOUSTIQUES AVEC RETROACTION

(71) **TEXZEC, INC.** [US/US]; 1400 CHISHOLM TRAIL, SUITE G, ROUND ROCK, TX 78661 (US).

(72) **KNOWLES, Terence, J.**; 509 KAZIMOUR DRIVE, BARRINGTON, IL 60010 (US). **BREMIGAN, Charles, F. III**; 9551 FM1105, JARRELL, TX 76537 (US).

(74) **KUELPER, Jean Dudek**; MCANDREWS, HELD & MALLOY, LTD., 500 WEST MADISON, 34TH FLOOR, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 13/70, 13/06

(11) WO 03/044816 (13) A1

(21) PCT/CH01/00680

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SWITCH COVER

• CACHE INTERRUPTEUR

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGST, Jan** [CH/CH]; Feldeggweg 8, CH-8634 Hombrechtikon (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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)<sup>7</sup> H01H 57/00, F15B 11/00, B81B 5/00, F04B 43/04, 9/00, F16J 3/02

(11) WO 03/044817 (13) A1

(21) PCT/JP02/12043

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-353749 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CIRCUIT SWITCHING SWITCH

• COMMUTATEUR A COMMUTATION PAR CIRCUIT

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) **TAKEUCHI, Yukihisa**; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **TAKAHASHI, Nobuo**; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **OHWADA, Iwao**; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **BESSHO, Yuki**; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **OBA, Sakio et al.** / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 73/06, H05K 5/02, B29C 71/04, H01B 3/30

(11) WO 03/044818 (13) A1

(21) PCT/JP01/10134

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CIRCUIT BREAKER

• DISJONCTEUR

(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) **KATSUBE, Shunichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUKUYA, Kazunori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAYASHI, Michihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo et al.** / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01J

(11) WO 03/044819 (13) A2

(21) PCT/US01/43245

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,109 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)

(30) 10/002,055 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACTIVE GRID

• GRILLE ACTIVE

(71) **SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3006 Longhorn Boulevard, Suite 107, Austin, TX 78758 (US).

(72) **FINK, Richard, Lee**; 3909 Hawkshead Drive, Austin, TX 78727 (US). **YANIV, Zvi**; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US).

(74) **KORDZIK, Kelly, K. et al.** / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> H01J 9/42, G01R 31/02

(11) WO 03/044820 (13) A1

(21) PCT/FR02/03958

- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15025 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTIVE RESISTIVE INTERRUPTIONS IN AN ELECTRODE NETWORK OF A PLASMA DISPLAY PANEL  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE COUPURES RESISTIVES D'UN RESEAU D'ELECTRODES D'UN ECRAN DE VISUALISATION A PLASMA  
 (71) DGTEC [FR/FR]; 304, rue de Corporat, F-38430 Moirans (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BARET, Guy [FR/FR]; 21, rue Jules Ferry, F-38500 Voiron (FR).  
 (74) JOUVRAY, Marie-Andrée et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 27/22, 37/28, G01B 15/00  
 (11) WO 03/044821 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/10168  
 (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SAMPLE IMAGING METHOD AND CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEM  
 • PROCEDE D'IMAGERIE D'ECHAN-TILLON ET SYSTEME DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES  
 (71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishin-bashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SATO, Mitsugu [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). TAKANE, Atsushi [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). IIZUMI, Takashi [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). OTAKA, Tadashi [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). TODOKORO, Hideo [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). YAMAGUCHI, Satoru [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). NIMURA, Kazutaka [JP/JP]; c/o Chubu Branch Office, Hitachi High-Technologies Corporation, 4-6-18, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).  
 (74) SAKUTA, Yasuo; c/o HITACHI, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 29/07  
 (11) WO 03/044822 (13) A1  
 (21) PCT/US02/36664  
 (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/988,512 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • CATHODE RAY TUBE MASK FRAME ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE CADRE DE MASQUE POUR TUBE CATHODIQUE  
 (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) DIVEN, Gary, Lee [US/US]; 2560 Saddle Drive, Lancaster, PA 17601 (US). MARTIN, Randall, Wayne [US/US]; 1737 Main Street, East Earl, PA 17519 (US). REED, Joseph, Arthur [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US).  
 (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 35/06  
 (11) WO 03/044823 (13) A1  
 (21) PCT/US02/34080  
 (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/989,864 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (30) 10/078,604 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • X-RAY TUBE CATHODE CUP STRUCTURE FOR FOCAL SPOT DEFLECTION  
 • STRUCTURE DE COUPELLE DE CATHODE DE TUBE A RAYONS X POUR DEVIATION DE FOYER ELECTRONIQUE  
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).  
 (72) KAUTZ, Allan, D.; 1557 Ceals Court, Naperville, IL 60565 (US). PERNO, Salvatore, G.; 0 South 329 Forest Street, Winfield, IL 60190 (US).  
 (74) CLAIR, Eugene, E.; Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 37/304, 37/305  
 (11) WO 03/044824 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/03937  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/14990 20 Nov/nov 2001 FR (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN APPARATUS GENERATING A CHARGED PARTICLE BEAM  
 • DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN APPAREIL DE GENERATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES  
 (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GIERAK, Jacques [FR/FR]; 87, rue Raymonde de la Roche, F-91220 Le Plessis Pate (FR). HAWKES, Peter [FR/FR]; 44, avenue Victor Ségoffin, F-31400 Toulouse (FR).  
 (74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> H01J 49/40, G01N 27/64

(11) WO 03/044825 (13) A1

(21) PCT/AU02/01555

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8921 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH RESOLUTION AUTOMATED MALDI DATA ANALYSIS

• ANALYSE DE DONNEES MALDI AUTOMATISEE HAUTE RESOLUTION

(71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLSTEIN, Wendy [AU/AU]; 13/275 Blaxland Road, Ryde, NSW 2112 (AU). SMITH, Paul [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). HOPWOOD, Femia, Gay [AU/AU]; 8 Marconi Street, Winston Hills, NSW 2153 (AU). DUFF, Janice, Lee [AU/AU]; 14 Beulah Street, Kingsford, NSW 2032 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 61/00

(11) WO 03/044826 (13) A2

(21) PCT/IB02/04545

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204453.3 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION

(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) HENDRIX, Johan, L., V. [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656

AA Eindhoven (NL). ANTONIS, Petrus, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 61/00

(11) WO 03/044827 (13) A2

(21) PCT/IT02/00711

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A002389 12 Nov/nov 2001 IT (12.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HOLLOW CATHODE WITH INTEGRATED GETTER FOR DISCHARGE LAMPS AND METHODS FOR THE REALIZATION THEREOF

• CATHODE CREUSE A GETTER INTEGRÉ POUR LAMPES A DECHARGE ET PROCÉDES DE REALISATION CORRESPONDANT

(71) SAES GETTERS S.P.A. [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).

(72) GALLITOGNOTTA, Alessandro; Via Marconi, 52, I-21040 Origgio (IT). BOFFITO, Claudio; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-20017 Rho (IT). CORAZZA, Alessio; Via Rienza, 72, I-22100 Como (IT).

(74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 65/00

(11) WO 03/044828 (13) A1

(21) PCT/JP02/12067

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-355200 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DISCHARGE LAMP AND ILLUMINATING DEVICE

• LAMPE A DECHARGE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE

(71) HARISON TOSHIBA LIGHTING CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0042 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANO, Hidetoshi [JP/JP]; 3-69, Gousakurai 4-chome, Imabari-shi, Ehime 799-1523 (JP). NOGUUCHI, Hidehiko [JP/JP]; 1-1-43, Koike-cho, Imabari-shi, Ehime 794-0059 (JP).

(74) OHGO, Norio et al. / etc.; OHGO & TAKEHANA PATENT OFFICE, SOLID SQUARE EAST TOWER 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(81) CN 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)<sup>7</sup> H01K 1/20

(11) WO 03/044829 (13) A1

(21) PCT/JP02/12062

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-357713 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND LIGHT-EMITTING APPARATUS

• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL ELECTROLUMINESCENT

(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) HASEGAWA, Toshinori [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OSATO, Yoichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01K 1/46, H01J 5/60 // H01K 3/16

(11) WO 03/044830 (13) A2

(21) PCT/SE02/02016

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103659-9 5 Nov/nov 2001 SE  
(05.11.2001)(30) 0200115-4 17 Jan/jan 2002 SE  
(17.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CEMENT-FREE LAMP BASE  
• CULOT D'AMPOULE SANS COLLE(71, 72) NILSON, Leif, Karl, Gustav [SE/SE];  
Källtorpsgatan 4L, S-41652 Göteborg (SE).  
NILSON, Ulf, Karl, Bernhard [SE/SE];  
Årvångsgatan 21, S-59352 Västervik (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)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/044831 (13) A2

(21) PCT/US02/18586

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,576 14 Jun/juin 2001 US  
(14.06.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR DIFFRACTING RADIA-  
TION IN A SOLID STATE IMAGE SEN-  
SOR  
• SYSTEME DE DIFFRACTION DE  
RAYONNEMENT DANS UN CAPTEUR  
D'IMAGE A L'ETAT SOLIDE(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660 (US).(72) ZHIHONG, Zhang; 28 Laconia, Irvine, CA  
92614-8580 (US).(74) RUBIO-CAMPOS, Francisco, A. et al. /  
etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O.  
Box 06180, Wacker Drive Station, Sear  
Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/044832 (13) A2

(21) PCT/US02/33649

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,867 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)(30) 10/251,337 20 Sep/sep 2002 US  
(20.09.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF JUNCTION FORMATION  
FOR CIGS PHOTOVOLTAIC DEVICES  
• PROCEDE DE FORMATION DE JON-  
CTIONS POUR DISPOSITIFS PHOTO-  
VOLTAIQUES CIGS(71) ENERGY PHOTOVOLTAICS [US/US];  
Post Office Box 7456, Princeton, NJ 07543  
(US).(72) DELAHOY, Alan, E.; 33 Washington Street,  
Rocky Hill, NJ 08553 (US).(74) FALLOW, Charles, W.; Shoemaker and  
Mattare, Post Officer Box 2286, Arlington,  
VA 22202-0286 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/044833 (13) A2

(21) PCT/US02/36397

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,585 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR LIMITING DIVOT FOR-  
MATION IN POST SHALLOW TRENCH  
ISOLATION PROCESSES  
• PROCEDE DE LIMITATION DE FOR-  
MATION D'EVIDEMENT DANS DES  
PROCESSUS D'ISOLATION PAR  
TRANCHEE PEU PROFONDE(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).(72) BARTLAU, Peter, H.; 523 Westford Ver-  
mont, Essex Junction, VT 05453 (US). CAN-  
TELL, Marc, W.; 129 Pond Road, Sheldon,  
VT 05483 (US). LASKEY, Jerome, B.; 32  
Woods End Drive, Essex Junction, VT 05452  
(US). WEIL, James, D.; 17 Warner Creek,  
Underhill, VT 05489 (US).(74) PEPPER, Margaret, A.; International Busi-  
ness Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg.  
300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction,  
NY 12533 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/044834 (13) A2

(21) PCT/US02/37046

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,208 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SONIC TRANSDUCERS BONDED  
WITH POLYMERS AND METHODS  
OF MAKING SAME FOR EFFICIENT  
SONIC ENERGY TRANSFER  
• TRANSDUCTEURS SONORES LIES  
A DES POLYMERES ET PROCEDES  
DE PRODUCTION DE CES DERNIERS  
POUR ASSURER UN TRANSFERT EF-  
FICACE DE L'ENERGIE SONORE(71) MATTSON TECHNOLOGY IP [US/US];  
Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilm-  
ington, DE 19801 (US).(72) GOTTSCHALK, Douglas, A.; 18 High-  
point Drive, Glen Riddle, PA 19063-5728  
(US). HOLLWECK, Michael, Joseph;  
Apartment #7, 1176 Queen Lane, West  
Chester, PA 19382 (US).(74) PARKER, Henrick, D. et al. / etc.; Wood-  
cock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th  
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 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)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/044835 (13) A2

(21) PCT/US02/37250

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,886 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VIEWING LIMIT CONTROLS

• COMMANDES DE LIMITE DE VISUALISATION

(71) STARZ ENCORE GROUP LLC [—/US]; 8900 Liberty Circle, Englewood, CO 80112 (US).

(72) SIE, John J.; 17 Huntwick Lane, Englewood, CO 80110 (US). DEPREZ, Gregory R.; 9941 South Prairie Falcon Lane, Highlands Ranch, CO 80130 (US). BEYLER, John, C.; 395 Winterthur Way, Highlands Ranch, CO 80129 (US). CASAUBON, Jean Paul; 22000 East Arbor Drive, Aurora, CO 80016 (US).

(74) HILYARD, Chad S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 1200 Seventeenth Street, Suite 2700, Denver, CO 80202 (US).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/044836 (13) A2

(21) PCT/US02/37252

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,917 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(30) 10/113,475 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING COMPOSITE CONDUCTORS

• CONDUCTEURS EN COMPOSITES SUPRACONDUCTEURS A HAUTE TEMPERATURE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) HOLESINGER, Terry, G.; 2783-A Walnut Street, Los Alamos, NM 87544 (US). FOLTYN, Stephen, R.; 1 Mariposa Court, Los Alamos, NM 87544 (US). ARENDT, Paul, N.; 411 Richard Court, Los Alamos, NM 87544 (US). GROVES, James, R.; 2426-A 35th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). JIA, Quanxi; 832 Kristi Lane, Los Alamos, NM 87544 (US). AYALA, Alicia; 2501 W. Zia road #6-202, Sante Fe, NM 87505 (US).

(74) COTTRELL, Bruce, H.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/044837 (13) A2

(21) PCT/GB02/04886

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127692.2 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)

(30) 0205651.3 11 Mar/mar 2002 GB (11.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF ION IMPLANTATION AND AN IMPLANTER FOR PERFORMING THE METHOD

• PROCEDE D'IMPLANTATION IONIQUE ET IMPLANTEUR SERVANT A METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054-3299 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRELL, Adrian [GB/GB]; 3 Lambs Farm Road, Horsham, West Sussex RH12 4BS (GB).

(74) CROSS, Rupert, Edward, Blount 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).

(51) H01L 21/00

(11) WO 03/044838 (13) A1

(21) PCT/US02/27995

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/946,372 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING HIGH-MOBILITY ORGANIC THIN

FILMS USING ORGANIC VAPOR PHASE DEPOSITION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS FINS ORGANIQUES A HAUTE MOBILITE, PAR DEPOT EN PHASE VAPEUR ORGANIQUE

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).

(72) SHTEIN, Max; 7-Z Magic Apts., Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). FORREST, Stephen, R.; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) MEAGHER, Thomas et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/205

(11) WO 03/044839 (13) A2

(21) PCT/EP02/09922

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127834.8 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FORMATION OF HIGH-MOBILITY SILICON-GERMANIUM STRUCTURES BY LOW-ENERGY PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

• FORMATION DE STRUCTURES DE SILICIUM-GERMANIUM A MOBILITE ELEVEE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA DE FAIBLE ENERGIE

(71) ETH ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON KÄNEL, Hans [CH/CH]; Eigenheimstrasse 3, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 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)<sup>7</sup> H01L 21/28, 21/3205, 21/44

(11) WO 03/044840 (13) A1

(21) PCT/US01/49921

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • REACTIVE CODOPING OF GAALINP COMPOUND SEMICONDUCTORS

• CODOPAGE PAR REACTION DE SEMI-CONDUCTEURS A COMPOSE GALLIUM - ALUMINIUM - INDIUM - PHOSPHORE

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNA, Mark, Cooper [US/US]; 265 Hopi Place, Boulder, CO 80303 (US). REEDY, Robert [US/US]; 1009 Homestead Drive, Golden, CO 80401 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 21/302, 21/304, 21/762

(11) WO 03/044841 (13) A2

(21) PCT/GB02/05188

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127688.0 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF DICING A COMPLEX TOPOLOGICALLY STRUCTURED WAFER

• PROCEDE DE DECOUPAGE EN DES D'UNE TRANCHE COMPLEXE STRUCTUREE TOPOLOGIQUEMENT

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 198831 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) TEO, Kian Hin, Victor [SG/SG]; Block 8, Ghim Moh Road, #03-273, Singapore 270008 (SG). LIM, Hwi, Siong [MY/SG]; Block 172, Bukit Batok West, #13-345, Avenue 8, Singapore 650172 (SG). LAM, Yee, Loy [SG/SG]; Block 271, Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/3065, H05H 1/46

(11) WO 03/044842 (13) A1

(21) PCT/JP02/11658

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-353809 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ETCHING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE GRAVURE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF TOHOKU UNIVERSITY [JP/JP]; 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKI, Katsunori [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). YAMAUCHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). HIYAMA, Hirokuni [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). SAMUKAWA, Seiji [JP/JP]; c/o Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/316

(11) WO 03/044843 (13) A2

(21) PCT/GB02/05173

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127474.5 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(30) 60/391,970 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FORMING LOW K DIELECTRIC LAYERS

• FORMATION DE COUCHES DIELECTRIQUES A FAIBLE K

(71) TRIKON HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACNEIL, John [GB/GB]; The Croft, Cowbridge Road, St. Nicholas, Cardiff CF5 6SH (GB). ISHAQ, Sajid [GB/GB]; 51 Church Farm Road, Emersons Green, Bristol BS16 7BF (GB). GRIS, Herve [FR/FR]; Pragneres, F-65120 Gegre (FR). GILES, Katherine [GB/GB]; 6 Canterbury Close, Yate, Bristol BS37 5TJ (GB).

(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/316, H01B 3/10

(11) WO 03/044844 (13) A1

(21) PCT/US02/33141

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,985 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR FORMING DIELECTRIC LAYERS USING A COLLOID

- COMPOSITIONS ET METHODES DE FORMATION DE COUCHES DIELECTRIQUES AU MOYEN D'UN COLLOIDE

(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) **HWANG, Byung** [KR/US]; 300 Heathermoor, Midland, MI 48640 (US). **KWAN, Kermit** [US/US]; 113 West Collins Street, Midland, MI 48640 (US). **LI, Zhongtao** [CN/US]; 4831 Russell Street, Midland, MI 48640 (US). **MOYER, Eric** [US/US]; 4500 Andre Street, Midland, MI 48642 (US). **WANG, Sheng** [CN/US]; 1909 Eastlawn Drive, G-8, Midland, MI 48642 (US). **WYMAN, David** [US/US]; 5223 Bertshire Drive, Mt. Pleasant, MI 48858 (US). **ZHOU, Xiaobing** [CA/US]; 4212 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US).

(74) **SEVERANCE, Sharon, K.**; Intellectual Property Dept., Mail CO 1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 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)<sup>7</sup> H01L 21/322

(11) WO 03/044845 (13) A1

(21) PCT/JP02/11550

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-352687 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SILICON EPITAXIAL WAFER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- TRANCHE EPITAXIALE EN SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente, r. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/336

(11) WO 03/044846 (13) A1

(21) PCT/US02/37299

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,483 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING TRENCH MOSFET DEVICE WITH LOW PARASITIC RESISTANCE

- PROCEDE DE FORMATION DE DISPOSITIF TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP METAL-OXYDE SEMICONDUCTEUR (MOSFET) A TRANCHEE PRESENTANT UNE FAIBLE RESISTANCE PARASITE

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **SO, Koon, Chong**; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **AMATO, John, E.**; 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376 (US). **PRATT, Brian, D.**; 350 W. Central Ave. #1106, Tracy, CA 95376 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/336

(11) WO 03/044847 (13) A1

(21) PCT/US02/37308

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,162 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF FORMING NARROW TRENCHES IN SEMICONDUCTOR SUBSTRATES

- PROCEDE DE FORMATION DE TRANCHES ETROITES DANS DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **SO, Koon, Chong**; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **AMATO, John, E.**; 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376 (US). **PRATT, Brian, D.**; 350 W. Central Ave., #1106, Tracy, CA 95376 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/44, 21/48, 21/50

(11) WO 03/044848 (13) A1

(21) PCT/US02/36666

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,853 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF APPLYING NO-FLOW UNDERFILL

- PROCEDE D'APPLICATION D'UNDERFILL SELON LE PROCEDE NO-FLOW

(71) **INDIUM CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1676 Lincoln Avenue, P.O. Box 269, Utica, NY 13503 (US).

(72) **YIN, Wusheng**; Olde Carriage House, Apts. C-4, Clinton, NY 13323 (US). **LEE, Ning-Cheng**; 106 Fairway Drive, New Hartford, NY 13413 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> H01L 21/4763

(11) WO 03/044849 (13) A2

(21) PCT/US02/36647

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,129 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTEGRATED VOID-FREE PROCESS FOR ASSEMBLING A SOLDER BUMPED CHIP

• PROCEDE INTEGRE SANS VIDE POUR ASSEMBLER UNE PUCE A BOSSAGE DE SOUDURE

(71) INDIUM CORPORATION OF AMERICA [US/US]; 1676 Lincoln Avenue, P.O. Box 269, Utica, NY 13503 (US).

(72) WANG, Shanger; 564 Central Avenue, Apt. 212, Alameda, CA 94501 (US). YIN, Wusheng; Olde Carriage House, Apts. C-4, Clinton, NY 13323 (US). LEE, Ning-Cheng; 106 Fairway Drive, New Hartford, NY 13413 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01L 21/56, 23/28, B29C 45/26, 45/40, 45/73

(11) WO 03/044850 (13) A1

(21) PCT/SG02/00229

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0106164-7 5 Oct/oct 2001 SG (05.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR MOLDING A SEMI-CONDUCTOR WAFER AND PROCESS THEREFOR

• APPAREIL DE MOULAGE D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LTD [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEW HWEE SENG, Jimmy [SG/SG]; 3A Siglap Terrace, Singapore 455289 (SG). XIA, Dingwei [SG/SG]; Blk 766, Yishun Ave 3 #11-303, Singapore 760766 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/66

(11) WO 03/044851 (13) A2

(21) PCT/US02/29037

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,447 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING INTEGRATED METROLOGY DATA AS FEED-FORWARD DATA

• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE DONNEES DE METROLOGIE INTEGREE EN TANT QUE DONNEES DE CORRECTION AVAL

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) SONDERMAN, Thomas, J.; 16010 Braesgate Drive, Austin, TX 78717 (US). PASADYAN, Alexander, J.; 8717 Dandelion Trail, Austin, TX 78745 (US). BODE, Christopher, A.; 4700 Staggerbrush Road, #738, Austin, TX 78749 (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)<sup>7</sup> H01L 21/66

(11) WO 03/044852 (13) A2

(21) PCT/US02/33451

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,974 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/335,108 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(30) 60/366,109 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING RELIABILITY OF COMPONENTS FOR TESTING AND QUALITY OPTIMIZATION

• SYTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA FIABILITE DE COMPOSANTS POUR OPTIMISER LES TESTS ET LA QUALITE

(71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176, United States of America (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Adit, D. [US/US]; 459 Arnell Lane, Auburn, AL 36830, United States of America (US). BARNETT, Thomas, S. [US/US]; 6 Olde Orchard Park, Apartment #634, South Burlington, VT 05404, United States of America (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; GARDNER GROFF & MEHRMAN, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067, United States of America (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/74, 21/762, 21/336

(11) WO 03/044853 (13) A2

(21) PCT/US02/34959

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,054 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SUBSTRATE CONTACT IN SOI AND METHOD THEREFOR

• CONTACT AVEC UN SUBSTRAT DANS DES DISPOSITIFS SUR SOI ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE



- [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MIN, Byoung, W.**; 14929 Calaveras Drive, Austin, TX 78717 (US).
- (74) **KOCH, William, E et al.** / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/82, 27/04, 27/08, 29/78
- (11) WO 03/044854 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12184
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356279 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR GENERATING SEMICONDUCTOR DEVICE PATTERN, METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, AND PATTERN GENERATOR FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE MOTIF DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET SYSTEME DE PRODUCTION DE MOTIF POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITOH, Mitsumi** [JP/JP]; 1-13-C607, Baba, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828 (JP). **SAWADA, Masatoshi** [JP/JP]; 75-37, Ishizuka, Gokashocho, Kanzaki-gun, Shiga 529-1444 (JP). **HONMA, Junko** [JP/JP]; 1-22-2, Hiraodai, Uji-shi, Kyoto 611-0003 (JP). **SHIMAZAKI, Kenji** [JP/JP]; 8-11-14-603, Shimoyamatedori, Chuou-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0011 (JP). **TSUJIKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Room 1203, Roiyaruaku Kusatsu, 1-38, Wakatakecho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0031 (JP). **BENNO, Hiroshi** [JP/JP]; 17-2, Fujigao 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN US.
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/8238
- (11) WO 03/044855 (13) A2
- (21) PCT/US02/36236
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,137 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 10/156,267 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POLYSILICON GATE DOPING LEVEL VARIATION FOR REDUCED LEAKAGE CURRENT
- VARIATION DU NIVEAU DE DOPAGE DE GRILLE EN POLYSILICIUM EN VUE D'UN COURANT DE FUITE REDUIT
- (71) **ALTERA CORPORATION** [US/US]; 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **MCELHENY, Peter**; 16705 Lone Hill Drive, Morgan Hill, CA 95037-4854 (US). **SELVARAJ, Priya**; 150 Acalanes Drive, #234, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LIU, Bill**; 1213 Tivoli Way, San Jose, CA 95120 (US). **GREGOIRE, François**; 10450 Oakville Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CHO, Lawrence, M.**; Attorney at Law, P.O. Box 2144, Champaign, IL 61825 (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)<sup>7</sup> H01L 21/8247, 21/00, 29/788
- (11) WO 03/044856 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00922
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,122 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PROTECTIVE LAYER IN MEMORY DEVICE AND METHOD THEREFOR
- COUCHE DE PROTECTION DANS UN DISPOSITIF DE MEMOIRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **SAIFUN SEMICONDUCTORS LTD.** [IL/IL]; Elrod Building, 45 Hamelacha Street, Sapir Industrial Area, 42505 Netanya (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EITAN, Boaz** [IL/IL]; 4 Achi Dakar Street, 43259 Ra'anana (IL). **BLOOM, Ilan** [IL/IL]; 16 Hasachlav Street, 34790 Haifa (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/02, 23/10, B32B 15/01, H03H 9/02
- (11) WO 03/044857 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12088
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353860 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENT, AND PIEZOELECTRIC VIBRATING DEVICE USING THE PACKAGE FOR ELECTRONIC COMPONENT
- BOITIER POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE, ET DISPOSITIF VIBRANT PIEZO-ELECTRIQUE UTILISANT LE BOITIER POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) **DAISHINKU CORPORATION** [JP/JP]; 1389, Aza-Kono, Shinzaika, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IIDUKA, Minoru** [JP/JP]; c/o DAISHINKU CORPORATION, 1389, Aza-Kono, Shinzaika, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP). **OGASAWARA, Yoshikiyo** [JP/JP]; c/o DAISHINKU CORPORATION, 1389, Aza-Kono, Shinzaika, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP).
- (74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midouji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/31, 21/60
- (11) WO 03/044858 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04942
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204504.3 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF ENVELOPING AN INTEGRATED CIRCUIT
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'ENVELOPPEMENT D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (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) **WIJDENES, Jacob** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 25/04, 23/12
- (11) WO 03/044859 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11972
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358246 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MULTI-CHIP CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- MODULE DE CIRCUIT MULTIPUCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHITANI, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/01, 21/8238, 21/425
- (11) WO 03/044860 (13) A1
- (21) PCT/US02/36977
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,052 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 10/156,981 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING ULTRA SHALLOW JUNCTIONS
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES JONCTIONS TRES PEU PROFONDES
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) **BORLAND, John**; 5 Farrington Lane, South Hamilton, MA 01982 (US). **FELCH, Susan**; 27975 Roble Alto Ave., Los Altos Hill, CA 94022 (US). **FANG, Ziwei**; 4305 Will Rogers Drive, San Jose, CA 95129 (US). **KOO, Bon-Woong**; 560 Vista Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **OLIVER, Kevin, A. et al.** / etc.; Patent Group, FOLEY HOAG LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/07, 29/737, 29/417, 29/423, 29/47
- (11) WO 03/044861 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04852
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204441.8 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • HETEROJUNCTION SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A HETEROJONCTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUETING, Raymond, J. E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SLOTBOOM, Jan, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN OEVER, Leon, C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/108, 21/8242, 27/10
- (11) WO 03/044862 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12029
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-352487 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (30) 2002-240131 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (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) **HIRANO, Hiroshige** [JP/JP]; 2-7-21, Tomio Kita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP). **YAMAOKA, Kunisato** [JP/JP]; 1-3-14, Himurocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/00, 21/76
- (11) WO 03/044863 (13) A1
- (21) PCT/US02/37045
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,854 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHODS OF FABRICATING HIGHLY CONDUCTIVE REGIONS IN SEMICONDUCTOR SUBSTRATES FOR RADIO FREQUENCY APPLICATIONS
- PROCEDE DE FORMATION DE REGIONS FORTEMENT CONDUCTRICES DANS DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE RADIOFREQUENCE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TU, King-Ning** [US/US]; 11500 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90049 (US). **XIE, Ya-Hong** [US/US]; 200 South Almont Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US). **YEH, Chang-Ching** [—/US]; 610 Park View Drive #312, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **GATES, George, H.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 27/01, 21/8238, 21/425
- (11) WO 03/044860 (13) A1
- (21) PCT/US02/36977
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,052 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (30) 10/156,981 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING ULTRA SHALLOW JUNCTIONS
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES JONCTIONS TRES PEU PROFONDES
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/76

(11) WO 03/044864 (13) A1

(21) PCT/CN02/00674

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01139957.0 21 Nov/nov 2001 CN (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • Semiconductor Devices

• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) TONGJI UNIVERSITY [CN/CN]; No.1239, Si Ping Rd., Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Xingbi [CN/CN]; Institute of Electron Information, Tongji University, No.1239, Siping Rd., Shanghai 200092 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> H01L 29/76, 29/94, 21/336

(11) WO 03/044865 (13) A1

(21) PCT/US02/36517

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,529 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TRENCH MOSFET HAVING LOW GATE CHARGE

• TRANSISTOR MOS A TRANCHEE COMPRENANT UNE FAIBLE CHARGE DE GRILLE

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113 (US).

(72) HSHIEH, Fwu-Iuan; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). SO, Koon, Chong; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer, Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 29/76

(11) WO 03/044866 (13) A1

(21) PCT/US02/37288

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,484 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TRENCH MOSFET DEVICE WITH POLYCRYSTALLINE SILICON SOURCE CONTACT STRUCTURE

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A GRILLE ISOLEE PAR OXYDE METALLIQUE A TRANCHEE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CONTACT AVEC UNE SOURCE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) HSHIEH, Fwu-Iuan; 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). SO, Koon, Chong; 591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539 (US). AMATO, John, E.; 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376 (US). TSUI, Yan, Man; 4409 Drywood Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 29/786, 21/336, 21/20

(11) WO 03/044867 (13) A1

(21) PCT/JP02/11913

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-390619 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • THICK-FILM SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE EPAISSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ADVANCED LCD TECHNOLOGIES DEVELOPMENT CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(72) KIMURA, Yoshinobu; 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).

NISHITANI, Mikihiko; c/o Advanced LCD Technologies, Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

HIRAMATSU, Masato; c/o Advanced LCD Technologies, Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

JUMONJI, Masayuki; c/o Advanced LCD Technologies, Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

YAMAMOTO, Yoshitaka; c/o Advanced LCD Technologies, Development Center Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

KOSEKI, Hideo; 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.

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> H01L 29/788, 29/792, 27/115, 21/8247

(11) WO 03/044868 (13) A1

(21) PCT/JP02/12028

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356549 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD AND OPERATING METHOD, AND PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS

• DISPOSITIF DE STOCKAGE SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWATA, Hiroshi [JP/JP]; 2-4-13, Sango-cho, Shigigaoka, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). SHIBATA, Akihide [JP/JP]; 104-B203, Misasagicho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma

- 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 29/792
- (11) WO 03/044869 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12105
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358308 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) 2002-169749 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (30) 2002-322905 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TRANSISTOR AND SEMICONDUCTOR MEMORY COMPRISING IT
- TRANSISTOR ET MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR RENFERMANT CELUI-CI
- (71) INNOTECH CORPORATION [JP/JP]; 17-6, Shin-Yokohama 3-chome, Kouhoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-8580 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIIDA, Takashi [JP/JP]; c/o Innotech Corporation, 17-6, Shin-Yokohama 3-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP).
- (74) KATORI, Takao; 4th Floor, TG115 Bldg., 15-7, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 33/00, F21V 14/06, 17/02, F21S 9/03, 9/04
- (11) WO 03/044870 (13) A1
- (21) PCT/FR01/03696
- (22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LIGHT-EMITTING DIODE ILLUMINATING OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71, 72) GEORGES, Mireille [FR/FR]; 9, place du Château, F-06250 Mougins (FR). NO-ERDINGER, Claude [FR/FR]; 9, place du Château, F-06250 Mougins (FR).
- (74) GEORGES, Mireille; 9, place du Château, F-06250 Mougins (FR).
- (81) AE AU CA CN IL JP NO NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 33/00, H01S 5/22
- (11) WO 03/044871 (13) A1
- (21) PCT/IE02/00141
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0124427.6 11 Oct/oct 2001 GB (11.10.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) EBLANA PHOTONICS LIMITED [IE/IE]; Unit 32, Pierce Street, Trinity College Enterprise Centre, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) O'GORMAN, James [IE/IE]; 28 Orchardstown Drive, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).
- (74) CURLEY, Donnacha, John 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 OM PH 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)<sup>7</sup> H01L 33/00
- (11) WO 03/044872 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12087
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353003 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (30) 2001-358042 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) 2002-138356 14 May/mai 2002 JP (14.05.2002)
- (30) 2002-138357 14 May/mai 2002 JP (14.05.2002)
- (30) 2002-289732 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2002-289731 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COMPOUND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). TOTTORI SANYO ELECTRIC CO.,LTD [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata,3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOHNO, Keishi [JP/JP]; c/o TOTTORI SANYO ELECTRIC CO.,LTD, 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0061 (JP). YAGI, Katsumi [JP/JP]; c/o TOTTORI SANYO ELECTRIC CO.,LTD, 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0061 (JP).
- (74) TORII, Hiroshi; 20-10,Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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)<sup>7</sup> H01L 39/14
- (11) WO 03/044873 (13) A2
- (21) PCT/US02/31420
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,229 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ARTICLE WITH THERMOCHEMICALLY STABLE, AMORPHOUS LAYER COMPRISING TANTALUM OR TANTALUM-CONTAINING MATERIAL
- ARTICLE COMPRENANT UNE COUCHE AMORPHE STABLE SUR LE PLAN THERMOCHIMIQUE CONTENANT DU TANTALE OU UN MATERIAU CONTENANT DU TANTALE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) STORER, Jonathan, G.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WILLIAMS, Bruce, C.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

- model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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)<sup>7</sup> H01L 41/04  
 (11) WO 03/044874 (13) A2  
 (21) PCT/FR02/04013  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/15125 22 Nov/nov 2001 FR (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY-MONITORED ULTRASONIC PIEZOELECTRIC ACTUATOR, AND METHOD FOR USING SAME  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ACTUATEUR PIEZO-ELECTRIQUE ULTRASONORE PILOTE ELECTRONIQUEMENT, ET SON PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Bilancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAL, Arnaud [FR/FR]; 76, avenue de Paris Bât Lebrun, F-78000 Versailles (FR).  
 RIPOLL, Christophe [FR/FR]; 38, rue Rieussec Bât 3 Appartement 120, F-78220 Viroflay (FR).
- (74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (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)<sup>7</sup> H01L 51/20, 27/00, H05B 33/10  
 (11) WO 03/044875 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12031  
 (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en  
 (30) 09/989,363 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVED PATTERNING OF ELECTRODES IN OLED DEVICES WITH SHAPED PILLARS  
 • STRUCTURATION AMELIOREE D'ELECTRODES DANS DES APPAREILS OLED AU MOYEN DE COLONNES FORMEES
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
- (72) GUENTHER, Ewald, Karl, Michael; Espental 10, 93128 Regenstauf (DE).  
 KLAUSMANN, Hagen; 2C-27-9 E-Park, 11700 Penang (MY).  
 LIM, Hooi, Bin; 61 Cangkat Bukit, Gambir 2, 10400 Penang (MY).  
 SOH, Ed, Vin; 43, SS 4A/3 Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya (MY).  
 TAN, Hou, Siang; Lot 1705, Jalan Toh Kee Kah, Taman Perdana, 71000 Port Dickson, Negeri Sembilan (MY).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riddlestrasse 55, 80339 München (DE).
- (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)<sup>7</sup> H01L 51/20, 33/00  
 (11) WO 03/044876 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12078  
 (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/989,362 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ENCAPSULATION OF ELECTRONIC DEVICES  
 • ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
 INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH & ENGINEERING [SG/SG]; 3 Research Link, 117602 Singapore (SG).
- (72) AUCH, Mark, Dai, Joong; 102 Nanyang Crescent, Block K, #03-02, 276938 Singapore (SG).  
 CHUA, Soo, Jin; 37 Cheng Soon Crescent, 599909 Singapore (SG).  
 FANG, Lim, Shuang; Blk 4 Queen's Road, #08-115, 260004 Singapore (SG).  
 GUENTHER, Ewald, Karl, Michael; Espental 10, 93128 Regenstauf (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riddlestrasse 55, 80339 München (DE).
- (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)<sup>7</sup> H01L 51/30  
 (11) WO 03/044877 (13) A2  
 (21) PCT/GB02/05176  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0127461.2 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)  
 (30) 0220844.5 7 Sep/sep 2002 GB (07.09.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING DEVICE AND COMPOUNDS FOR USE THEREIN  
 • DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET COMPOSES UTILISES DANS CE-LUI-CI
- (71) CDT OXFORD LIMITED [GB/GB]; 8 Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PILLOW, Jonathan, Nigel, Gerard [GB/GB]; CDT Oxford Limited, 8 Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).  
 FRAMPTON, Michael, John [GB/GB]; CDT Oxford Limited, 8 Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 51/30  
 (11) WO 03/044878 (13) A2  
 (21) PCT/JP02/11978  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-358552 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
 (30) 2002-299662 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POLYMER MATERIAL HAVING CARRIER TRANSPORT PROPERTY, AND ORGANIC THIN FILM ELEMENT, ELECTRONIC DEVICE, AND CONDUCTOR LINE WHICH USE SAME  
 • MATERIAU POLYMERES POSSEDANT UNE CAPACITE DE TRANSPORT, ELEMENT A COUCHES MINCES ORGANIQUES, COMPOSANT ELECTRONIQUE, LIGNE CONDUCTRICE UTILISANT CELUI-CI
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIZUSAKI, Masanobu [JP/JP]; Raportenri 1051, 2613-1, Ichinomotocho,

- Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). YAMA-HARA, Motohiro [JP/JP]; 3-1344-7, Gakuennaka, Nara-shi, Nara 631-0035 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Crystal Tower, 15th Floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M
- (11) WO 03/044879 (13) A2
- (21) PCT/US02/36938
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,297 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ALKALINE BATTERY  
• PILE ALCALINE
- (63) US 09/988,297 (CON) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Bulding, Boston, MA 02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOWDEN, William, L. [US/US]; 28 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). BRANDT, Klaus [DE/US]; 50 Summit Road, Wellesley, MA 02482 (US). CHRISTIAN, Paul, A. [US/US]; 44 1/2 Walker Street, Norton, MA 02776 (US). JIANG, Zhiping [US/US]; 5 Sweetwood Circle, Westwood, MA 01886 (US).
- (74) RICHARDS, John, et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Sreet, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 2/32, 2/34, 4/40, 4/52, 4/66
- (11) WO 03/044880 (13) A1
- (21) PCT/US02/31246
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US01/43820 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY FOR TOLERATING DISCHARGE TO ZERO VOLTS  
• ACCUMULATEUR RECHARGEABLE AU LITHIUM PREVU POUR SUPPOR-TER LA DECHARGE A ZERO VOLT
- (71) QUALLION LLC [US/US]; Legal Department, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUKAMOTO, Hisashi [JP/US]; 28445 Via Joyce Drive, Saugus, CA 91350 (US). KISHIYAMA, Clay [US/US]; 1735 Rudell Road, Burbank, CA 91501 (US). NAGATA, Mikito [JP/US]; 27819 Silverton Court, Valencia, CA 91354 (US). NAKA-HARA, Hiroshi [JP/US]; 27708 N. Walker Court, Santa Clarita, CA 91350 (US). PIAO, Tiehua [CN/US]; 28448 Santa Catarina Road, Saugus, CA 91350 (US).
- (74) BUSH, Mary, Elizabeth; Quallion LLC, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 4/48, 4/58, 4/02, 10/40, C01G 53/00
- (11) WO 03/044881 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12171
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358017 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL  
• MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM ET CELLULE SECONDAIRE ASSOCIEE
- (71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIOZAKI, Ryuji [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). FUJII, Akihiro [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). OKABE, Kazuya [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). NUKUDA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).
- (74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01G 53/00
- (11) WO 03/044882 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12134
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-355253 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (30) 2002-008684 17 Jan/jan 2002 JP (17.01.2002)
- (30) 2002-191503 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (30) 2002-191504 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (30) 2002-221287 30 Jul/juil 2002 JP (30.07.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, LITHIUM ION SECONDARY CELL, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING LITHIUM ION SECONDARY CELL  
• MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE, ELECTRODE, ELEMENT D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION, PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENT D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION
- (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) SUZUKI, Tadashi [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). OGAWA, Kazuya [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). IIJIMA, Tsuyoshi [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). MARUYAMA, Satoshi [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 6/16, 4/06, 4/52, 4/62, C01G 53/04

(11) WO 03/044883 (13) A1

(21) PCT/JP02/11967

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357541 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2001-357545 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2001-357548 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NON-AQUEOUS PRIMARY BATTERY  
• BATTERIE PRIMAIRE NON AQUEUSE(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) YAMAMOTO, Kenta [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 US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 6/16, 4/50

(11) WO 03/044884 (13) A2

(21) PCT/US02/36937

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,298 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PRIMARY LITHIUM ELECTROCHEMICAL CELL  
• PILE PRIMAIRE ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM(63) US 09/988,298 (CON)  
19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWDEN, William, L. [US/US]; 28 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). BRANDT, Klaus [DE/US]; 50 Summit Road, Wellesley, MA 02482 (US). CHRISTIAN, Paul, A. [US/US]; 44 1/2 Walker Street, Norton, MA 02766 (US). JIANG, Zhiping [US/US]; 5 Sweetwood Circle, Westford, MA 01886 (US).

(74) RICHARDS, John, et al. / etc.; Ladas &amp; Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/044885 (13) A2

(21) PCT/EP02/13248

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 771.6 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE(71) REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖBEL, Raimund [DE/DE]; Böblingerstrasse 28/2, 89077 Ulm (DE). LOHR, Stefan [DE/DE]; Bahnweg 2, 89601 Schelklingen (DE). CARLE, Thomas [DE/DE]; Kirchweg 27, 89275 Elchingen (DE). GRAFL, Dieter [DE/DE]; Mainweg 164, 89081 Ulm (DE). TASCH, Dominique [DE/DE]; Küferweg 7, 89122 Neu-Ulm (DE). LEMM, Markus [DE/DE]; Joseph-Haydn-Weg 6, 89134 Blaustein (DE).

(74) PFENNING MEINIG &amp; PARTNER GBR; Joachimstaler Str. 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/044886 (13) A2

(21) PCT/EP02/13251

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 772.4 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE(71) REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜTTERMANN, Armin [DE/DE]; Nauweg 8, 89340 Leipheim (DE). SAILER, Albrecht [DE/DE]; Bgm.-Lopp-Strasse 4, 89233 Neu-Ulm (DE). REBIEN, Harald [DE/DE]; Ensingerstrasse 21, 89073 Neu-Ulm (DE). HÖHE, Kurt [DE/DE]; Dahlienweg 17, 89129 Langenau (DE). ZEINER, Thomas [DE/DE]; Dr.-Matzke-Strasse 19, 89244 Kadeltshoten (DE). STRÖBEL, Raimund [DE/DE]; Böblingerstrasse 28, 89077 Ulm (DE).

(74) PFENNING MEINIG &amp; PARTNER GBR; Joachimstaler Str. 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/044887 (13) A2

(21) PCT/US02/37290

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,710 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM AND METHODS FOR CONTROL THEREOF  
• SYSTEME ELECTROCHIMIQUE ET PROCÉDES DE COMMANDE ASSOCIÉS

(71) CELLTECH POWER, INC. [US/US]; 131 Flanders Road, Westboro, MA 01581 (US).

(72) TAO, Tao, T.; 20 Washington Lane, Hopkinton, MA 01784 (US). RACKEY, Scott; 111 Page Road, Bedford, MA 01730 (US). BLAKE, Adam, P.; 47 Fairview Avenue, Watertown, MA 02472 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield &amp; 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)<sup>7</sup> H01M 8/02, C09D 5/24, 125/10, 127/16, 127/20, 133/06, 183/00, H01B 1/24
- (11) WO 03/044888 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10456
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356176 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • COATING MATERIAL FOR FUEL CELL SEPARATOR
- MATERIAU DE REVETEMENT POUR SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) HITACHI POWDERED METALS CO.,LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAHARA, Masahiro [JP/JP]; Tako 676, Tako-machi, Katori-gun, Chiba 289-2241 (JP). SHIRAHIGE, Minoru [JP/JP]; Kamiwahashi 829-158, Shisui-machi, Imba-gun, Chiba 285-0905 (JP).
- (74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/02
- (11) WO 03/044889 (13) A1
- (21) PCT/KR01/02273
- (22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/072720 21 Nov/nov 2001 KR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METAL STRUCTURE PLATE FOR FUEL CELL
- PLAQUE A STRUCTURE METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) KUK IL INNTOT LTD. [KR/KR]; 437 Gumdan-ri, Ungchon-myeon, Uiju-gun, Ulsan-si 689-871 (KR). ULSAN INDUSTRIAL EDUCATION FOUNDATION [KR/KR]; Mugeo-Dong, 763-1 Namgu, Ulsan-si 680-749 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KIM, Jun-Bom [KR/KR]; 101-1606 Mugeo-Hyundai APT., 832-2 Mugeo 2-dong, Namgu, Ulsan-si 680-760 (KR).
- (72, 75) GOO, Young-Mo [KR/KR]; 202 Hanyang villa, 624-22 Mugeo 1-dong, Namgu, Ulsan-si 680-808 (KR).
- (74) LEE, Sei-Jin et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-973 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 1/27, 1/40, 1/44, 5/01, 9/30, 9/36, 9/16, 1/52
- (11) WO 03/044890 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05211
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127566.8 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DIPOLE ANTENNA FOR A PORTABLE RADIO DEVICE
- ANTENNE DOUBLET DESTINEE A UN DISPOSITIF DE RADIO PORTATIF
- (71) PSION DIGITAL LIMITED [GB/GB]; 85 Frampton Street, London NW8 8NQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FELL, Andrew, Jon [GB/GB]; 94 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NR (GB). ORMISTON, Thomas, Dominic [GB/GB]; 54 Russet Way, Melbourn, Royston, Herts SG8 6HF (GB).
- (74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/24
- (11) WO 03/044891 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12059
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354179 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (30) 2001-354180 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DIELECTRIC ANTENNA MODULE
- MODULE D'ANTENNE DIELECTRIQUE
- (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) OYAMA, Ryouji [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). YASUMURA, Morito [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8449 (JP).
- (74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th MT Bldg., 13-1, Toranomom 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/38, 9/26, 9/16
- (11) WO 03/044892 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00934
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20012285 22 Nov/nov 2001 FI (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • MODIFIED LOOP ANTENNA WITH OMNIDIRECTIONAL RADIATION PATTERN AND OPTIMIZED PROPERTIES FOR USE IN AN RFID DEVICE
- ANTENNE CADRE MODIFIEE PRESENTANT UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT OMNIDIRECTIONNEL ET DES PROPRIETES OPTIMISEES, DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN DISPOSITIF RFID
- (71) VALTION TEKNIINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARPULA, Timo [FI/FI]; Suovapolku 7 A, FIN-01660 Vantaa (FI). JAAKKOLA, Olli [FI/FI]; Karjalankatu 14 A 23, FIN-00520 Helsinki (FI). JAAKKOLA, Kaarle [FI/FI]; Vänrikki Stoolinkatu 2 A 31, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) SEPPÖ LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ



CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/26, 3/36, 21/00, 21/22

(11) WO 03/044893 (13) A1

(21) PCT/US02/33973

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,306 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BEAN STEERING CONTROLLER FOR A CURVED SURFACE PHASED ARRAY ANTENNA

• CONTROLEUR D'ORIENTATION DE FAISCEAU DESTINE A UNE ANTENNE EN RESEAU A COMMANDE DE PHASE A SURFACE COURBEE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) BROGEN, Frank, R.; 4915 Highland Ct. S.E., Auburn, WA 98092 (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)<sup>7</sup> H01Q 7/08, 11/12

(11) WO 03/044894 (13) A1

(21) PCT/IL02/00934

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,726 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(30) 60/334,934 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANTENNA ASSEMBLIES FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES

• ENSEMBLE ANTENNES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) BROADSAT TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 1201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEREN, Hanan [IL/IL]; P.O. Box 753, 44 106 Kfar Saba (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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)<sup>7</sup> H01Q 11/08, 1/36

(11) WO 03/044895 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00258

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 515635 23 Nov/nov 2001 NZ (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • QUADRIFILAR HELICAL ANTENNA AND FEED NETWORK  
• ANTENNE HELICOIDALE QUADRIFILAIRE ET RESEAU D'ALIMENTATION

(71) NAVMAN NZ LIMITED [NZ/NZ]; 13-17 Kawana Street, Northcote, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STORZ, Gregor, Wolfgang [DE/NZ]; 12 Hartbutt Avenue, Mt Albert, Auckland (NZ). SWARBRICK, David, Alexander [NZ/NZ]; 9 Camira Place, Howick, Auckland (NZ).

(74) PIPER, James, William; Pipers, Level 1, 29 Waterloo Road, Lower Hutt (NZ) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 13/22

(11) WO 03/044896 (13) A1

(21) PCT/JP02/12066

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354608 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WAVEGUIDE SLOT TYPE RADIATOR HAVING CONSTRUCTION TO FACILITATE MANUFACTURE

• RADIATEUR DE TYPE A FENTES A GUIDE D'ONDES AYANT UNE CONSTRUCTION FACILITANT SA PRODUCTION

(71) ANRITSU CORPORATION [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TESHIROGI, Tasuku [JP/JP]; 4-13-14, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). KAWAHARA, Yuki [JP/JP]; 3-11-9-6, Tsurumakiminami, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H01Q 15/10, G02B 1/10, 5/20, 1/00

(11) WO 03/044897 (13) A1

(21) PCT/GB02/03608

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127514.8 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)

(30) 0211464.3 20 May/mai 2002 GB (20.05.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTILAYER IMAGING DEVICE WITH NEGATIVE PERMITTIVITY OR NEGATIVE PERMEABILITY LAYERS

• DISPOSITIF D'IMAGERIE MULTI-COUCHE POSSEDANT DES COUCHES A PERMITTIVITE NEGATIVE OU A PERMEABILITE NEGATIVE

(71) MARCONI CORPORATION PLC [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILTSHIRE, Michael, Charles, Keogh [GB/GB]; 3 The Brackens, High Wycombe, Bucks. HP11 1EB (GB). STEWART, William, James [GB/GB]; Manor House, High Street, Blakesley, Northants NN12 8RF (GB). PENDRY, John, Brian [GB/GB]; Metchley, Knipp Hill, Cobham, Surrey KT11 2PE (GB).

(74) **WATERS, Jeffrey**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 19/06, 19/13, 19/12, 19/19

(11) WO 03/044898 (13) A1

(21) PCT/IB02/04959

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127833.0 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PARABOLIC REFLECTOR AND ANTENNA INCORPORATING SAME  
• REFLECTEUR PARABOLIQUE ET ANTENNE LE COMPRENANT

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHR, Ulrich** [DE/DE]; Sudstrasse 142, D-71522 Backnang (DE).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/24

(11) WO 03/044899 (13) A1

(21) PCT/US02/33112

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,976 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANTENNA HAVING CROSS POLARIZATION IMPROVEMENT USING ROTATED ANTENNA ELEMENTS

• ANTENNE A POLARISATION CROISEE AMELIOREE AU MOYEN D'ELEMENTS D'ANTENNE DECALES PAR ROTATION

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3703, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **O'CONNELL, John Byam**; 913 12th Ave. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 4/04, 13/514

(11) WO 03/044900 (13) A1

(21) PCT/US02/37181

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,268 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONNECTOR MODULE ORGANIZER  
• DISPOSITIF D'ORGANISATION DE MODULES DE CONNECTEURS

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) **TAYLOR, Attalee, Snarr**; 224 Bunny Lane, Palmyra, PA 17078 (US). **HENRY, Randall, Robert**; 4015 Thicket Lane, Harrisburg, PA 17110 (US).

(74) **KAPALKA, Robert, J. et al.** / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/11, 43/20

(11) WO 03/044901 (13) A1

(21) PCT/US02/33449

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,188 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR GRID ANCHOR AND METHOD OF MAKING THE SAME

• POINT D'ANCRAGE DE GRILLE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **KONNEKTECH, LTD.** [US/US]; 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **SWEARINGEN, Dean, D.** (deceased / décédé).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/518

(11) WO 03/044902 (13) A1

(21) PCT/US02/36481

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,077 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ANGLED RJ TO RJ PATCH PANEL  
• TABLEAU DE CONNEXIONS A JACKS RJ/RJ

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **CLARK, Gordon, P.**; 8525 Gweneth Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US). **SCHMIDT, John, D.**; 669 Roundhouse Street, Shakopee, MN 55379 (US). **MATTSON, Loren, J.**; 6609 Emerson Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MI 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01R 13/646, 9/11  
(11) WO 03/044903 (13) A1  
(21) PCT/DK02/00766  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) da (26) en  
(30) PA 2001 01737 21 Nov/nov 2001 DK (21.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • DATA LINK CONNECTOR AND INTERCONNECTING CABLE  
• CONNECTEUR DE LIAISON DE DONNEES ET CABLE D'INTERCONNEXION  
(71) MRC HOLDING APS [DK/DK]; Energivej 4, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) RAVNHOLT, Michael [DK/DK]; Røvens Kvarter 8, DK-2750 Ballerup (DK).  
(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; 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 SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01R 25/00, 13/514, 29/00  
(11) WO 03/044904 (13) A1  
(21) PCT/EP02/13006  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A002432 19 Nov/nov 2001 IT (19.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • PLUG-IN HOLDER WITH IMPROVED FUNCTIONALITY  
• SUPPORT ENFICHABLE A FONCTIONNALITE AMELIOREE  
(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) VOLPONI, Silvia [IT/IT]; Via Saragat, 13, I-20128 Milano (IT). TERRAZZINO, Alfonso [IT/IT]; Via Ripalta, 4, I-93012 Gela (IT).
- (74) GIAVARINI, Francesco; Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, I-20122 Milano (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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)<sup>7</sup> H01R 33/00  
(11) WO 03/044905 (13) A2  
(21) PCT/FR02/03947  
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/15027 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)  
(30) 02/02335 19 Feb/fév 2002 FR (19.02.2002)  
(30) 02/06143 21 May/mai 2002 FR (21.05.2002)  
(30) 02/09597 29 Jul/juil 2002 FR (29.07.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • CONNECTION TERMINAL FOR NEON TUBE ELECTRODE AND NEON TUBE ELECTRODE EQUIPPED WITH SAME  
• BORNE DE RACCORDEMENT POUR ELECTRODE DE TUBE LUMINESCENT ET ELECTRODE DE TUBE LUMINESCENT EQUIPEE D'UNE TELLE BORNE DE RACCORDEMENT  
(71, 72) BISCH, Gilbert [FR/FR]; 49, rue de Kembs, F-68440 Schlierbach (FR).  
(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt et Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01R 39/00  
(11) WO 03/044906 (13) A1  
(21) PCT/IL01/01078  
(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)
- (25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • REVOLVABLE PLUG AND SOCKET  
• FICHE TOURNANTE ET PRISE MURALE  
(71) SAFETY QUICK LIGHT LTD. [IL/IL]; Hayarkon Street 167, 63451 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KOHEN, Ran [IL/IL]; Ramot Yam Street 50, 46851 Herzelia (IL).  
(74) PEARL, Zeev et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)<sup>7</sup> H01S  
(11) WO 03/044907 (13) A2  
(21) PCT/US02/30934  
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,028 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SEMICONDUCTOR LASER WITH DISORDERED AND NON-DISORDERED QUANTUM WELL REGIONS  
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT DES REGIONS DE Puits QUANTIQUES DESORDONNEES ET NON DESORDONNEES  
(71) FOX-TEK [CA/CA]; 4580 Dufferin Street, Suite 402, Toronto, Ontario M3H 5Y2 (CA).  
(71) JOLLY, Gary [US/US]; 850 Penns Way, West Chester, PA 19382 (US).  
(only for / seulement pour VN)  
(72) SARGENT, Edward, H.; 1206-400 Walmer Road, Toronto, Ontario M6M 2C8 (CA).  
(74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank Rome Comisky & McCauley, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H01S  
 (11) WO 03/044908 (13) A2  
 (21) PCT/US02/36585  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/332,902 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TUNABLE BLUE LASERS FROM ALLOYS BASED ON ORGANIC DISTYRYL BENZENESINGLE CRYSTALS  
 • LASERS BLEUS ACCORDABLES PROVENANT D'ALLIAGES A BASE DE MONOCRISTAUX ORGANIQUES DE DISTYRYL BENZENE  
 (71) UNIVERSITY OF UTAH [US/US]; 615 Arapteen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) WU, Chenchun [US/US]; 2194 Sherman Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). DE-LONG, Matthew, C. [US/US]; 1884 Yale Ave., Salt Lake City, UT 84108 (US). VARDENY, Valy, Z. [US/US]; 4074 Mount Olympus Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). FERRARIS, John [US/US]; 153 Hollywood Drive, Coppell, TX 75083 (US).  
 (74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)<sup>7</sup> H01S  
 (11) WO 03/044909 (13) A2  
 (21) PCT/US02/37453  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/331,967 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SYSTEM FOR IMPROVED POWER CONTROL  
 • SYSTEME DE COMMANDE DE PUISSANCE AMELIOREE  
 (71) SPECTRA-PHYSICS, INC. [US/US]; 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HOLSINGER, Kevin [US/US]; 190 E. Okeefe Street, #9, Menlo Park, CA 94025 (US).
- 
- (74) CHOW, Y. Ping\_ et al. / etc.; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S 3/00  
 (11) WO 03/044910 (13) A2  
 (21) PCT/CA02/01746  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,363,149 16 Nov/nov 2001 CA (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • SURFACE EMITTING DFB LASER STRUCTURES FOR BROADBAND COMMUNICATION SYSTEMS AND ARRAY OF SAME  
 • STRUCTURES LASER A RESONATEUR DISTRIBUE EMETTRICES DE SURFACE DESTINEES A DES SYSTEMES DE TRANSMISSION A LARGE BANDE, ET MATRICE ASSOCIEE  
 (71) PHOTONAMI INC. [CA/CA]; 50 Mural Street, Units 10 and 11, Richmond Hill, Ontario L4B 1E4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SHAMS-ZADEH-AMIRI, Ali, M. [CA/CA]; 265 Cassandra Blvd., Apt. 324, North York, Ontario M3A 1V4 (CA).  
 (74) NENNIGER, James, T.; Piasetzki & Nenniger, 120 Adelaide Street West, Suite 2308, Toronto, Ontario M5H 1T1 (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)<sup>7</sup> H01S 3/00  
 (11) WO 03/044911 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/13027  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- 
- (25) de (26) de  
 (30) 101 56 842.8 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • AMPLIFYING MEDIUM FOR SOLID-STATE DYE LASERS  
 • MILIEU AMPLIFICATEUR POUR LASER A COLORANTS A SOLIDE  
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigschafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) LEYRER, Reinhold, J. [DE/DE]; Wasgauring 4, 67125 Dannstadt (DE). HAMERS, Christoph [DE/DE]; Christoph-Kroewerathstr. 170, 67071 Ludwigshafen (DE). SCHÖPKE, Holger [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd (DE).  
 (74) MÜLLER, Uwe, J.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).  
 (81) BR JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S 3/23  
 (11) WO 03/044912 (13) A2  
 (21) PCT/US02/34629  
 (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/332,575 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (30) 10/154,579 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • COHERENT POWER COMBINING OF SINGLE-MODE SOURCES IN WAVEGUIDE FIBER COUPLERS  
 • COMBINAISON DE PUISSANCE COHERENTE DE SOURCES MONOMODES DANS DES COUPLEURS DE FIBRES GUIDES D'ONDES  
 (71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) IONOV, Stanislav, I. [US/US]; 26025 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302 (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)<sup>7</sup> H01S 3/23

(11) WO 03/044913 (13) A2

(21) PCT/US02/35197

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,044 6 Nov/nov 2001 US  
(06.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN OPTICAL COMMUNICATION MODULE WITH ONE OR MORE PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (PIC) CHIPS AND AN EXTERNAL BOOSTER OPTICAL AMPLIFIER FOR PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS (PICS)

• MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE PRESENTANT UNE OU PLUSIEURS PUCES DE CIRCUIT PHOTONIQUE INTEGRE (PIC) ET UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE DE PUISSANCE EXTERIEUR POUR DES CIRCUITS PHOTONIQUES INTEGRES (PIC)

(71) INFINERA CORPORATION [US/US]; 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) GRUBB, Stephen, G.; 11909 Farside Road, Ellicott City, MD 21042 (US). MITCHELL, Matthew, L.; 4826 Montgomery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). TAYLOR, Robert, B.; 8 Ali Marie Court, Windsor Mill, MD 21244 (US). CHIANG, Tin-Kuang; 20885 Wardell Road, Saratoga, CA 95070 (US). DOMINIC, Vincent, G.; 38419 Aca-cia St., Fremont, CA 94536 (US).

(74) CAROTHERS, Douglas, W., Jr.; Infinaera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (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)<sup>7</sup> H01S 3/30

(11) WO 03/044914 (13) A1

(21) PCT/US02/36871

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,813 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTI-WAVELENGTH RAMAN FIBER LASER

• LASER A FIBRE RAMAN A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES

(71) OPTICAL POWER SYSTEMS INC. [US/US]; 86 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMINOV, Andrey, A. [RU/US]; 1110 Franklin Street, Duxbury, MA 02332 (US). STARODOUMOV, Andrei, N. [RU/US]; 293 Turnpike Road, Westborough, MA 01581 (US). PO, Hong [US/US]; 8 Town Lyne Road, Sherborn, MA 01770 (US). LI, Xiaojun [CN/US]; 127 King Street, Apt. 106, Franklin, MA 02038 (US).

(74) HANNEMANN, Robert, J.; Optical Power Systems Inc., 86 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H01S 3/30

(11) WO 03/044915 (13) A1

(21) PCT/US02/36958

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,071 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CHIRAL FIBER LASER APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL LASER A FIBRES CHIRALES

(71) CHIRAL PHOTONICS, INC. [US/US]; 115 Industrial East, Clifton, NJ 07012 (US).

(72) KOPP, Victor, Il'ich; 36-19 Bowne Street, #5F, Flushing, NY 11354 (US). GENACK, Azriel, Zelig; 66 West 94th Street, #5E, New York, NY 10025 (US).

(74) ETKIN, Edward; 4804 Bedford Avenue, Suite 3C, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 5/22, H04B 10/02, H01L 23/66, H05K 9/00

(11) WO 03/044916 (13) A1

(21) PCT/SE02/02143

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103917-1 23 Nov/nov 2001 SE  
(23.11.2001)(30) 0104232-4 14 Dec/déc 2001 SE  
(14.12.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPTOELECTRICAL TRANSCEIVER

• EMETTEUR-RECEPTEUR OPTOELECTRIQUE

(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) LINDBERG, Lars [SE/SE]; St Eriksgatan 13, 1.5 tr, S-112 39 Stockholm (SE). SVENSON, Lars-Göte [SE/SE]; Håsthagsvägen 39B, S-191 63 Sollentuna (SE). GOOBAR, Edgar [SE/SE]; Mjårdgränd 2, S-116 68 Stockholm (SE).

(74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 5/24, H05K 7/20

(11) WO 03/044917 (13) A1

(21) PCT/SE02/02141

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103922-1 23 Nov/nov 2001 SE  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HEAT CONTROLLED OPTOELECTRICAL UNIT

• UNITE OPTO-ELECTRIQUE A REGULATION THERMIQUE

(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) LINDBERG, Lars [SE/SE]; St Eriksgatan 13, 1.5 tr, S-112 39 Stockholm (SE).

(74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 1/06, 9/06

(11) WO 03/044918 (13) A1

(21) PCT/JP02/12224

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356953 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2002-198850 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(30) 2002-198861 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING INFORMATION CORRESPONDENCE PIPE, CONSTRUCTED STRUCTURE, AND CONSTRUCTION MEMBER

• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PASSAGES DE CÂBLES DE COMMUNICATION, STRUCTURE CONSTRUITE, ET MODULE DE CONSTRUCTION

(71) SANKI ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP). ASHIMORI INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP). ASHIMORI ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 3-16, Nihonbashimurumachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Fumiaki [JP/JP]; 2-2-209, Shioyaki 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114 (JP). YAGI, Isaburo [JP/JP]; 4-11-10, Nishinaniwa-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0893 (JP). YAMAKAWA, Masaru [JP/JP]; 6-7-13, Shijimichooyama, Miki-shi, Hyogo 673-0521 (JP). UEDA, Yasuhiro [JP/JP]; Koponukaya 60, 5-32-10, Kishibekita, Suita-shi, Osaka 564-0001 (JP). ISHIZUKA, Osamu [JP/JP]; 2-29-12, Minaminosaka, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0136 (JP). ASO, Koji [JP/JP]; 2-3-21, Matsuyama-cho, Yao-shi, Osaka 581-0088 (JP). MAE-MOTO, Yukikazu [JP/JP]; 226, Agake, Sasayama-shi, Hyogo 669-2205 (JP). HIROKAWA, Takaaki [JP/JP]; 14-2-615, Fushiocho, Ikeda-shi, Osaka 563-0011 (JP). NAKATSUKA, Hirofumi [JP/JP]; 7-29, Amagatsujinishicho, Nara-shi, Nara 630-8023 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> H02G 3/04, 9/06, 3/32

(11) WO 03/044919 (13) A1

(21) PCT/AT02/00281

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1828/2001 20 Nov/nov 2001 AT (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INSTALLATION AND COVER DEVICE FOR CABLES AND METHOD FOR INSTALLATION THEREOF

• DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE RECOUVREMENT DE CABLES ET PROCEDE DE MONTAGE DE CEUX-CI

(71) WIEN KANAL-ABWASSERTECHNOLOGIEN GESMBH [AT/AT]; Moderecenterstrasse 14, Block C, A-1030 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KADR NOSKA, Helmut [AT/AT]; Doningasse 21, A-1220 Wien (AT). REISS, Gerhard [AT/AT]; Heinrich Ottgasse 7, A-2361 Laxenburg (AT). FIETZ, Alfons [AT/AT]; Hocheichberg 29, A-3051 St. Christophen (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> H02G 15/16, H05K 7/14

(11) WO 03/044920 (13) A1

(21) PCT/US02/36163

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/999,351 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USING A BACKSHELL

• APPAREIL ET PROCEDE POUR L'UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HIRSCHBERG, Robert, N.; 5343 W. Fallen Leaf Lane, Glendale, AZ 85310 (US). OVERMAN, Rob; 507 E. Piping Rock Road, Phoenix, AZ 85022 (US). EDDY, Brett, A.; 19207 N. 34th Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US). BODLE, John, W.; 3622 W. Redfield Road, Phoenix, AZ 85053 (US). BAERMAN, Roger, A.; 21483 N. 65th Ave., Glendale, AZ 85308 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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)<sup>7</sup> H02H 7/06

(11) WO 03/044921 (13) A1

(21) PCT/IB02/04679

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2115/01 19 Nov/nov 2001 CH (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING PARALLEL OPERATING ALTERNATING CURRENT GENERATORS FROM OVERVOLTAGES

• PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DES GÉNÉRATEURS DE COURANT ALTERNATIF FONCTIONNANT EN PARALLÈLE CONTRE DES SURTENSIONS

(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) LINDAHL, Göran [SE/SE]; Lugna Gatan Building No 350, S-72176 Västerås (SE). SÖRENSEN, Erland [DK/SE]; Gudrun Väg 32, S-72355 Västerås (SE).

(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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02H 9/00

(11) WO 03/044922 (13) A2

(21) PCT/PL02/00074

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P.350098 11 Oct/oct 2001 PL (11.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SHORT-CIRCUIT CURRENT LIMITER FOR SHORT-CIRCUIT PROTECTION IN ALTERNATING CURRENT CIRCUITS

• LIMITEUR DE COURANT CONTRE LES COURTS-CIRCUITS POUR CIRCUITS A COURANT ALTERNATIF

(71) POLITECHNIKA GDANSKA [PL/PL]; ul. G.Narutowicza 11/12, PL-80-952 Gdansk (PL).

(71, 72) HEMPOWICZ, Pawe [PL/PL]; ul. A.Mickiewicza 55/50, PL-81-866 Sopot (PL).

(74) POPLAWSKI, Czeslaw; Politechnika Gdanska, ul. G.Narutowicza 11/12, PL-80-952 Gdansk (PL).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02J 13/00

(11) WO 03/044923 (13) A2

(21) PCT/IB02/04851

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) AN2001A000050 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING ELECTRICAL APPLIANCES

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES

(71) WRAP S.P.A. [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 47, I-60044 Fabriano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALCIONI, Paolo [IT/IT]; Vicolo Serafini, 10, I-60044 Fabriano (IT). MELONI, Francesca [IT/IT]; Viale Zonghi, 17/B, I-60044 Fabriano (IT).

(74) BUZZI, Franco et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Via Maria Vittoria, 18, I-10123 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 13/00

(11) WO 03/044924 (13) A1

(21) PCT/KR01/02014

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) ko (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR SUPPLYING POWER BY POWER LINE COMMUNICATION

• SYSTEME DE COMMANDE POUR L'AMENEE DE COURANT PAR COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE COURANT

(71) DOO WON PRECISION CO., LTD. [KR/KR]; #180-2 Ryubang-dong, Yon-gin-city, Kyunggi-do 449-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEO, Moon-Soo [KR/KR]; Sangboo-BL 5/302, #156 Jundae-ri, Pogok-myun, Yon-gin-city, Kyunggi-do 449-810 (KR).

(74) RYU, Wan-Su et al. / etc.; Byukcheon 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 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)<sup>7</sup> H02K 1/30, D21F 1/48, F16M 1/04, H02K 1/08

(11) WO 03/044925 (13) A1

(21) PCT/IB02/04720

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127822.3 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ROTOR

• ROTOR

(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) NEFF, Ueli [CH/CH]; Hauptstrasse 100, CH-5225 Oberbözing (CH).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 3/487

(11) WO 03/044926 (13) A2

(21) PCT/CH02/00626

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 582.3 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DYNAMOELECTRIC MACHINE COMPRISING WEDGED WINDING BARS

• MACHINE DYNAMOELECTRIQUE A BARREAUX D'ENROULEMENT CLAVETES

(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) GOMES DE LIMA, Paulo [BR/CH]; Stiegenstrasse 35, CH-5430 Wettingen (CH). NEFF, Ueli [CH/CH]; Hauptstrasse 100, CH-5225 Oberbözing (CH).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 16/00, 21/12, 37/10, 41/06, 47/18

(11) WO 03/044927 (13) A1

(21) PCT/SE02/00902

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101643-5 9 May/mai 2001 SE (09.05.2001)

(30) 0101639-3 9 May/mai 2001 SE (09.05.2001)

(30) 0101640-1 9 May/mai 2001 SE (09.05.2001)

(30) 0101644-3 9 May/mai 2001 SE (09.05.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRICAL MACHINE

• MACHINE ELECTRIQUE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSBERG, Gunnar [SE/SE]; Förvaltargatan 12, S-724 26 Västerås (SE). DAHLGREN, Mikael [SE/SE]; Hästhovsgatan 10, S-722 27 Västerås (SE). JOHANSSON, Stefan [SE/SE]; Ankargatan 8, S-723 48 Västerås (SE). ROTHMAN, Bengt [SE/SE]; Profilgatan 16, S-723 36 Västerås (SE). WÄPPLING, Daniel [SE/SE]; Emausgatan 45 B, S-722 21 Västerås (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 LSMW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 17/30, 17/12

(11) WO 03/044928 (13) A1

(21) PCT/US01/43567

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CAPACITIVE INDUCTION MOTOR AND METHODS FOR CONNECTING AND OPERATING THE SAME

• MOTEUR A INDUCTION CAPACITIVE ET PROCEDE ASSOCIE

(63) US 09/167,391 (CIP) 6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)

(71, 72) MCLANE, Jr., Oscar, B. [US/US]; 3732 Nereis Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 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)<sup>7</sup> H02K 33/16, G08B 6/00, B06B 1/04

(11) WO 03/044929 (13) A1

(21) PCT/JP02/12021

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-358109 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VIBRATING LINEAR ACTUATOR

• ACTIONNEUR LINEAIRE VIBRANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SHIMODA, Kazuhiro; 16-1-415, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). KAWANO, Shinichiro; 10-22-1105, Nakakusunosato-cho, Daito-shi, Osaka 574-0006 (JP). NISHIYAMA, Noriyoshi; 15-27, Sugahara-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0066 (JP). IWAHORI, Toshiyuki; 8-5-76-201, Yonchara, Yonago-shi, Tottori 683-0804 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 53/00

(11) WO 03/044930 (13) A2

(21) PCT/GB02/05131

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127617.9 17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MAGNETIC MACHINE

• MACHINE MAGNETIQUE

(71, 72) GAVILLET, Kevin [GB/GB]; 10 Merivale Road, Lawford, Manningtree, Essex CO11 2EA (GB).

(74) SANDERSON, James, Laurence 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 57/00

(11) WO 03/044931 (13) A2

(21) PCT/NL02/00760

(22) 24 Nov/nov 2002 (24.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019424 23 Nov/nov 2001 NL (23.11.2001)

(30) 1021810 1 Nov/nov 2002 NL (01.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR DRIVING A BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ENTRAINER UN CORPS

(71) ECICM B.V. [NL/NL]; Oude Bornseweg 86, NL-7556 GX Hengelo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VRIES, Theodorus, Jacobus, Adrianus [NL/NL]; Akshoek 30, NL-7546 JE Enschede (NL). KLOPPENBURG, Herman, Daniel [NL/NL]; Mr. P.J. Troelstraplein 12, NL-7556 EE Hengelo (NL). PETERS, Jan [US/US]; Oostkreek 54, NL-7325 NH Apeldoorn (US). VAN DEN BOVENKAMP, Frank, Alexander [NL/NL]; Paulus Potterstraat 98, NL-7545 DX Enschede (NL).

(74) MINK-LINDENBURG, Charlotte, Hildegard; Octrooibureau Mink, P.O. Box 15, NL-7468 ZG Enter (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> H02M

(11) WO 03/044932 (13) A2

(21) PCT/IB02/04773

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204503.5 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SWITCHED MODE POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE COMMUTATION

(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) JONKMAN, Rudi [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK



- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 1/14, H02J 3/18  
 (11) WO 03/044933 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00828  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 01140014.5 20 Nov/nov 2001 CN (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • A PARALLEL FEED-FORWARD COMPENSATING TYPE POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT FOR A THREE-PHASE POWER SOURCE  
 • CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE DU TYPE A COMPENSATION AVAL EN PARALLELE POUR SOURCE DE COURANT TRIPHASE  
 (71, 72) WANG, Yufu [CN/CN]; No.35, East Qinghua Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).  
 (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/10  
 (11) WO 03/044934 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/12339  
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 763.4 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)  
 (30) 01127593.0 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DC/DC CONVERSION SYSTEM  
 • CIRCUIT DE CONVERSION CONTINU-CONTINU  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERMANN, Peter [DE/DE]; Mittelweg 5/1, 88483 Burgrieden (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)<sup>7</sup> H02M 3/157  
 (11) WO 03/044935 (13) A1  
 (21) PCT/FI02/00767  
 (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)  
 (25) fi (26) en  
 (30) 20012244 19 Nov/nov 2001 FI (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • FULL WAVE DC/DC CONVERTER  
 • CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU A DOUBLE ALTERNANCE  
 (71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kantantontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) JAHKONEN, Pekka [FI/FI]; Marjamäenkatu 18, FIN-05820 Hyvinkää (FI).  
 PUTKINEN, Esa [FI/FI]; Yli-Anttilantie 12 as. 1, FIN-05830 Hyvinkää (FI).  
 (74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/335  
 (11) WO 03/044936 (13) A2  
 (21) PCT/GB02/05129  
 (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0127586.6 17 Nov/nov 2001 GB (17.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DC-TO-DC CONVERTERS  
 • CONVERTISSEURS C.C. / C.C.  
 (71) ADVANCED POWER CONVERSION PLC [GB/GB]; Unit B5, Armstrong Mall, Southwood Summit Centre, Farnborough, Hants GU14 0NR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUIJARRO, Victor [GB/GB]; Advanced Power Conversion plc, Unit B5, Armstrong Mall, Southwood Summit Centre, Farnborough, Hants GU14 0NR (GB).  
 (74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> H02P 7/00, H02K 33/16, G08B 6/00  
 (11) WO 03/044938 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12005  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-358108 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • VIBRATING LINEAR ACTUATOR

## • ACTIONNEUR LINEAIRE VIBRANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SHIMODA, Kazuhiro; 16-1-415, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). KAWANO, Shinichiro; 10-22-1105, Nakakusunosato-cho, Daito-shi, Osaka 574-0006 (JP). NISHIYAMA, Noriyoshi; 15-27, Sugahara-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0066 (JP). IWAHORI, Toshiyuki; 8-5-76-201, Yonchara, Yonago-shi, Tottori 683-0804 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02P 7/42 // H02M 5/458

(11) WO 03/044939 (13) A1

(21) PCT/DK02/00785

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01750 23 Nov/nov 2001 DK (23.11.2001)

(30) PA 2001 01751 23 Nov/nov 2001 DK (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FREQUENCY CONVERTER FOR DIFFERENT MAINS VOLTAGES

• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE POUR DIFFERENTES TENSIONS DE SECTEUR

(71) DANFOSS DRIVES A/S [DK/DK]; Ulsnæs 1, DK-6300 Gråsten (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKAUG, Kenneth [DK/DK]; Emiliedalen 43, DK-8270 Højbjerg (DK). TØNNES, Michael [DK/DK]; Stenløkke 14, DK-6400 Sønderborg (DK). HARVEST, Nils-Ole [DK/DK]; Skovtoften 11, Havnbjerg, DK-6430 Nordborg (DK). KROGH, Egon [DK/DK]; Egernevej 16, DK-6400 Sønderborg (DK). AUPKE, Andreas [DK/DK]; Svinget 24, DK-6320 Egersund (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patent Dept, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02P 7/67, E02F 9/20, F15B 11/00, F04B 49/06

(11) WO 03/044940 (13) A1

(21) PCT/JP02/12046

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-356159 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACTUATOR DRIVING DEVICE OF WORKING MACHINE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIONNEUR D'UNE MACHINE DE TRAVAUX

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMATSU, Hideaki [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03D 7/00

(11) WO 03/044941 (13) A1

(21) PCT/KR02/01370

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-72261 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MICROWAVE DETECTOR USING FET RESISTIVE MIXER

• DETECTEUR HYPERFREQUENCE COMPRENANT UN MELANGEUR RESISTIF A TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(71, 72) LEE, Sang-Kun [KR/KR]; 24-302 Sampung Apt., 1685, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 1/26

(11) WO 03/044942 (13) A1

(21) PCT/US02/37323

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/319,009 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 09/683,918 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • N WAY PHASE CANCELLATION POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À ANNULATION DE PHASES À N VOIES

(71, 72) HA, Thomas, Quang [US/US]; 6470 Frampton Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) ROSE, Robert, J. et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101-3005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 1/32

(11) WO 03/044943 (13) A1

(21) PCT/EP02/12614

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128010.6 22 Nov/nov 2001 GB (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • POWER AMPLIFIER ARRANGEMENTS WITH PREDISTORTER COMPRISING VECTOR MODULATORS

• SYSTEMES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE A DISPOSITIF DE PREDISTORTION COMPRENANT DES MODULATEURS DE VECTEURS

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRINDER, Julian, Richard [GB/GB]; 10 Chaffinch Close, Totton, Southampton, Hampshire SO40 8UQ (GB).

(74) FRENCH, Clive, Harry et al. / etc.; Siemens AG, P O Box 22 16 34, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F 1/34  
 (11) WO 03/044944 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00825  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 01256667.5 20 Nov/nov 2001 CN (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • A NEW TYRE DIGITAL AUDIO POWER AMPLIFIER  
 • AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AUDIO NUMERIQUE D'UN NOUVEAU TYPE  
 (71, 72) LUO, Daiyun [CN/CN]; House No. 26, 71 Dong, Pan gang, Nanshan Housing District, Pan-zhi-hua Municipality, Sichuan 617000 (CN).  
 (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F 3/00  
 (11) WO 03/044945 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/10596  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 56 817.7 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • MULTIPHASE COMPARATOR  
 • COMPARATEUR MULTIPHASE  
 (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
 (72) ENGL, Bernhard; Kleinthalstr. 16, 83714 Miesbach (DE).  
 (74) REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GBR; CHARLES, Glyndwr, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).  
 (81) CA CN IN JP KR PL.
- 
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F 3/00  
 (11) WO 03/044946 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/11434  
 (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 16 676.3 12 Oct/oct 2001 DE (12.10.2001)  
 (30) 101 64 420.5 29 Dec/déc 2001 DE (29.12.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • DEVICE FOR FOLDING AN INTRAOCULAR LENS AND SYSTEM FOR STORING AN INTRAOCULAR LENS  
 • DISPOSITIF DE PLIAGE D'UNE LENTILLE INTRA-OCULAIRE ET SYSTEME DE CONSERVATION D'UNE LENTILLE INTRA-OCULAIRE  
 (71) HUMANOPTICS AG [DE/DE]; Spardorfer Strasse 150, 91054 Erlangen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HERBERGER, Thomas [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 58, 91301 Forchheim (DE). VAN DER HEYD, Gerd [DE/DE]; Frankenring 10, 91325 Adelsdorf (DE). MESSNER, Arthur [DE/DE]; Haidling 1, 91220 Schnaittach (DE).  
 (74) TERGAU & POHL; Mögeldorfer Hauptstr. 51, 90482 Nürnberg (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F 3/217  
 (11) WO 03/044947 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/11597  
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-352922 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)  
 (30) 2002-162437 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • POWER AMPLIFIER  
 • AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE  
 (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) MASUDA, Toshihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OHKURI, Kazunobu [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)<sup>7</sup> H03F 3/30, H04N 9/64  
 (11) WO 03/044948 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/04455  
 (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01204454.1 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • IMAGE DISPLAY APPARATUS AND HIGH VOLTAGE DRIVER CIRCUIT  
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET CIRCUIT DE COMMANDE HAUTE TENSION  
 (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) SPLITHOF, Mike, H. [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03G 3/00  
 (11) WO 03/044949 (13) A2  
 (21) PCT/GB02/05126  
 (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0127535.3 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • A COMMUNICATION SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
 • DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE DE TELECOMMUNICATIONS A SEMI-CONDUCTEUR, ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL  
 (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6 Kanda Suragadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010

- (JP). **TTPCOM LIMITED** [GB/GB]; MELBOURN SCIENCE PARK, CAMBRIDGE ROAD, MELBOURN, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKASAKA, Akira** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **YAHAGI, Koichi** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **SAKAGAMI, Masakazu** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **HENSHAW, Robert, Astle** [GB/GB]; c/o TTPCOM LIMITED, MELBOURN SCIENCE PARK, CAMBRIDGE ROAD, MELBOURN, ROYSTON, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
- (74) **HACKNEY, Nigel, John et al. / etc.**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03J 7/18, 1/00**
- (11) **WO 03/044951** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12475
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/15241 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INSTALLING BROADCASTING CHANNELS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CANAUX DE DIFFUSION
- (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) **WILL, Patrick** [FR/FR]; 15 avenue Pierre Donzelot, F-35700 Rennes (FR). **BOUVET, Philippe** [FR/FR]; 25bis rue Naise, F-35250 St Sulpice La Foret (FR).
- (74) **RUELLAN LEMONNIER, Brigitte et al. / etc.**; Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).
- (81) CN IN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/012, H04B 1/16, H03L 7/08**
- (11) **WO 03/044952** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12270
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402965.6 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING MULTIPLE CLOCK SIGNALS OF DIFFERENT FREQUENCY CHARACTERISTICS  
• APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE PLUSIEURS SIGNAUX D'HORLOGE DE CARACTERISTIQUES DE FREQUENCE DIFFERENTES
- (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) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; Motorola S.A., Avenue du General Eisenhower, B.P. 1029, F-31023 Toulouse (FR). **VOORWINDEN, Cor** [FR/FR]; Motorola S.A., Avenue du General Eisenhower, B.P. 1029, F-31023 Toulouse (FR).
- (74) **WHARMBY, Martin**; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/037**
- (11) **WO 03/044953** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11979
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353848 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DATA HOLDING APPARATUS AND DATA READ OUT METHOD  
• APPAREIL DE MAINTIEN DE DONNEES ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMORI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) **TAGAWA, Koichi**; Nisshin Bldg. 5F., 1-14-22, Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (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)<sup>7</sup> **H03K 17/12, H02M 3/158**
- (11) **WO 03/044954** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12956
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 963.7 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE RELIABLE SWITCHING OF ELECTRICAL CIRCUITS  
• CIRCUITERIE POUR LA COMMUTATION SURE DE CIRCUITS ELECTRIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DEN ENDEN, Adrianus, W., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ARENDS, Marc, V.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(71) WÜRTH ELEKTRONIK EISOS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 1-3, 74638 Waldenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Fritz [DE/DE]; In den Halden 5, 74653 Künzelsau (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H03K 17/94

(11) WO 03/044955 (13) A2

(21) PCT/EP02/12337

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 771.5 19 Nov/nov 2001 DE (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE  
• APPAREIL ELECTROMENAGER

(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) CALIS, Ursula [DE/DE]; Gothaer Weg 10, 80993 München (DE). LIEB, Thomas [DE/DE]; Taubenstr. 3/504, 81451 München (DE). SEEHUBER, Hans [DE/DE]; Lohen 14, 83324 Rühpolding (DE). STITZL, Bernd [DE/DE]; Schulweg 6, 83362 Lauter (DE). GARCIA, Jose, Ramon [ES/DE]; Schlossbergstr. 35, 83365 Nussdorf (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) SI US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/96

(11) WO 03/044956 (13) A2

(21) PCT/US02/37039

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,040 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/341,350 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/271,438 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • INTEGRATED TOUCH SENSOR AND LIGHT APPARATUS  
• BOUTON TACTILE INTEGRANT UN DISPOSITIF LUMINEUX

(71) TOUCHSENSOR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 203 N. Gables Boulevard, Wheaton, IL 60187 (US).

(72) CALDWELL, David, W.; 11301 James Street, Holland, MI 49424 (US).

(74) SCHLITTER, Stanley, A.; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/96

(11) WO 03/044957 (13) A2

(21) PCT/US02/37163

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,040 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/341,350 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/341,550 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/341,551 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/272,047 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TOUCH SENSOR WITH INTEGRATED DECORATION  
• CAPTEUR TACTILE A DECORATION INTEGREE

(71) TOUCHSENSOR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 203 N. Gables Boulevard, Wheaton, IL 60187 (US).

(72) CALDWELL, David, W.; 11301 James Street, Holland, MI 49424 (US).

(74) SCHLITTER, Stanley, A.; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/96

(11) WO 03/044958 (13) A2

(21) PCT/US02/37206

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,040 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/341,350 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/341,550 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/341,551 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 10/272,219 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOLDED/INTEGRATED TOUCH SWITCH/CONTROL PANEL ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME  
• ENSEMBLE PANNEAU DE COMMANDE/COMMUTATION A TOUCHES MOULEES/INTEGRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOUCHSENSOR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 203 N. Gables Boulevard, Wheaton, IL 60187 (US).

(72) CALDWELL, David, W.; 11301 James Street, Holland, MI 49424 (US).

(74) SCHLITTER, Stanley, A.; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03L

(11) WO 03/044959 (13) A2

(21) PCT/US02/36345

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,836 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LOW SPURIOUS DIRECT DIGITAL SYNTHESIZER  
• SYNTHETISEUR NUMERIQUE DIRECT A FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105

- North Market Sreet, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **DAVIS, Brian, M.**; 142 Bush Hill Road, Hudson, NH 03051 (US).
- (74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/089, H03D 13/00**
- (11) **WO 03/044960** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03823
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14946 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PHASE AND FREQUENCY COMPARISON
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPARAISON DE PHASE ET DE FREQUENCE
- (71) **STEPMIND [FR/FR]**; 4 ter, rue de l'Ouest, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PICHARD, Fabrice [FR/FR]**; 8, Grande Rue, F-14740 Saint Manvieu (FR). **CANARD, David [FR/FR]**; Résidence Le Yale, Appt. 27, 9, rue René Duchez, F-14000 Caen (FR).
- (74) **DE ROQUEMAUREL, Bruno et al. / etc.**; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M**
- (11) **WO 03/044962** (13) A2
- (21) PCT/US02/36998
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,398 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VITERBI CONVOLUTIONAL CODING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE DE CODAGE CONVOLUTIONNEL VITERBI ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **MORPHO TECHNOLOGIES [US/US]**; 19772 MacArthur Boulevard, Suite 100, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **SAFAVI, Saeid**; 11430 Elmstone Court, San Diego, CA 92131 (US). **NIKTASH, Afshin**; 2121 Verano Place, Irvine, CA 92612 (US). **MOHEBBI, Behzad**; 390 Robinson Drive, Tustin, CA 92782 (US). **KURDAHI, Fadi**; 15 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 0127537.9 16 Nov/nov 2001 GB (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A COMMUNICATION SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS POUR COMMUNICATIONS ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **HITACHI, LTD. [JP/JP]**; 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **TTPCOM LIMITED [GB/GB]**; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASAHARA, Masumi [JP/JP]**; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **OSAWA, Hirotaka [JP/JP]**; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **HENSHAW, Robert, Astle [GB/GB]**; TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
- (74) **HACKNEY, Nigel, John et al. / etc.**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**
- (11) **WO 03/044963** (13) A1
- (21) PCT/US02/36841
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,489 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DATA COMPRESSION METHOD AND SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]**; 1200 East California Boulevard, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EFFROS, Michelle [US/US]**; 346 S. Carmelo Ave., Pasadena, CA 91107 (US). **MURESAN, Dan [RO/RO]**; Bd. N. Titulescu nr. 1, Bld. A7, Sc. 1, Apt. 3, Sect. 1, R-Bucharest (RO).
- (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/40**
- (11) **WO 03/044964** (13) A1
- (21) PCT/JP02/12232
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-358197 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) 2002-099227 1 Apr/avr 2002 JP (01.04.2002)
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/187, H04B 1/40**
- (11) **WO 03/044961** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05152
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VARIABLE LENGTH CODING METHOD AND VARIABLE LENGTH DECODING METHOD  
 • PROCEDE DE CODAGE FAISANT APPEL A UN CODE DE LONGUEUR VARIABLE ET PROCEDE DE DECODAGE FAISANT APPEL A UN CODE DE LONGUEUR VARIABLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KADONO, Shinya [JP/JP]; 1-7-25-204, Koushienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetse, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 8-22-402, Ohedaminamimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/27, 13/29, 13/45, H04L 1/00
- (11) WO 03/044965 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12082
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-353675 19 Nov/nov 2001 JP (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INTERLEAVING ORDER GENERATOR, INTERLEAVER, TURBO ENCODER, AND TURBO DECODER  
 • GENERATEUR D'ORDRE D'ENTRELACEMENT, ENTRELACEUR, TURBO CODEUR ET TURBO DECODEUR
- (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) MARU, Tsuguo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (DE FI FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/044966 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04672
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/990,328 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TECHNIQUE FOR GENERATING CORRELATION NUMBER FOR USE IN LAWFUL INTERCEPTION OF TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC  
 • TECHNIQUE DE GENERATION D'UN NOMBRE DE CORRELATION DESTINE A ETRE UTILISE DANS L'INTERCEPTION LEGALE DANS LE TRAFIC DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72) MIETTINEN, Kari; Ulvilantie 17 H 93, FIN-00350 Helsinki (FI). PYLKKANEN, Joonas; Kalevankatu 22 C 49, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/044967 (13) A2
- (21) PCT/US02/34254
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,933 27 Oct/oct 2001 US (27.10.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM WITH AUTONOMOUS NETWORK SEGMENTS  
 • SYSTEME DE COMMUNICATIONS SUR LIGNE DE TRANSPORT D'ELECTRICITE AVEC SEGMENTS DE RESEAU AUTONOMES
- (71) ENIKIA LLC [US/US]; 15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) MANIS, Constantine, N.; 11 Drinking Brook Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). LOGVINOV, Oleg; 27 Beacon Hill Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). DURFEE, Lawrence; 85 Lenape Trail, Washington, NJ 07882 (US).
- (74) BROOKS, Lorimer, P. et al. / etc.; Zoneraich, Davy, E., P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876 (US).
- (81) AE AG 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 KE KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL RO SD SG SI SK SL TN TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/044968 (13) A2
- (21) PCT/US02/35793
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,162 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ULTRA-WIDEBAND ANTENNA ARRAY  
 • RESEAU D'ANTENNES A BANDE ULTRALARGE
- (71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) SANTHOFF, John; 12631 El Camino Real #2406, San Diego, ca 92130 (US). HARMUTH, Henning; 757 Bayou Drive, Destin, FL 32541-1846 (US).
- (74) BROOK, Mitchell, P.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/044969 (13) A2
- (21) PCT/US02/36817
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,480 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CONSTRUCTION OF AN INTERFERENCE MATRIX FOR A CODED SIGNAL PROCESSING ENGINE  
 • CONSTRUCTION D'UNE MATRICE D'INTERFERENCE POUR UN MOTEUR DE TRAITEMENT DES SIGNAUX CODES

(71) **TENSORCOMM INCORPORATED** [US/US]; 10190 Bannock Street, Suite 235, Denver, CO 80260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, John, K.** [US/US]; 290 Skyline Drive, Erie, CO 80516 (US). **OLSON, Eric, S.** [US/US]; 3565 28th Street #102, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **JAGTIANI, Ajay**; Jagtiani + Guttag, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 03/044970** (13) A2

(21) PCT/US02/37408

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,943 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **REVERSE LINK POWER CONTROLLED REPEATER**

• **REPETEUR COMMANDE PAR PUISSANCE DE LIAISON RETOUR**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DEAN, Richard, F.**; P.O. Box 2568, Lyons, CO 80540 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/04**

(11) **WO 03/044971** (13) A1

(21) PCT/US02/36047

(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/993,126 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTION OF THE CONCURRENCE OF MODES DURING OPERATION OF ELECTRONIC DEVICES**

• **PROCEDE ET APPAREIL EMPECHANT LA CONCURRENCE DE L'ETAT DES MODES PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES**

(71) **VECTOR ENERGY CORPORATION** [US/US]; 1601 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487-2747 (US).

(72) **MAKSIMOV, Aleksander**; Viale Italia 353, 19125 La Spezia (IT). **NOVAK, Peter**; Mozartstraat 20, 2018 Antwerp (BE).

(74) **JETTER, Neil R.** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., 222 Lakeview Avenue, Suite 400, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/10**

(11) **WO 03/044972** (13) A1

(21) PCT/CA02/01790

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/988,543 **20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **ADD-ON DOWNCONVERTER FOR A RECEIVER REDUCING INTERMODULATION PRODUCTS**

• **CONVERTISSEUR ABASSEUR DE FREQUENCE COMPLEMENTAIRE POUR UN RECEPTEUR REDUISANT DES PRODUITS D'INTERMODULATION**

(71) **SIERRA WIRELESS, INC.** [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDERHELM, Ronald, J.** [CA/CA]; 13325 28th Avenue, Surrey, British Columbia V4P 1X3 (CA).

(74) **VERMETTE & CO.**; Box 40 Granville Square, Suite 230, 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H04M 1/02**

(11) **WO 03/044973** (13) A1

(21) PCT/CH01/00683

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) de (26) de

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **HANDS FREE KIT**  
• **DISPOSITIF MAINS LIBRES**

(71, 72) **WINKLER, Georg** [DE/CH]; Reckholtern 4, CH-3065 Bolligen (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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**

(11) **WO 03/044974** (13) A1

(21) PCT/KR02/02082

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2001-0072712 **21 Nov/nov 2001 KR (21.11.2001)**

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **HINGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF CHARNIERE**

(71) **PHOENIX KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 843-12 Jaan-Ri, Bibong-Myeon, Hwasong-Si, 445-843 Gyeonggi-Do (KR).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Young-Soo [KR/KR]; 376-301 Sowol Apartment, 871-7 Geumjeong-Dong, Gunpo-Si, 435-050 Gyeonggi-Do (KR).

(74) SONG, Ho-Chan et al. / etc.; CHAE & SONG Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-717 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04L 25/02

(11) WO 03/044975 (13) A1

(21) PCT/IB02/04677

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,035 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LOW COMPLEXITY MULTIUSER DETECTOR  
• DETECTEUR MULTI-UTILISATEUR A FAIBLE COMPLEXITE

(71) D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Pethach Tikva (IL).

(72) YELLIN, Daniel; Herzl Street 71, 43353 Raanana (IL). PICK, Kobby; Emek Haela Street 43/2, Modiin (IL). PERETS, Yoni; Em Hamoshavot Way 94, Park Azorim, 49527 Petach-Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04Q 7/38

(11) WO 03/044976 (13) A1

(21) PCT/JP02/12208

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/356678 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • CDMA RECEPTION APPARATUS AND BASE STATION THEREOF

• DISPOSITIF DE RECEPTION AMRC ET STATION DE BASE ASSOCIEE

(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) HIRADE, Sei [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 03/044977 (13) A1

(21) PCT/US02/37121

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,606 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SPREAD SPECTRUM SIGNAL PROCESSING USING A RECONFIGURABLE COPROCESSOR

• PROCEDES ET APPAREIL POUR TRAITEMENT DE SIGNAL DE SPECTRE DISPERSÉ FAISANT APPEL A UN COPROCESSEUR RECONFIGURABLE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) SOERENSEN, Joern; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK). BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK). ZVONAR, Zoran; Claremont Park 27, Boston, MA 02118 (US).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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)<sup>7</sup> H04B 3/23, H04M 1/60, H04R 3/02

(11) WO 03/044978 (13) A1

(21) PCT/JP02/12068

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-355299 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ECHO CANCELLER ENSURING FURTHER REDUCTION IN RESIDUAL ECHO

• ANNULEUR D'ECHO ASSURANT UNE REDUCTION PLUS POUSSEE DANS L'ECHO RESIDUEL

(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) KUBOTA, Syuji [JP/JP]; 19-1-1002, Minamino 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 3/32

(11) WO 03/044979 (13) A1

(21) PCT/SE01/02575

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en

(26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION OF FREQUENCY SPECTRUM

• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE SPECTRE DE FREQUENCES

(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) JOHANSSON, Per, Håkan, Albin [SE/SE]; Slepnervägen 95, S-136 42 Haninge (SE). ÖDLING, Per [SE/SE]; In-tekningvägen 17G, S-129 31 Hagersten (SE). FRENGER, Pål [SE/SE]; Himlabacken 10, S-170 78 SOLNA (SE). BOHLIN, Björn, Olof [SE/SE]; Uddbyvägen 17B, S-135 55 Tyresö (SE).

(74) ERICSSON TELECOM AB; Patent Unit Service and Backbone Networks, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 3/54, H04M 11/00, H04L 12/28, G05B 19/042

(11) WO 03/044980 (13) A1

(21) PCT/EP02/12987

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000689 21 Nov/nov 2001 IT (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM ON POWER LINES AND THE COMPUTERIZED MANAGEMENT METHOD FOR THIS SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR LIGNES ELECTRIQUES, ET PROCEDE PERMETTANT UNE GESTION INFORMATISEE DUDIT SYSTEME

(71) ENEL.IT S.P.A. [IT/IT]; Via Carlo Veneziani, 56, I-00148 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TATO', Francesco [IT/IT]; Via M. Pagano, 4, I-20100 Milano (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 3/54, 7/10

(11) WO 03/044981 (13) A1

(21) PCT/SE02/02131

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103901-5 21 Nov/nov 2001 SE (21.11.2001)

(30) 60/332,469 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HIGH-SPEED COMMUNICATION OVER POWER LINE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION A GRANDE VITESSE SUR UNE LIGNE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) ILEVO AB [SE/SE]; Box 1561, S-651 21 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Åke [SE/SE]; Persiljevägen 13, S-653 51 Karlstad (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)<sup>7</sup> H04B 3/56

(11) WO 03/044982 (13) A1

(21) PCT/SE02/02130

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103900-7 21 Nov/nov 2001 SE (21.11.2001)

(30) 60/332,445 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • COUPLER ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF COUPLEUR

(71) ILEVO AB [SE/SE]; Box 1561, S-651 21 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Åke [SE/SE]; Persiljevägen 13, S-653 51 Karlstad (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> H04B 7/00

(11) WO 03/044983 (13) A2

(21) PCT/IT02/00739

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) RM01A000692 23 Nov/nov 2001 IT (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SPECTRAL PROCESSOR FOR THIRD GENERATION CELLULAR TELEPHONY  
• PROCESSEUR SPECTRAL POUR TELEPHONIE CELLULAIRE DE TROISIEME GENERATION

(71) DUNE S.R.L. [IT/IT]; Via Tracia, 4, I-00183 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASPARI, Otello [IT/IT]; Piazza Vespri Sicilini, 17, I-00162 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00, H04J 1/10, 3/24, H04H 1/00, H04L 12/28

(11) WO 03/044984 (13) A1

(21) PCT/US02/30131

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,213 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTICASTING MESSAGES TO SELECT MOBILE RECIPIENTS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MULTIDIFFUSION DE MESSAGES A DES DESTINATAIRES MOBILES SELECTIONNES

(63) US 09/993,213 (CON) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(71) SPRINT SPECTRUM L.P. [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANGAL, Manish [IN/US]; 13170 Hadley, #2828, Overland Park, KS 66213 (US). O'CONNOR, Kevin, R. [US/US]; 11725 South Shannan Street., Apt. 817, Olathe, KS 66062 (US).

(74) RUNYAN, Edward, K.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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)<sup>7</sup> H04B 7/005, 7/26

(11) WO 03/044985 (13) A1

(21) PCT/EP02/12715

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127859.7 20 Nov/nov 2001 GB (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A RADIO CHANNEL IN A WIRELESS CDMA NETWORK WHEREIN THE PREAMBLE SIGNAL INCREASES IN POWER DURING TRANSMISSION

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN CANAL RADIO DANS UN RESEAU AMRC SANS FIL DANS LEQUEL LE SIGNAL DE PREAMBULE AUGMENTE EN PUISSANCE AU COURS DE LA TRANSMISSION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANZOW, Wolfgang [DE/DE]; Seelachweg 6, 90562 Heroldsberg (DE). FRANK, Georg [DE/DE]; Kieler Strasse 26 a, 90425 Nürnberg (DE). GERSTENBERGER, Dirk [SE/SE]; Silkeborgsgatan 56, S-164 48 Kista (SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005

(11) WO 03/044986 (13) A1

(21) PCT/US02/36409

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,001 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING THE LOCATION OF A MOBILE TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL DE L'EMPLACEMENT D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELCEA, John [US/US]; 2550 Ventura Circle, West Melbourne, FL 32904 (US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/08

(11) WO 03/044987 (13) A1

(21) PCT/FR02/04018

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15195 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTIPATH INCIDENT BEAM RECEIVER

• RECEPTEUR DE FAISCEAUX INCIDENTS RESULTANT DE TRAJECTS MULTIPLES

(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).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir 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)<sup>7</sup> H04B 7/26

(11) WO 03/044988 (13) A1

(21) PCT/JP01/10208

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) ja

(26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND TRANSMISSION POWER CONTROLLING METHOD

• DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA PUISSANCE D'EMISSION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UE, Toyoki [JP/JP]; 1-23-5-202, Kugochi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> H04B 7/26

(11) WO 03/044989 (13) A1

(21) PCT/KR02/02163

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-72135 19 Nov/nov 2001 KR (19.11.2001)

(30) 2002-18817 6 Apr/avr 2002 KR (06.04.2002)

(30) 2002-51629 29 Aug/août 2002 KR (29.08.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) HWANG, Sung-Oh; #203-501, Byucksan APT., Suji-eup, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-747 (KR). LEE, Ju-Ho; #730-803, Salgugol Hyundai APT., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-736 (KR). LEE, Kook-Heui; #103-202, Seokwang APT., Chongsolmaeul, Kungok-dong, Pundnag-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480 (KR). CHANG, Jin-Weon; 531-83, Ssangmun-dong, Tobong-gu, Seoul 132-030

- (KR). **CHOI, Sung-Ho**; #306-302, Neutimaecul, Chonja-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). **KWON, Hwan-Joon**; #1-203, Midomansion, Tunchon-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-062 (KR). **LEE, Hyeon-Woo**; #806-901, Byuck-san APT., Kwonsong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR). **SEO, Myeong-Sook**; #106-106, Sungji APT., Kwonsong-dong, Kwonsong-gu Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU CN JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/26  
 (11) WO 03/044990 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/02191  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) P2001-73483 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF CONTROL INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
- (72) KWON, Hwan-Joon; #1-203, Midomansion, Dunchon 2-dong, Kangdong-gu, 134-062 Seoul (KR). **CHOI, Ho-Kyu**; #1204-303, Mujigaemaecul Jugong APT., Kumi-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, 463-741 Kyonggi-do (KR). **KIM, Dong-Hee**; 565, Shindaebang-dong, Tongjak-gu, 156-010 Seoul (KR). **KIM, Youn-Sun**; 63, Taechi 3-dong, Kangnam-gu, 135-283 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU CA CN IN JP RU.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/26  
 (11) WO 03/044991 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/02193  
 (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001/73141 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE LOCATION REGISTRATION IN MOBILE STATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE RATTACHEMENT LOCAL ADAPTATIF DANS UNE STATION MOBILE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
- (72) **KIM, Dae-Gyun**; #228-1703, Woosung APT., Sohyon-dong, Pundang-gu., Songnam-shi, 463-773 Kyonggi-do (KR). **RAJKOTIA, Purva**; Apt 111, 1414 Shiloh Road, Plano, TX 75074 (US).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/04, 10/02, G02B 6/10  
 (11) WO 03/044992 (13) A1  
 (21) PCT/US02/37109  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/998,578 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR 80 AND 160 GIGABIT-PER-SECOND QRZ TRANSMISSION IN 100 GHZ OPTICAL BANDWIDTH WITH ENHANCED RECEIVER PERFORMANCE
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION QRZ 80 ET 160 GIGABITS PAR SECONDE DANS UNE LARGEUR DE BANDE OPTIQUE 100 GHZ A PERFORMANCES DE RECEPTEUR AME-LIOREES
- (71) TERADVANCE COMMUNICATIONS, LLC. [US/US]; 175 Brookside Lane, Fayetteville, NY 13066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHEMMANN, Marcel, F., C. [DE/NL]; Waldfeuchterbaan 94, NL-6105 BN Maria-Hoop (NL). **MARICEVIC, Zoran** [US/US]; 312 West Seneca Street #1E, Manlius, NY 13104 (US). **HOANCA, Bogdan** [US/US]; 7545 Foxridge Way #105, Anchorage, AK 99518 (US).
- (74) **PERRY, Robert, F. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> H04J 1/16  
 (11) WO 03/044994 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/04825  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/990,331 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • RADIO BEARER SERVICE FOR IMS SERVICES
- SERVICE SUPPORT RADIO DESTINE A DES SERVICES DE SOUS-SYSTEMES MULTIMEDIA (IMS)
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72) **SEBIRE, Benoist**; Satecentic 6B115, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **STOUT, Donald, E. et al.** / etc.; Antonelli, Terry, Stout and Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/10, G07B 15/00  
 (11) WO 03/044993 (13) A1  
 (21) PCT/AT02/00322  
 (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) A 1826/2001 20 Nov/nov 2001 AT (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04J 3/00

(11) WO 03/044995 (13) A2

(21) PCT/CA02/01736

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,788 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TANDEM CONNECTION MONITORING PARALLEL PROCESSING

• TRAITEMENT EN PARALLELE DE CONTROLE DE CONNEXION EN TANDEM

(71) NORTEL NETWORKS LTD. [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISSETTE, Patrice [CA/CA]; 6 Contrefort, Apt. 2, Hull, Québec J8Z 1Z7 (CA).

(74) GREER, David, J. et al. / etc.; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J 3/00

(11) WO 03/044996 (13) A2

(21) PCT/US02/32460

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,921 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • GLITCH FREE CLOCK SELECT SWITCH

• COMMUTATEUR DE SELECTION D'HORLOGE SANS PARASITE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) BOUTAUD, Frederic; 75 Marsh Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite

3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04J 13/04, H04Q 7/38

(11) WO 03/044997 (13) A1

(21) PCT/JP01/10151

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • WIRELESS RECEIVER  
• RECEPTEUR SANS FIL

(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) MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 1-240-1-501, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP). AOYAMA, Takahisa [JP/JP]; 2-25-1-102, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). UE, Toyoki [JP/JP]; 1-23-5-202, Kugo-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04J 14/00

(11) WO 03/044998 (13) A2

(21) PCT/US02/36783

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,673 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • OPTICALLY BOOSTED ROUTER

• ROUTEUR A RENFORCEMENT OPTIQUE

(63) US 60/334,673 (CON) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 S. Hope Street, #313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANNISTER, Joseph [US/US]; 4224 Via Pinzon, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). TOUCH, Joseph, D. [US/US]; 1101

John Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). KAMATH, Purushotam [IN/US]; 947 West 30th Street, Apt. 22, Los Angeles, CA 90007 (US). PATEL, Aatash [—/—]; \*\* (\*\*).

(74) HARRIS, Scott, C. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J 15/00, 3/00

(11) WO 03/044999 (13) A1

(21) PCT/FI01/01012

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR MULTIPLEXING DATA STREAMS ONTO A TRANSPORT BEARER BETWEEN AN ORIGINATING NETWORK NODE AND A RECEIVING NETWORK NODE

• PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE TRAINS DE DONNEES SUR UNE PORTEUSE DE TRANSPORT ENTRE UN NOEUD DE RESEAU D'ORIGINE ET UN NOEUD DE RESEAU DE RECEPTION

(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) ISOKANGAS, Jari [FI/FI]; Kelohongankatu 1 b 4, FIN-33820 Tampere (FI). SARKKINEN, Sinikka [FI/FI]; Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala (FI). KEKKI, Sami [FI/FI]; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI). HWANG, Woonhee [KR/FI]; Tallbergin Puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 03/045000 (13) A1

(21) PCT/US02/37162

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,966 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 10/295,123 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VOICE INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS VOCALES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARRIS, John, M.; 2232 N. Kenmore Avenue, #1, Chicago, IL 60614 (US). BROWN, Tyler, A.; 1304 Patrick Drive, Mundelein, IL 60060 (US). PROCTOR, Lee, M.; 6512 Wildberry Lane, Cary, IL 60013 (US). BATTIN, Robert, D.; 20731 W. Exeter Road, Kildeer, IL 60047 (US).

(74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 1/16

(11) WO 03/045001 (13) A1

(21) PCT/KR02/02170

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/72485 20 Nov/nov 2001 KR (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MODULATION SCHEME FOR RETRANSMISSION IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UN SCHEMA DE MODULATION POUR UNE RETRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) HA, Sang-Hyuck; 121-1003, Jukong 1-danji Apt., #1314, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR). KIM, Min-Goo; 633-1502, Shinmyong Apt., Shinnamushil #968, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)<sup>7</sup> H04L 1/18

(11) WO 03/045002 (13) A1

(21) PCT/KR02/02162

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P2001-71832 19 Nov/nov 2001 KR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYMBOL COMBINING IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMBINER DES SYMBOLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) KIM, Min-Goo; 973-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR). HA, Sang-Hyuck; 488, Kokbanfung-dong, Kwonsun-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AU CA CN IN JP.

(51)<sup>7</sup> H04L 7/00

(11) WO 03/045003 (13) A1

(21) PCT/JP02/12121

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-354222 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PHASE ADJUSTMENT APPARATUS AND SEMICONDUCTOR TEST APPARATUS

• APPAREIL D'AJUSTEMENT DE PHASE ET APPAREIL DE TEST A SEMI-CONDUCTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOISHI, Masaru [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 336-1, Ohwa, Meiwa-cho, Ohra-gun, Gunma 370-0718 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 03/045004 (13) A1

(21) PCT/US02/37079

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,844 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SECURE PACKAGE SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME D'EMBALLAGE SECURISE

(71, 72) RADLINGER, Steven, C. [US/US]; 1207 E. Wilson St., No. 10, Madison, WI 53703 (US).

(72, 75) FISHER, Edward, Nathaniel [US/US]; 402D Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US).

(74) FIESCHKO, Craig, A. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, H04Q 3/00, 11/00

(11) WO 03/045005 (13) A1

(21) PCT/EP02/05698

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127640.9 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A FRAMEWORK FOR MANAGING AN OPTICAL COMMUNICATION NETWORK

• STRUCTURE DE GESTION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARRAF, Alain [DE/DE]; Kornbuehlstrasse 5, 71083 Herrenberg (DE). SCHROTH, Albrecht [DE/DE]; Eberhardweg 12, 71083 Herrenberg (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstr. 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) H04L 12/24

(11) WO 03/045006 (13) A1

(21) PCT/IB02/04440

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,148 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • NETWORK CONFIGURATION DATABASE STORING PAST, CURRENT AND FUTURE CONFIGURATION DATA

• BASE DE DONNEES DE CONFIGURATION D'UN RESEAU STOCKANT D'ANCIENNES, D'ACTUELLES ET DE FUTURES DONNEES DE CONFIGURATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 80 Stockholm (SE).

(72) LAGERMAN, Mikael; 11790 Carmel Creek Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> H04L 12/24

(11) WO 03/045007 (13) A2

(21) PCT/IL02/00844

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 146588 20 Nov/nov 2001 IL (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • HIGH SPEED DISSEMINATION OF FAILURE INFORMATION IN MESH NETWORKS

• DISSEMINATION HAUTE VITESSE D'INFORMATIONS RELATIVES A DES DEFAUTS DANS DES RESEAUX MAILLES

(71) LIGHTSCAPE NETWORKS LTD. [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASPIT, Idan [IL/IL]; 12 Dragot Street, 48580 Rosh Ha'ayin (IL). KORALL, Eli [IL/IL]; Nof Ayalon B, P.O. Box 232, 99784 D.N. Shimshon (IL).

(74) INGEL, Gil et al. / etc.; ECI Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26

(11) WO 03/045008 (13) A1

(21) PCT/EP02/05689

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01127639.1 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TEST STRATEGY GENERATOR

• GENERATEUR DE STRATEGIE D'ESSAI

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEEGER, Harald [DE/DE]; Hohenloher Str. 91, 70435 Stuttgart (DE). SCHROTH, Albrecht [DE/DE]; Eberhardweg 12, 71083 Herrenberg (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/045009 (13) A1

(21) PCT/EP02/12083

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610121.4 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(30) 60/332,047 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD OF HANDING OVER A TERMINAL

• PROCEDE DE COMMUTATION D'UN TERMINAL

(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) KITCHEN, Martin, Henry [DK/DK]; Septembervej 5A, DK-9270 Klarup (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)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/045010 (13) A2

(21) PCT/EP02/13300

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403016.7 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A CONNECTION IN A COMMUNICATION NETWORK COMPRISING A BRIDGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT UN PONT

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAUB, Gilles [FR/FR]; Grébusson, F-35690 ACIGNE (FR). HENRY, Jean-Baptiste [FR/FR]; 6 square du Trégor, F-35520

MELESSE (FR). **PERROT, Sébastien** [FR/FR]; 37 rue Lafond, F-35000 RENNES (FR). **THOMAS, Nathalie** [FR/FR]; 1 Rue du Blosne, F-35135 CHANTEPIE (FR).

(74) **KOHR, Martin**; THOMSON, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/045011 (13) A2

(21) PCT/FR02/03795

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15234 23 Nov/nov 2001 FR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING APPLICATIONS DEDICATED TO APPARATUS CONNECTED TO A NETWORK, APPLICATION MANAGEMENT METHOD, ACCESS TERMINAL, APPLICATION SERVER AND APPARATUS FOR SUCH A SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'APPLICATIONS DEDIEES A DES APPAREILS CONNECTES A UN RESEAU, PROCEDURE DE GESTION D'APPLICATIONS, TERMINAL D'ACCES, SERVEUR D'APPLICATIONS ET APPAREIL POUR UN TEL SYSTEME

(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) **NEDELLEC, Erwan** [FR/FR]; 13, rue Pierre Bellesculée, F-35700 Rennes (FR).

(74) **REMY, Vincent**; Cabinet Lhermet la Bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/045012 (13) A1

(21) PCT/IB02/04808

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,039 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTICAST ADDRESS TO PACKET IDENTIFIER MAPPING FOR BROADCAST SYSTEMS

• MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSE MULTI-DIFFUSION ET D'IDENTIFICATEUR DE PAQUET POUR SYSTEMES DE DIFFUSION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) **GRUNDSTRÖM, Mika**; Sirpittie 7, 33100 Tampere (FI).

(74) **FILL, Peter, N.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/44, 12/413

(11) WO 03/045013 (13) A2

(21) PCT/US02/35908

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,916 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • AN INTERFACE AND RELATED METHODS FOR DYNAMIC CHANNELIZATION IN AN ETHERNET ARCHITECTURE

• INTERFACE ET PROCÉDES CONNEXES DE DECOUPAGE EN CANAUX DYNAMIQUE DANS UNE ARCHITECTURE ETHERNET

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FEUERSTRAETER, Mark**; 9121 Green Ravine Lane, Fair Oaks, CA 95628 (US). **BOOTH, Bradley**; 3851 Sendero Drive, Austin, TX 78735 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/46, 12/28, 29/12, 12/40

(11) WO 03/045014 (13) A1

(21) PCT/EP02/10652

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402957.3 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADDRESS ALLOCATION FOR TRANSMITTING PACKETS OVER A TRANS-PARENT BRIDGE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'ADRESSES POUR TRANSMISSION DE PAQUETS VIA UNE PASSERELLE TRANSPARENTE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Nathalie** [FR/FR]; 1 Rue du Blosne, F-35135 CHANTEPIE (FR). **STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Grébusson, F-35690 ACIGNE (FR). **PERROT, Sébastien** [FR/FR]; 37 rue Lafond, F-35000 RENNES (FR).

(74) **KOHR, Martin**; THOMSON, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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; (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)<sup>7</sup> H04L 12/46

(11) WO 03/045015 (13) A2

(21) PCT/EP02/13179

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403018.3 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING A HAVI CLUSTER AND AN IP CLUSTER USING A BRIDGE DEVICE, AND ASSOCIATED BRIDGE DEVICE

- PROCEDES DE CONNEXION D'UN GROUPE HAVI ET D'UN GROUPE IP AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PONT ET DISPOSITIF PONT ASSOCIE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRY, Jean-Baptiste [FR/FR]; 6, square du Trégor, F-35520 Melesse (FR). BICHOT, Guillaume [FR/US]; 42, Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) KOHRS, Martin; Thomson, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/28, 12/46, 29/06, 29/08

(11) WO 03/045016 (13) A1

(21) PCT/AU02/01559

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8932/01 16 Nov/nov 2001 AU (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ACTIVE NETWORKS

- RESEAUX ACTIFS

(71) TELSTRA NEW WAVE PTY LTD [AU/AU]; 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU). TELSTRA CORPORATION LIMITED [AU/AU]; 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU). UNIVERSITY OF WOLLONGONG [AU/AU]; Wollongong, New South Wales 2522 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUSTEAD, Paul, Andrew, [AU/AU]; 4/19 Sperry Street, WOLLONGONG, New South Wales 2500 (AU). SAFAEI, Farzad [AU/AU]; 8 Ambleside Avenue, MT KEIRA, New South Wales 2500 (AU). RATCLIFF, Bruce, Raymond, [AU/AU]; 58 Westlands Road, EMERALD, Victoria 3782 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; WEBBER, David, Brian, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/30

(11) WO 03/045017 (13) A1

(21) PCT/EP02/11952

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 889.4 20 Nov/nov 2001 DE (20.11.2001)

(30) 01127675.5 20 Nov/nov 2001 EP (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING PACKET DATA IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES EN PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STARK, Thomas [DE/DE]; Limmatstrasse 10, 81476 München (DE). BALL, Carsten [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/045018 (13) A1

(21) PCT/EP02/12061

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402964.9 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR OPTIMISING PATH SELECTION IN PACKET SWITCHED NETWORKS

- PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA SELECTION DE VOIES DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) BURG, Bernard [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia 91190, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). TAIB, Ronnie [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). BOSCOVIC, Dragan [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) WHARMBY, Martin; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/64

(11) WO 03/045019 (13) A1

(21) PCT/SE01/02585

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A SCALABLE ROUTER-BASED NETWORK NODE

- NOEUD DE RESEAU EXTENSIBLE A ROUTEURS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDHOLM, Lars, Åke, Anders [SE/SE]; Porsvägen 5, S-146 37 Tullinge (SE). PETERSEN, Lars-Göran [SE/SE]; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 29/06

(11) WO 03/045020 (13) A1

(21) PCT/SE02/02084

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103890-0 22 Nov/nov 2001 SE  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PROCEDURES AND DEVICES FOR  
ROUTING OF DATA PACKETS

- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE ROU-  
TAGE DE PAQUETS DE DONNEES

(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) NYCKELGARD, Sören [SE/SE]; Häst-  
skovägen 20, S-448 34 Floda (SE). OLSSON,  
Urban [SE/SE]; Havrekornsgatan 4, S-431 46  
Mölnådal (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)<sup>7</sup> H04L 12/58, G06F 13/00

(11) WO 03/045021 (13) A1

(21) PCT/JP01/10222

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ELECTRONIC MAIL TRANSFER  
SERVER DEVICE AND ELECTRONIC  
MAIL TRANSFER SYSTEM

- DISPOSITIF DE SERVEUR DE TRANS-  
FERT DE COURRIER ELECTRONIQUE  
ET SYSTEME DE TRANSFERT DE  
COURRIER

(71, 72) ARATAKE, Tatsuo [JP/JP]; 3-6-36-4  
gakuenhigashicho, kodaira-shi, Tokyo  
187-0043 (JP). ENOMOTO, Takaaki  
[JP/JP]; 2-9-2-401 toyogaoka, tama-shi,  
Tokyo 206-0031 (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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 17/18

(11) WO 03/045022 (13) A1

(21) PCT/US02/36925

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,774 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(30) 60/344,020 20 Dec/déc 2001 US  
(20.12.2001)

(30) 10/176,315 20 Jun/juin 2002 US  
(20.06.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-  
TRIEVING INFORMATION WHILE  
COMMANDING OPERATION OF AN  
APPLIANCE

- PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPE-  
RATION D'INFORMATION TOUT EN  
COMMANDANT LE FONCTIONNE-  
MENT D'UN APPAREIL

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC.  
[US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA  
90630-4841 (US).

(72) LILLENES, Robert, P.; 6 Canyon Island,  
Newport Beach, CA 92660 (US). YUH,  
Han-Sheng; 20006 Esquiline Avenue, Wal-  
nut, CA 91789 (US). WANG, Weidong,  
William; 2381 Apple Tree Drive, Tustin, CA  
92780 (US). SCOTT, Wayne; 8803 Blue-  
grass Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Alheimer  
& Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Drive,  
Chicago, IL 90630-4841 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/02, H04B 7/06

(11) WO 03/045023 (13) A1

(21) PCT/US02/36367

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,231 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(30) Not furnished / 6 Nov/nov 2002 US  
non communiqué (06.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • TIME REVERSAL COMMUNICATION  
SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION A  
INVERSION TEMPORELLE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, Oakland, CA 94602-5200 (US).

(72) CANDY, James, V.; 417 Brighton Lane,  
Danville, CA 94526 (US). MEYER, Alan,  
W.; 665 Dunhill Drive, Danville, CA 94506  
(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03, 7/02

(11) WO 03/045024 (13) A1

(21) PCT/IB02/04607

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402988.8 21 Nov/nov 2001 EP  
(21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • ADAPTIVE EQUALIZER OPERAT-  
ING AT A SAMPLING RATE ASYN-  
CHRONOUS TO THE DATA RATE

- EGALISEUR ADAPTATIF FONCTION-  
NANT A UNE FREQUENCE D'ECHAN-  
TILLONNAGE DIFFERENTE DE LA  
FREQUENCE DE TRANSMISSION  
DES DONNEES

(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) MODRIE, David [BE/NL]; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OTTE,  
Rob [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; 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 TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/00, 1/00, H04J 11/00  
 (11) WO 03/045025 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/11921  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-356400 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD  
 • APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RECEPTION, PROCEDE DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE RECEPTION
- (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) MURAKAMI, Yutaka [JP/JP]; 532-1-201, Kamisakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034 (JP). ABE, Katsuaki [JP/JP]; 8-21-13-F-201, Chiyogaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP). ORIHASHI, Masayuki [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001 (JP). MATSUOKA, Akihiko [JP/JP]; 2108-1-201, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/00, 27/38, 7/00  
 (11) WO 03/045026 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/12031  
 (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-354453 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • RADIO RECEPTION APPARATUS, SYMBOL TIMING CONTROL METHOD, AND SYMBOL TIMING CONTROL PROGRAM  
 • RECEPTEUR RADIO ET PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE RYTHME DE SYMBOLES
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWAI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP). MASAOKA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/56  
 (11) WO 03/045028 (13) A1  
 (21) PCT/EP01/13660  
 (22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING NETWORK CONGESTION  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE EN COMPTE DES ENCOMBREMENTS 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) KILKKI, Kalevi [FI/FI]; Syrjäkuja 5 D, FIN-02760 Espoo (FI). RUUTU, Jussi [FI/FI]; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 29/08  
 (11) WO 03/045029 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/12695  
 (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) TO2001A001082 19 Nov/nov 2001 IT (19.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD FOR CHECKING THE FUNCTIONALITY OF A CONTENT DELIVERY NETWORK, RELATED SYSTEM AND COMPUTER PRODUCT  
 • PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA FONCTIONNALITE D'UN RESEAU DE DIFFUSION DE CONTENU, SYSTEME ET ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Pizza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(72, 75) **MAGGI, Natascia** [IT/IT]; C.so Superga, 45, I-10090 Buttigliera Alta-Torino (IT). **NASUTO, Antonio** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.a., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.a., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/045030 (13) A1

(21) PCT/EP02/13136

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 57 571.8 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)

(30) 02001520.2 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TRANSMISSION AND PLAYING OF MEDIA DATA  
• TRANSMISSION ET LECTURE DE DONNEES MULTIMEDIA

(71, 72) **EVSAN, Ibrahim** [TR/DE]; Landstr. 75, 50374 Erfstadt (DE).

(74) **DENDORFER, Claus**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/46, 12/28, 12/40

(11) WO 03/045031 (13) A1

(21) PCT/EP02/13175

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01403017.5 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHODS FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A FIRST AND A SECOND DEVICE OVER A BRIDGE CONNECTING A HAVI-SUBNETWORK TO ANOTHER SUBNETWORK  
• PROCEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND DISPOSITIF

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRY, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 6, square du Trégor, F-35520 Melesse (FR). **BICHOT, Guillaume** [FR/US]; 42 Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **KOHRs, Martin**; Thomson, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06 // G06F 17/60

(11) WO 03/045032 (13) A1

(21) PCT/IB02/04823

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127650.0 19 Nov/nov 2001 GB (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTENT DELIVERY  
• AMELIORATIONS A LA DIFFUSION DE CONTENU

(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) **AALTONEN, Janne** [FI/FI]; Hirvikoirankatu 15, FIN-20900 Turku (FI). **TALMOLA, Pekka** [FI/FI]; Varpusenkatu 2, FIN-20240 Turku (FI). **WALSH, Rod** [GB/FI]; Kelkkakatu 4 B 12, FIN-33580 Tampere (FI). **LUOMA, Juha-Pekka**

[FI/FI]; Iidesranta 4 C 42, FIN-33100 Tampere (FI). **HAKKARAINEN, Tomi** [FI/FI]; Ristikatu 2-4 A 2, FIN-37100 Nokia (FI).

(74) **READ, Matthew 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/045033 (13) A1

(21) PCT/JP02/12231

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-358082 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION APPARATUS, DATA RECEPTION APPARATUS, AND DATA TRANSMISSION METHOD

• SYSTEME, APPAREIL, PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES, ET RECEPTEUR DE DONNEES

(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) **HATTORI, Toshikazu** [JP/JP]; 12-8-306, Shirogaki-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0072 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 29/12

(11) WO 03/045034 (13) A1

(21) PCT/SG02/00223

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 200106319-7 12 Oct/oct 2001 SG (12.10.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SECURITY OF DATA THROUGH WIRELESS ACCESS POINTS SUPPORTING ROAMING

• SECURITE DESTINEE A DES DONNEES TRANSMISES VIA DES POINTS

D'ACCES SANS FIL SUPPORTANT LE  
DEPLACEMENT

(71) **MOBIWAVE PTE, LTD.** [SG/SG]; Blk 16,  
Kallang Place #07-02, Singapore 339156  
(SG).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOH, Kok, Hong** [SG/SG]; Blk 138,  
Serangoon North Ave 2, #03-90, Singapore  
550138 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-  
SONS PTE, LTD.**; 111 North Bridge Road,  
#22-01 Peninsula Plaza, Singapore 179098  
(SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/045035 (13) A2

(21) PCT/US02/32045

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,674 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(30) 10/000,698 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • DIALOG RECOVERY AND AC-  
KNOWLEDGEMENT ACCUMULA-  
TION IN A MULTI-COMPUTER SYS-  
TEM

• REPRISE DU DIALOGUE ET ACCU-  
MULATION D'ACCUSES DE RECEP-  
TION DANS UN SYSTEME MULTIOR-  
DINATEUR

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US];  
Unisys Way, Blue Bell, Pennsylvania  
19424-0001 (US).

(72) **MAGNOTTA, Margaret, Ann**; 648 Mary-  
dell Drive, West Chester, PA 19380 (US).  
**NARISI, Anthony**; 40 Glenview Drive,  
Glenmoore, PA 19343 (US). **COYNE, Lois,  
Bridgham**; 2263 Warner Road, Lansdale, PA  
19446 (US). **SALVADO, Michelle, Marie**;  
225 Fox Run, Exton, PA 19341 (US). **JEN-  
NION, Susan, Mary**; 15 Pine Drive, Chester  
Springs, PA 19425 (US). **INFORZATO,  
Sarah, K.**; 3 Fran's Way, Downingtown, PA  
19335 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation,  
Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA  
19424-0001 (US).

(81) AU BR 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)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/045036 (13) A2

(21) PCT/US02/36806

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,721 15 Nov/nov 2001 US  
(15.11.2001)

(30) 10/092,347 4 Mar/mar 2002 US  
(04.03.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • KEY MANAGEMENT PROTOCOL  
AND AUTHENTICATION SYSTEM  
FOR SECURE INTERNET PROTOCOL  
RIGHTS MANAGEMENT ARCHITEC-  
TURE

• PROTOCOLE DE GESTION DES CLES  
ET SYSTEME D'AUTHEMIFICATION  
DESTINES A L'ARCHITECTURE DE  
GESTION DES DROITS DE PROTO-  
COLE INTERNET SECURISE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORA-  
TION** [US/US]; Motorola, Inc., Broadband  
Communications Sector, 101 Tournament  
Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **MEDVINSKY, Alexander**; 8873 Hampe  
Court, San Diego, CA 92129 (US). **PE-  
TERKA, Petr**; 5126 Caminito Vista Lajo,  
San Diego, CA 92130 (US). **MORONEY,  
Paul**; 3411 Western Springs Road, Olive-  
hain, CA 92024 (US). **SPRUNK, Eric**; 7309  
Bolero Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **KULAS, Charles, J. et al.** / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero 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 SC SD SE SG SI SK SL (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)<sup>7</sup> H04L 29/12, G01S 5/14, H04Q 7/34

(11) WO 03/045037 (13) A1

(21) PCT/EP02/12832

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,224 19 Nov/nov 2001 US  
(19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
IDENTIFYING A NODE FOR DATA  
COMMUNICATIONS USING ITS GEO-  
GRAPHICAL LOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'IDENTIFIER UN NOEUD

DESTINE A LA COMMUNICATION  
DE DONNEES PAR SA LOCALISA-  
TION GEOGRAPHIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AALBERS, Roeland, Gerrit, Dirk**; West-  
erstraat 286, NL-7522 DK Enschede (NL).  
**LOUWES, Andreas, Willem, Johannes**;  
Zwarteweg 86, NL-7532 XN Enschede (NL).

(74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab  
Deutschland GmbH, Patent Department, Er-  
icsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 03/045038 (13) A2

(21) PCT/US02/37254

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,514 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
VIDING CALLER ID INFORMATION  
WITH VOICEMAIL SERVICES SUP-  
PLIED BY THE PHONE COMPANY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOUR-  
NIR DES INFORMATIONS D'IDEN-  
TIFICATION DE L'APPELANT AVEC  
DES SERVICES DE MESSAGERIE VO-  
CALE FOURNIS PAR LA COMPAGNIE  
DE TELEPHONE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITWIN, Louis, Robert** [US/US];  
34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ  
08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o  
THOMSON multimedia Licensing Inc., 2  
Independence Way Suite 2, Princeton, NJ  
08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/16  
(11) WO 03/045039 (13) A1  
(21) PCT/US02/36722  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/332,470 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)  
(30) Not furnished / 14 Nov/nov 2002 US non communiqué (14.11.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A MIXED-MEDIA MESSAGING DELIVERY SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME D'EXPEDITION DE MESSAGES A SUPPORTS MIXTES
- (71) HIGHWIRED TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 11 La Cresta Drive, Petaluma, CA 94952-2437 (US).  
(72) ARCHIBALD, Edward; 1933 Francisco Street Rear Cottage, Berkeley, CA 94709 (US). BREWER, Spencer, James, III; Post Office Box 420, 8233 Pinecrest Drive, Redwood Valley, CA 95470 (US).  
(74) BRISSON, Timothy, A.; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/64  
(11) WO 03/045040 (13) A1  
(21) PCT/US02/36662  
(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,515 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SENDING VOICEMAIL MESSAGES TO MULTIPLE USERS  
• ENVOI DE MESSAGES TELEPHONIQUES A DES UTILISATEURS MULTIPLES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08690 (US). RICHARDSON, John, William [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 3/53, H04Q 7/22, H04L 12/58  
(11) WO 03/045041 (13) A1  
(21) PCT/IB02/04317  
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • SELECTIVELY RECALLING SENT MESSAGES  
• RAPPEL SELECTIF DES MESSAGES ENVOYES
- (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) STAACK, Jens [DE/FI]; Jattilaisenkaari 3 C 10, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).  
(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (f), (p)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 11/00  
(11) WO 03/045042 (13) A1  
(21) PCT/US02/36826  
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/988,186 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)  
(30) 10/253,704 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • FINANCING PARTY PAYMENT FOR CALLS WITH WIRELESS SUBSCRIBER
- REGLEMENT PAR ENTITE PAYANTE DE COMMUNICATIONS AVEC UN ABONNE RADIO
- (71) TELECOMMUNICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 400, 275 West Street, Annapolis, MD 21401 (US).  
(72) POHUTSKY, Joseph; 1195 New Church Road, Annapolis, MD 21403 (US). PERUNOVICH, Alan; 8248 Rupert Road, Millersville, MD 21108 (US). TRICHON, Scott, R.; 7404 Brandenburg Circle, Sykesville, MD 21784 (US). LORELLO, Timothy, J.; 1524 Sappington Drive, Gambrills, MD 21054 (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)<sup>7</sup> H04M 11/06, H04L 27/00  
(11) WO 03/045043 (13) A1  
(21) PCT/US01/45568  
(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(54) • HIGH PERFORMANCE MICRO-FILTER AND SPLITTER APPARATUS  
• APPAREIL DE MICRO-FILTRE ET DE SEPARATEUR HAUTE PERFORMANCE
- (71) EXCELSUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KIKO, Frederick, J. [US/US]; 3561 Donna Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(74) GAZDZINSKI, Robert, F.; Gazdzinski & Associates, Suite 375, 11440 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> H04M 15/00, H04L 12/14  
(11) WO 03/045044 (13) A2  
(21) PCT/FI02/00942

- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012277 21 Nov/nov 2001 FI (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING IN A COMMUNICATION NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (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) HAKALA, Harri [FI/FI]; Rossinkatu 2 F 7, FIN-20380 Turku (FI). LUNDSTRÖM, Johan [FI/FI]; Storgårdsgatan 5, FIN-21600 Pargas (FI). TEPPÖ, Patrik [SE/SE]; Hallarum PL 525B, S-37300 Jämsjö (SE).
- (74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/045045 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00935
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,051 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)
- (30) 60/334,072 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (30) 60/379,415 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)
- (30) PCT/IL02/00563 11 Jul/juil 2002 IL (11.07.2002)
- (30) PCT/IL02/00564 11 Jul/juil 2002 IL (11.07.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • ENCODING OF GEOMETRIC MODELED IMAGES  
• CODAGE D'IMAGES GEOMETRIQUES MODELISEES
- (63) US PCT/IL02/00564 and (CIP) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (71) VIMATIX TECHNOLOGIES LTD. [—/—]; c/o Ernst & Young Trust Corp (BVI) LTD., P.O. Box 3340, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOMDIN, Yosef [IL/IL]; 57/7 Hanasi Harishon Street, 76303 Rehovot (IL). ELICHAI, Yoram [IL/IL]; 13 Yaara Street, 85338 Lehavim (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P.O. BOX 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/045046 (13) A2
- (21) PCT/KR02/02181
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/72603 21 Nov/nov 2001 KR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • 3D STEREO SCOPIC/MULTIVIEW VIDEO PROCESSING SYSTEM AND ITS METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT VIDEO STEREO SCOPIQUE/MULTIVUE TRIDIMENSIONNEL
- (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu., 305-350 Daejeon (KR).
- (72) YUN, Kug-Jin; 161, Kajong-dong, Yuseong-ku, 305-350 Daejeon-city (KR). CHO, Suk-Hee; 161, Kajong-dong, Yuseong-ku, 305-350 Daejeon-city (KR). CHOI, Yunjung; 161, Kajong-dong, Yuseong-ku, 305-350 Daejeon-city (KR). LEE, Jinhwan; 161, Kajong-dong, Yuseong-ku, 305-350 Daejeon-city (KR). AHN, Chieteuk; 161, Kajong-dong, Yuseong-ku, 305-350 Daejeon-city (KR).
- (74) YOUME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 1/10
- (11) WO 03/045048 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12961
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 57 574.2 23 Nov/nov 2001 DE (23.11.2001)
- (30) 102 08 384.3 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SCANNING AN ORIGINAL COPY INVOLVING A LIFTING AND ROTATIONAL MOVEMENT OF A CAMERA
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/045047 (13) A2
- (21) PCT/KR02/02187
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/72939 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING A VIDEO DATA STREAMING SERVICE  
• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNEES VIDEO
- (71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99 Scorin-dong, Jongro-gu, 110-110 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HWANG, In Seong [KR/KR]; Sindonga Apt. 1-613, 1333 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR). CHAE, Sang Ho [KR/KR]; Yusong Bldg. 401, 1687-16 Bongcheon 1-dong, Gwanak-gu, 151-051 Seoul (KR). PARK, Hee Won [KR/KR]; Samsung Apt. 106-1503, Singongdeok-dong, Mapo-gu, 121-030 Seoul (KR). SHIN, Keun Hee [KR/KR]; Hanbit Wellness Apt. 1305, 7-17 Sincheon-dong, Songpa-gu, 138-240 Seoul (KR). CHOI, Chang Ho [KR/KR]; Keumho Apt. 305-303, Backma Maoul, Madu 1-dong, Ilsan-gu, 411-351 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR). SULL, Won Hee [KR/KR]; Samwhan Villa 101-202, 250 Gumi-dong, Bundang-gu, 463-500 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) JANG, Seong Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- DISPOSITIF ET UN PROCEDE POUR BALAYER UN DOCUMENT EN UTILISANT LE MOUVEMENT D'ELEVATION ET DE ROTATION D'UNE CAMERA
- (71) **OCE DOCUMENT TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNITZLEIN, Markus** [DE/DE]; Im Pfarrgarten 5, 78315 Radolfzell (DE). **ALLWEIER, Arnold** [DE/DE]; Richard-Dilger-Strasse 13, 78476 Allensbach (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al.** / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/40, G06T 5/00, 1/00, B41J 2/52**
- (11) **WO 03/045049** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11971
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-356527 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **PRINTER, PRINTING METHOD, AND PRINTING SYSTEM**
- **IMPRIMANTE, PROCEDE D'IMPRESION ET SYSTEME D'IMPRESSION**
- (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) **KUWAHARA, Soichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/60**
- (11) **WO 03/045050** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00704
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) T001A001080 19 Nov/nov 2001 IT (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A COLOR CAST IN AN IMAGE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN REFLET DE COULEUR DANS UNE IMAGE**
- (71) **OLIVETTI TECNOST S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLINA, Paolo** [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.P.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG SI 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG SI TR YU 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)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/222**
- (11) **WO 03/045051** (13) A2
- (21) PCT/DK02/00788
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01748 23 Nov/nov 2001 DK (23.11.2001)
- (30) 60/331,991 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **EQUIPMENT FOR SHOOTING OF FILM**
- **MATERIEL UTILISE POUR LE TOURNAGE D'UN FILM**
- (71) **DPA MICROPHONES A/S** [DK/DK]; Gydevang 42-44, DK-3450 Allerød (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUHLER, Jan** [DK/DK]; Dronningens Tværgade 12, 2, DK-1302 Copenhagen K (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/76, 5/91, G11B 15/00**
- (11) **WO 03/045052** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10857
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-354280 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **INFORMATION RECORDER**
- **APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS**
- (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) **TAKEMOTO, Shinji** [JP/JP]; 3-201, Myokenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **NODA, Akiyuki** [JP/JP]; 481-16, Suna, Shijonawate-shi, Osaka 575-0001 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (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)<sup>7</sup> **H04N 7/00, H04Q 7/32**
- (11) **WO 03/045053** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00913
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012255 20 Nov/nov 2001 FI (20.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • **A METHOD AND A SYSTEM FOR COMMUNICATING BANDWIDTH INFORMATION OF A DIGITAL BROADCAST NETWORK**
- **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMMUNIQUER UNE INFORMATION RELATIVE A LA LARGEUR DE BANDE D'UN RESEAU DE DIFFUSION NUMERIQUE**
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Dominique** [CH/FI]; Museokatu 31 A 25, FIN-00100 Helsinki (FI). **SAARIKIVI, Tuomo** [FI/FI]; Hakolahdentie 2 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/00**
- (11) **WO 03/045054** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00914
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en



- (30) 20012245      **19 Nov/nov 2001**      FI  
(19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ANNOUNCING A IP BASED SERVICE IN A TRANSMISSION STREAM  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANNONCER UN SERVICE A BASE DE PROTOCOLE INTERNET DANS UN TRAIN D'EMISSION
- (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) KALLIO, Jarno [FI/FI]; Kanslerintie 1 As. 37, FIN-20200 Turku (FI). VÄRE, Jani [FI/FI]; Kupittaaankatu 67 A 3, FIN-20810 Turku (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/01, 5/44
- (11) WO 03/045055      (13) A1
- (21) PCT/IB02/04535
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 01204528.2      **23 Nov/nov 2001**      EP  
(23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR PROVIDING MULTIPLE OUTPUT IMAGES IN ONE PASS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR PRODUIRE DES IMAGES DE SORTIE MULTIPLES EN UNE SEULE OPERATION
- (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) RIEMENS, Abraham, K. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VISSERS, Kornelis, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHUTTEN, Robert, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) H04N 7/088
- (11) WO 03/045057      (13) A1
- (21) PCT/IB02/04954
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 01204501.9      **23 Nov/nov 2001**      EP  
(23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD OF SELECTING A TELETEXT PAGE, TELETEXT RECEIVER AND TELEVISION SET  
• PROCEDE DE SELECTION D'UNE PAGE DE TELETEXTE, RECEPTEUR
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/01
- (11) WO 03/045056      (13) A1
- (21) PCT/US02/37186
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/331,588      **20 Nov/nov 2001**      US  
(20.11.2001)
- (30) 10/127,743      **22 Apr/avr 2002**      US  
(22.04.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • LOW BIT RATE COMPRESSION FORMAT CONVERSION FOR IMPROVED RESOLUTION  
• CONVERSION DE FORMAT DE COMPRESSION A FAIBLE DEBIT BINAIRE POUR RESOLUTION AMELIOREE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46240 (US). LIN, Shu [US/US]; 9339 D Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/14, 7/173
- (11) WO 03/045058      (13) A1
- (21) PCT/EP01/14281
- (22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)
- (25) en      (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • TELEVISION CHAT ROOM  
• FORUM DE DISCUSSION EN TEMPS REEL A L'AIDE D'UN POSTE DE TELEVISION
- (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) DAVIDSSON, Marcus [SE/SE]; St Larsgatan 17, S-58224 Linköping (SE). WILLSTEDT, Charlotta [SE/SE]; Ehrensvarsgatan 18, S-21213 Malmö (SE). NILSSON, Gunnar [SE/SE]; Vistvagen 65 A, S-58731 Linköping (SE). SEGERBERG, Tomas [SE/SE]; Medevivagen 43C, S-59133 Motala (SE).
- (74) HAWS, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> H04N 7/16

(11) WO 03/045059 (13) A1

(21) PCT/JP01/10209

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SETTOP BOX SYSTEM FOR CABLE TELEVISION

• SYSTEME DE BOITIER DECODEUR POUR TELEVISION PAR CABLE

(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) SAITOH, Tadashi [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaishira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). TOZAWA, Jun [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 03/045060 (13) A2

(21) PCT/EP02/13133

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127867.8 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY CARRYING OUT AN AUCTION

• PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE AUTOMATIQUEMENT UNE VENTE AUX ENCHERES

(71) DORN IM AUGE GMBH [DE/DE]; Königsberger Strasse 1, 40231 Düsseldorf (DE). TALKLINE ID GMBH [DE/DE]; Willy-Brandt-Allee 20, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WERNER, Klaus [DE/DE]; Mossenweg 16, 41068 Mönchengladbach (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)<sup>7</sup> H04N 7/173, 7/10

(11) WO 03/045061 (13) A1

(21) PCT/IB02/04790

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,301 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PROVISIONING OF IP-BASED SERVICES IN A DVB NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL D'APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE DE SERVICES IP DANS UN RESEAU DVB

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) PUPUTTI, Matti; Uudenmaankatu 12b 35, FIN-20500 Turku (FI).

(74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18

(11) WO 03/045062 (13) A1

(21) PCT/KR02/00999

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/71746 19 Nov/nov 2001 KR (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VIDEO MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO

(71) MOBILETALK CO., LTD. [KR/KR]; 311, Namsan Bldg., 34-5 Namsan-dong 3-ga, Joong-gu, Seoul 100-043 (KR). INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT [KR/KR]; P.O.Box 76, Yuseong-gu, Daejeon 305-600 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONG, Seung-Woo [KR/KR]; 311, Namsan Bldg., 34-5 Namsan-dong 3-ga, Joong-gu, Seoul 100-043 (KR).

(74) JUNG, Sesung; 506, HubaHuba Bldg., 648, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18

(11) WO 03/045063 (13) A1

(21) PCT/US02/36994

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,885 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ELECTRONIC DOOR VIEWER AND METHOD OF USE

• JUDAS OPTIQUE ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) NAIFEH, Bill, R. [US/US]; 7826 Yamini Drive, Dallas, TX 75230 (US).

(74) NAIFEH, Bill, R.; 7826 Yamini Drive, Dallas, TX 75230 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24, H04Q 7/32

(11) WO 03/045064 (13) A1

(21) PCT/FI02/00912

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012256 20 Nov/nov 2001 FI (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORKS AND DIGITAL BROADCASTING SERVICES

• RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES ET SERVICES DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPSANEN, Matti [FI/FI]; Rauhankatu 28 as. 15, FIN-20100 Turku (FI).

- KÄMÄRÄINEN, Jouni [FI/FI]; Verkapiaha 3 A 9, FIN-20100 Turku (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/24
- (11) WO 03/045065 (13) A2
- (21) PCT/JP02/12230
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-358197 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (30) 2002-99227 1 Apr/avr 2002 JP (01.04.2002)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • VARIABLE LENGTH CODING METHOD AND VARIABLE LENGTH DECODING METHOD
- CODAGE/DECODAGE A LONGUEUR VARIABLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KADONO, Shinya [JP/JP]; 1-7-25-204, Koushienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyama-shigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 8-22-402, Ooedaminamimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/26
- (11) WO 03/045066 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12295
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01127842.1 22 Nov/nov 2001 EP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ACOUSTIC SIGNALS FROM A VIDEO DATA FLOW
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES A PARTIR D'UN FLUX DE DONNEES VIDEO
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) SIMON, Markus; Kreillerstrasse 74, 81673 München (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).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/30
- (11) WO 03/045067 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04480
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204442.6 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • IMPROVED BIT PLANE COMPRESSION METHOD
- PROCEDE DE COMPRESSION DE PLAN BINAIRE AMELIORE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Greonewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/26
- (11) WO 03/045068 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05281
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/15092 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)
- (30) 01/15093 21 Nov/nov 2001 FR (21.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE MULTIMEDIA DATA ENCODING PARAMETER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER AU MOINS UN PARAMETRE DE CODAGE DE DONNEES MULTIMEDIAS
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LABELLE, Lilian [FR/FR]; 18, rue de la Mettrie, F-22100 St Samson sur Rance (FR).
- (74) RINUY SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, F-75017 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)<sup>7</sup> H04N 7/30
- (11) WO 03/045069 (13) A2
- (21) PCT/US02/36779
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,488 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BLOCK SIZE ASSIGNMENT USING LOCAL CONTRAST RATIO
- AFFECTATION DE TAILLE DE BLOC A L'AIDE D'UN RAPPORT DE CONTRASTE LOCAL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) THYAGARAJAN, Kadayam; 4782 Thurston Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/36, 5/14, G06F 17/30

(11) WO 03/045070 (13) A1

(21) PCT/JP02/11791

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/997,497 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FEATURE EXTRACTION AND DETECTION OF EVENTS AND TEMPORAL VARIATIONS IN ACTIVITY IN VIDEO SEQUENCES

• EXTRACTION DE CARACTERISTIQUE ET DETECTION D'EVENEMENTS ET DE VARIATIONS TEMPORELLES CONCERNANT L'ACTIVITE DANS DES SEQUENCES VIDEO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) DIVAKARAN, Ajay; 20 Cobb Road, Denville, NJ 07834 (US). RADHAKRISHNAN, Regunathan; 101-15 Woodhaven Boulevard 2F, Ozone Park, NY 11416 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/14

(11) WO 03/045071 (13) A2

(21) PCT/US02/35909

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,271 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • FIBER TERMINATION BLOCK WITH ANGLED SLIDE

• BLOC DE TERMINAISON DE FIBRE A MODULE COULISSANT INCLINE

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) SOLHEID, James, J.; 10554 - 170th Street W., Lakeville, MN 55044 (US). HOLMBERG, Matthew, J.; 4701-31st Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/14, H05K 7/00, H01R 9/00

(11) WO 03/045072 (13) A2

(21) PCT/US02/36478

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,550 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TELECOMMUNICATIONS PATCH PANEL

• TABLEAU DE CONNEXIONS POUR TELECOMMUNICATIONS

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) CLARK, Gordon, P.; 8525 Gweneth Lane (Apt. 525), Eden Prairie, MN 55344 (US). KESSLER, Bradley, S.; 8874 Branson Drive, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). MATTSON, Loren, J.; 6609 Emerson Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/14, H05K 7/00, H01R 9/00

(11) WO 03/045073 (13) A2

(21) PCT/US02/36480

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,260 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • TELECOMMUNICATIONS PATCH PANEL

• TABLEAU DE CONNEXION POUR TELECOMMUNICATIONS

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) GRABINGER, Cory, Lee; 7190 Willow Road, Maple Grove, MN 55369 (US). PHOMMACHANH, Chansy; 1224 East Shakopee #132, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00

(11) WO 03/045074 (13) A1

(21) PCT/FI02/00932

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015039 22 Nov/nov 2001 FI (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PORTABILITY OF A SUBSCRIBER ID  
• TRANSFERABILITE D'UNE IDENTIFICATION D'UN ABONNE

(71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORHONEN, Jouni [FI/FI]; Mutkatie 2 A 4, FIN-11100 Riihimäki (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/045075 (13) A2

(21) PCT/EP02/12829

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830721.5 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • VELOCITY HANDLING IN LOCATION SERVICES (LSC)

- GESTION DE LA VITESSE DANS DES SERVICES DE LOCALISATION (LCS)

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; SE 12625 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LALA, Alessandro [IT/IT]; Via Canzanella Vecchia, 44, I-80125 Napoli (IT). DE LUCA, Enrico [IT/IT]; Via P. Amato, 7, I-81100 Caserta (IT). IOVIENO, Maurizio [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele III, Frazione Curteri 14, interno 6, I-84085 Mercato San Severino (SA) (IT).

(74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/045076 (13) A2

(21) PCT/US02/36780

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,492 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(30) 10/271,686 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PERFORMING AN IDLE MODE HANDOFF IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

- EXECUTION D'UN TRANSFERT EN MODE REPOS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ANDERSON, Jon, J.; 7436 Augusta Drive, Boulder, CO 80301 (US). NGAJ, Francis; 838 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027 (US). SALAMAN, Glenn; 3986 N. 109th Street, Boulder, CO 80303 (US). GIBSON, R., Nicholson; 4711 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/045077 (13) A2

(21) PCT/US02/36781

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,070 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND ACQUIRING PREFERRED WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET D'ACQUISITION DE SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL PREFERES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) COOPER, Rotem; 5795 Mosswood Cove, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, 7/38

(11) WO 03/045078 (13) A1

(21) PCT/IB02/01264

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/02754 21 Nov/nov 2001 IB (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PRIVACY

- SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION GARANTISSANT LA CONFIDENTIALITE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalastajanmaki 10 H 113, FIN-02230 Espoo (FI). MAANOJA, Markus [FI/FI]; Vermonpolku 4 C 1, FIN-00370 Helsinki (FI). VARONEN, Tomi [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White &amp; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/045079 (13) A1

(21) PCT/IB02/04810

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,241 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • MULTICAST SESSION HANDOVER  
• TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SESSION MULTIDESTINATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) PAILA, Toni; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI). POIKELA, Jani; Kaarikuja

4 F 125, FIN-00940 Helsinki (FI). XU, Lin; Vilppulanpolku 4 A 1, FIN-33720 Tampere (FI). LUOMA, Juha-Pekka; Sammonkatu 8 C 36, FIN-33540 Tampere (FI). WALSH, Rod; Maentakusenkatu 17 A 3, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/045080 (13) A1

(21) PCT/US02/36335

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,065 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A METHOD AND IMPLEMENTATION FOR A FLOW SPECIFIC MODIFIED SELECTIVE-REPEAT ARQ COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION ARQ A REPETITION SELECTIVE MODIFIE SPECIFIQUE A UN FLUX

(71) MAGIS NETWORKS, INC. [US/US]; 12651 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) CONNORS, Dennis, P.; 11080 West Ocean Air Drive, #312, San Diego, CA 92130 (US). HUYNH, Hi, Tai; 10629 East Caballo Avenue, San Diego, CA 92127 (US). ALBUQUERQUE, Celio, V.; 1516 Valleda Lane, Encinitas, CA 92024 (US). ANTONIOU, Nicos, A.; 11064 West Ocean Air Drive, #124, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/045081 (13) A1

(21) PCT/US02/37074

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,535 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING WIRELESS MULTI-CELL INTERFERENCES THROUGH SEGREGATED CHANNEL ASSIGNMENTS AND ANTENNA BEAMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES INTERFERENCES MULTICELLULES SANS FIL PAR DES AFFECTATIONS DE CANAUX ET DES FAISCEAUX D'ANTENNE SEPARES

(71) NAVINI NETWORKS, INC [US/US]; SUITE 110, 2240 CAMPBELL CREEK BLVD., RICHARDSON, TX 75082 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Guanghan [CN/US]; 4630 Firewheel Drive, Garland, TX 75074 (US).

JIN, Hang [CA/US]; 3708 Stoneway Drive, Plano, TX 75025 (US). YANG, Weidong [CN/US]; Apartment 1735, 4250 E. Renner Road, Richardson, TX 75082 (US).

(74) CHEN, Howard, L et al. / etc.; Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 12/18

(11) WO 03/045082 (13) A1

(21) PCT/EP01/12488

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ADAPTING THE DATA RATE AND/OR THE AMOUNT OF DATA OF CONTENT TO BE TRANSMITTED SEPARATELY FOR AT LEAST TWO RADIO ACCESS NETWORKS, E.G. UMTS, GERAN

• ADAPTATION DU DEBIT OU DE LA QUANTITE DE DONNEES DE CONTENU A TRANSMETTRE SEPAREREMENT POUR DEUX RESEAUX RAN (UMTS, GERAN, )

(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) KALL, Jan [FI/FI]; Jupperinmetsä 2 B, FIN-02730 Espoo (FI). MUHONEN, Ahti [FI/FI]; Holperintie 39, FIN-04680 Hirvihaara (FI). STAACK, Jens [DE/FI]; Jättiläisenkaari 3 C 10, FIN-02600 Kirkkonummi (FI).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 03/045083 (13) A1

(21) PCT/FI02/00941

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012298 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • ALLOCATING MEMORY RESOURCES OF MOBILE STATION

• ATTRIBUTION DES RESSOURCES MEMOIRE D'UNE STATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SÉBIRE, Guillaume [FR/FI]; Munkkiniemen Puistotie 10 B 29, FIN-00330 Helsinki (FI). LINTULAMPI, Raino [FI/FI]; Teponkentäntie 9, FIN-90810 Kiviniemi (FI). KOSKINEN, Henri [FI/FI]; Tehtaankatu 6 B 13, FIN-00140 Helsinki (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

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 03/045084 (13) A2

(21) PCT/IB01/02753

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PROVISION OF LOCATION INFORMATION

- TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAANOJA, Markus [FI/FI]; Vermonpolku 4 C 1, FIN-00370 Helsinki (FI). KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalastajamäki 10 H 113, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 03/045085 (13) A2

(21) PCT/IB02/04861

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2143/01 21 Nov/nov 2001 CH (21.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO SPECIFIC SERVICES FROM A BROADCASTER

- METHODE DE CONTROLE D'ACCES A DES SERVICES SPECIFIQUES PAR UN DIFFUSEUR

(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) COLLET, Jean-François [FR/FR]; Rue de la Tuilière 115, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).

(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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 03/045086 (13) A1

(21) PCT/US02/37255

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/988,516 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • APPENDING DATABASE UPDATE INFORMATION TO VOICE CALLS FROM MOBILE DEVICES TO MINIMIZE CALL SETUP/TEARDOWN OVERHEAD

- ADJONCTION D'INFORMATIONS DE MISE A JOUR DE BASES DE DONNEES DANS DES COMMUNICATIONS VOCALES A PARTIR DE DISPOSITIFS MOBILES POUR REDUIRE LES FRAIS D'ETABLISSEMENT/ARRET DE COMMUNICATION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 03/045087 (13) A2

(21) PCT/US02/36753

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,255 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IP MOBILITY FOR MOBILE NETWORKS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A METTRE EN OEUVRE UNE FONCTION DE MOBILITE IP DANS DES RESEAUX MOBILES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KORUS, Michael, F.; 4210 Crimson Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). LEWIS, Adam, Cory; 477 Chatham Circle, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/30

(11) WO 03/045088 (13) A1

(21) PCT/EP02/12064

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127830.8 20 Nov/nov 2001 GB (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • METHOD FOR RECOVERING FROM AN ABNORMAL RELEASE IN A UMTS NETWORK

- PROCEDE DE REPRISE APRES UNE LIBERATION ANORMALE DANS UN RESEAU SUTM

(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) EHRSTEDT, Björn [FI/FI]; Skogsgranden 10b, FIN-02300 Esbo (FI).

(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).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32, G06K 19/073

(11) WO 03/045089 (13) A1

(21) PCT/CA02/01755

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/987,828 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • IDENTIFYING CHANGED RECORDS IN A FILE STORED ON AN ELECTRONIC TOKEN

• IDENTIFICATION D'ECRITURES MODIFIEES DANS UN FICHIER MEMORISE SUR UN JETON ELECTRONIQUE

(71) SIMBIT CORPORATION [CA/CA]; 380 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1N 6M8 (CA).

(72) MCDONALD, Omid; 380 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1N 6M8 (CA). PAINTER, Philip; 14 Norwich Way, Nepean, Ontario K2G 5R2 (CA). MCDONALD, David; 380 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1N 6M8 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32

(11) WO 03/045090 (13) A2

(21) PCT/EP02/12296

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 01127592.2 19 Nov/nov 2001 EP (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR DEFINING AND CHECKING A CONNECTION ESTABLISHMENT AUTHORISATION, ASSOCIATED PROGRAM DATA PACKET, ASSOCIATED DEVICE AND ASSOCIATED PROGRAM

• PROCEDE PERMETTANT DE DONNER ET DE VERIFIER UNE AUTORISATION D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION, PAQUET DE DONNEES PROGRAMME ASSOCIE, DISPOSITIF ASSOCIE ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASTEANU, Calinel [RO/DE]; Rosenstr. 6, 82269 Walleshausen (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)<sup>7</sup> H04Q 7/32, H04M 19/04

(11) WO 03/045091 (13) A1

(21) PCT/KR02/02189

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/73235 23 Nov/nov 2001 KR (23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR SETTING UP THEME PICTURES AND RINGING TONES OF A MOBILE TELECOMMUNICATION TERMINAL

• PROCEDE SERVANT A REGLER LES IMAGES THEMATIQUES ET LES SONNERIES D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99 Seorin-dong, Jongro-gu, 110-110 Seoul (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Keun, Hee [KR/KR]; Hanbit Wellness Apt. 1305, 7-17 Sincheon-dong, Songpa-gu, 138-240 Seoul (KR). HWANG, In, Seong [KR/KR]; Sindonga Apt. 1-613, 1333 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR). PARK, Hee, Won [KR/KR]; Samsung Apt. 106-1503, Singongdeok-dong, Mapo-gu, 121-030 Seoul (KR). CHAE, Sang, Ho [KR/KR]; Yusong Bldg. 401, 1687-16 Bongcheon 1-dong, Gwanak-gu, 151-051 Seoul (KR). CHOI, Chang, Ho [KR/KR]; Keumho Apt. 305-303, Backma Maoul, Madu 1-dong, Ilsan-gu, 411-351 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR). SULL, Won, Hee [KR/KR]; Samwhan Villa 101-202, 250 Gumi-dong, Bundang-gu, 463-500 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) JANG, Seong, Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/34, H04L 12/26

(11) WO 03/045092 (13) A1

(21) PCT/US02/37140

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,628 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CORRELATIONS IN A COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ETABLIR DES CORRELATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) INMAN, Dwight; 803 Linda Court, Allen, TX 75002 (US). LI, Wendy; 2401 Ohio Dr. #1902, Plano, TX 75093 (US). YOST, George, P.; 6636 W. William Cannon Dr., #1237, Austin, TX 78735 (US).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> H04Q 7/36, 7/38

(11) WO 03/045093 (13) A1

(21) PCT/SE02/02089

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,666 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 10/185,746 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)



- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DOWNLINK LOAD SHARING BY NULLING, BEAM STEERING AND BEAM SELECTION
- PARTAGE DE CHARGES DE LIAISON DESCENDANTE PAR EXTINCTION, ORIENTATION DE FAISCEAUX ET SELECTION DE FAISCEAUX
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) ERICSON, **Mårten**; Höstvägen 50, S-976 33 Luleå (SE). **GÖRANSSON, Bo**; Hagagatan 5, S-113 48 Stockholm (SE). **HAGERMAN, Bo**; Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE). **PETERSSON, Sven**; Rotevägen 1, S-433 69 Sävedalen (SE).
- (74) MONICA MAGNUSSON; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 03/045095 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13522
- (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • BROADCASTING INFORMATION ABOUT ELIGIBLE NETWORK OPERATORS TO MOBILE USER EQUIPMENTS
- RADIODIFFUSION A DES EQUIPEMENTS UTILISATEURS MOBILES DE DONNEES CONCERNANT DES EXPLOITANTS DE RESEAU HABILITES
- (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) HURTTA, **Tujia** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).
- (74) LESON, **Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)<sup>7</sup> H04Q 7/36
- (11) WO 03/045094 (13) A1
- (21) PCT/US02/36697
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/999,261 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • PASSIVE SHAPABLE SECTORIZATION ANTENNA GAIN DETERMINATION
- DETERMINATION DE GAIN D'ANTENNE A SECTORISATION MODELABLE PASSIVE
- (71) METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; 10735 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) SCHERZER, **Shimon, B.**; 10735 Willows Road Northeast, Redmond, WA 98052 (US). **FRIEDLANDER, Benjamin**; 703 Coastland Drive, Palo Alto, Ca 94303 (US). **RAMAKRISHNA, Deepa**; 2250 Monroe Street, #217, Santa Monica, CA 95050 (US).
- (74) TANNENBAUM, **David, H. et al.** / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201-2784 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 03/045096 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12902
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/988,225 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE RADIO
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA POSITION D'UNE RADIO MOBILE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) OZTURK, **Osman**; Molukkenstraat 31, NL-7512 XM Enschede (NL). **TERPSTRA, Rinke**; Oude Kerkstraat 21, NL-7622 EK Borne (NL).
- (74) TONSCHEIDT, **Andreas**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, 7/32 // 7/38
- (11) WO 03/045097 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00933
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012299 23 Nov/nov 2001 FI (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • FORMATION OF A USER ID
- FORMATION D'UN ID UTILISATEUR
- (71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VÄÄNÄNEN, **Kai** [FI/FI]; Lakeijankuja 3 C, FIN-02940 Espoo (FI). **ALA-LUUKKO, Sami** [FI/FI]; Gyldenintie 7 A 9, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/045098 (13) A1

(21) PCT/FR02/04023

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/15228 23 Nov/nov 2001 FR  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD FOR CELL CHANGE IN A  
PACKET-MODE CELLULAR MOBILE  
RADIOCOMMUNICATION SYSTEM• PROCEDE POUR LE CHANGEMENT  
DE CELLULE DANS UN SYSTEME  
CELLULAIRE DE RADIOCOMMUN-  
ICATIONS MOBILES EN MODE  
PAQUET(71) EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la  
Baume, F-75008 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ACHARD, Jacques [FR/FR]; 31, allée  
Sainte Lucie, F-92130 Issy les Moulineaux  
(FR).(74) EL MANOUNI, Josiane et al. / etc.; Com-  
pagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue  
Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/045099 (13) A1

(21) PCT/IB02/04400

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/02754 21 Nov/nov 2001 IB  
(21.11.2001)(30) PCT/IB02/01264 13 Feb/fév 2002 IB  
(13.02.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
AND METHOD FOR CONTROLLING  
PRIVACY• SYSTEME DE TELECOMMUNICA-  
TIONS ET PROCEDE DE CONTROLE  
DE LA CONFIDENTIALITE(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalasta-  
janmaki 10 H 113, FIN-02230 Espoo (FI).MAANOJA, Markus [FI/FI]; Nokia Corpo-  
ration, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI). VARONEN, Tomi [FI/FI]; Nokia Corpo-  
ration, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI). IGNATIUS, Jan [FI/FI]; Nokia Corpo-  
ration, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo  
(FI).(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.;  
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-  
don WC1N 2LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 03/045100 (13) A1

(21) PCT/IB02/04787

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128027.0 22 Nov/nov 2001 GB  
(22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • PROVISION OF LOCATION INFORMA-  
TION• PROVISION D'INFORMATIONS 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]; Ver-  
monpolku 4 C 1, FIN-00370 Helsinki (FI).  
KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Nuottalahti 2  
I 17, FIN-02230 Espoo (FI). DI-CHIARA,  
Bernardo [IT/FI]; Vasaramäki 5 E 15,  
FIN-02700 Espoo (FI).(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka et al. / etc.;  
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-  
don WC1N 2LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/045101 (13) A1

(21) PCT/IB02/04830

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0128155.9 23 Nov/nov 2001 GB  
(23.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • LOCATION REQUEST CONTROL

• CONTROLE DES DEMANDES DE LO-  
CALISATION(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]; Vermon-  
polku 4 C 1, FIN-00370 Helsinki (FI). KALL,  
Jan [FI/FI]; Juppenskogen 2B, FIN-02730  
Esbo (FI).(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page  
White & Farrer, 54 Doughty Street, London  
WC1N 2LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04M 3/42

(11) WO 03/045102 (13) A1

(21) PCT/SE01/02568

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND AR-  
RANGEMENT IN A TELECOMMUN-  
ICATIONS NETWORK FOR PRO-  
VIDING CONTROL OVER AND EN-  
ABLING ADVANCED SERVICES AND  
USER INTERFACES IN A MOBILE  
TELEPHONE• PROCEDE, APPAREIL ET AGENCE-  
MENT UTILISES DANS UN RESEAU  
DE TELECOMMUNICATIONS, DES-  
TINES A CONTROLER ET A FOURNIR  
DES SERVICES AVANCES ET DES IN-  
TERFACES UTILISATEUR DANS UN  
TELEPHONE MOBILE(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) HÖGLANDER, Mats [SE/SE]; Roges-  
tavägen 26, SE-139 36 Värmdö (SE). ISAKS-  
SON, Leif [SE/SE]; Slättervägen 82, S-135  
42 Tyresö (SE). ROXNÄS, Kjell [SE/SE];  
Falkvägen 18, SE-468 33 Vargön (SE).(74) ERICSSON TELECOM AB; Patent Unit  
Service and Backbone Networks, S-126 25  
Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 29/02  
 (11) WO 03/045103 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01673  
 (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103933-8 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONGESTION CONTROL IN DISTRIBUTED COMMUNICATION NETWORKS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'ENCOMBREMENT DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS REPARTIS  
 (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) VAN LIESHOUT, Gert-Jan [NL/NL]; Soerenseweg 40, NL-7314 CG APELDOORN (NL). ANDERSSON, Bengt, Andreas [SE/SE]; Kronborgsgränd 4, S-164 46 KISTA (SE). KARLSSON, Patrik [SE/SE]; Hasselnötsvägen 59, S-138 34 ÄLTA (SE).  
 (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 12/56  
 (11) WO 03/045105 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02110  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103891-8 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ROAMING FOR A DATATERMINAL BETWEEN LOCAL NETWORKS CONNECTED TO A CONTROL COMMUNICATION NETWORK  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ITINERANCE D'UN TERMINAL DE DONNEES ENTRE DES RESEAUX LOCAUX CONNECTES A UN RESEAU DE COMMUNICATION DE COMMANDE  
 (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) NYCKELGÅRD, Sören [SE/SE]; Hästskovägen 20, S-448 34 Floda (SE). OLSSON, Urban [SE/SE]; Havrekornsgatan 4, S-431 46 Mölndal (SE).  
 (74) SVENSSON, Peder; Telia Research AB, Vitsandsгатan 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)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 9/22  
 (11) WO 03/045106 (13) A1  
 (21) PCT/US02/36782  
 (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 9/00  
 (11) WO 03/045107 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/02166  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001/72949 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • AN APPARATUS FOR DOWNLOADING CONTROL FREQUENCY CODE DATA  
 • APPAREIL DESTINE A TELECHARGER DES DONNEES DE CODE DE FREQUENCE DE COMMANDE  
 (71, 72) CHOI, Hyoung-Rack [KR/KR]; 266-2 Ojung-dong, Ojung-gu, Bucheon-si, 421-170 Kyunggi-do (KR).  
 (74) YOO, Dong-Ho; DONG HO YOO Patent & Law Office, Rm.903 Kangnam Bldg., 1321-1 Socho-dong, Socho-gu, 137-070 Seoul (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- 
- (25) en (26) en  
 (30) 09/991,506 16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • ENCRYPTING A PSEUDO-NOISE (PN) SEQUENCE BEFORE SPREADING A COMMUNICATION SIGNAL  
 • CHIFFRAGE D'UNE SEQUENCE DE PSEUDO-BRUIT (PB) AVANT ETALEMENT D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) JAROSINSKI, Tad; 4165 Via Candidiz, #23, San Diego, CA 92130 (US). AGRE, Daniel, H.; 6937 Paseo Laredo, La Jolla, CA 92037 (US). CARTER, Stephen, S.; 8235 Hydra Lane, San Diego, CA 92126 (US). IRANINEJAD, Mehraban; 14946 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (US). ODENWALDER, Joseph, P.; 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). QUICK, Roy, Franklin; 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107 (US). WHEATLEY, Charles, E.; 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).  
 (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 29/02  
 (11) WO 03/045103 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01673  
 (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103933-8 22 Nov/nov 2001 SE (22.11.2001)  
 (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONGESTION CONTROL IN DISTRIBUTED COMMUNICATION NETWORKS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'ENCOMBREMENT DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS REPARTIS  
 (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) LINDQUIST, Thomas [SE/SE]; Wennerbergsgatan 49, S-431 39 MÖLNDAL (SE).

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/045108 (13) A2

(21) PCT/US02/36261

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,229 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(30) 10/051,757 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • HEARING AIDS AND METHODS AND APPARATUS FOR AUDIO FITTING THEREOF

- AIDES AUDITIVES, PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UN REGLAGE AUDIO DE CELLES-CI

(71) STARKEY LABORATORIES, INC. [US/US]; 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(71, 72) DURANT, Eric, A. [US/US]; 8743 West Whitaker Avenue, Greenfield, WI 53228 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/045109 (13) A2

(21) PCT/US02/36534

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,817 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • IMPROVED DYNAMIC RANGE ANALOG TO DIGITAL CONVERTER SUITABLE FOR HEARING AID APPLICATIONS

- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PERFECTIONNE A GAMME DYNAMIQUE DE TOLERANCE POUVANT ETRE UTILISE DANS DES APPAREILS AUDITIFS

(71) ETYMOLOGIC RESEARCH, INC. [US/US]; 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) KILLION, Mead, C.; 755 Leicester, Elk Grove Village, IL 60007 (US). MAPES-RIORDAN, Dan; 1433 Judson Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 17/06, 1/02, H01L 41/00

(11) WO 03/045110 (13) A1

(21) PCT/US02/32749

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/989,513 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • SILICON MICROPHONE

- MICROPHONE EN SILICIUM

(71) KNOWLES ELECTRONICS, LLC [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).

(72) LOEPPERT, Peter, V.; 2028 Timber Ridge Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). LEE, Sung, Bok; 1349 West Taylor Street, Apartment 1R, Chicago, IL 60607 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (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)<sup>7</sup> H04R 31/00, 17/00, H01L 41/22, 41/08

(11) WO 03/045111 (13) A1

(21) PCT/JP02/12143

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-357398 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • PIEZOELECTRIC BODY MANUFACTURING METHOD, PIEZOELECTRIC

BODY, ULTRASONIC PROBE, ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE, AND NONDESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE

- PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS PIEZOELECTRIQUE, CORPS PIEZOELECTRIQUE, SONDE ULTRASONORE, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET DISPOSITIF D'ESSAI NON DESTRUCTIF

(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) SATO, Toshiharu [JP/JP]; 4-8-7-203, Minamiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP). AMEMIYA, Kiyohide [JP/JP]; 103, Shonandai Nibankan, Esute Square, 1239, Ishikawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815 (JP). SUGIYAMA, Yoshiyuki [JP/JP]; 3359-7, Fukaya, Ayase-shi, Kanagawa 252-1103 (JP).

(74) ARIGA, Gunichiro; No.2 Tanaka Building, 6-9, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA CN DE US.

(51)<sup>7</sup> H05B 3/74

(11) WO 03/045112 (13) A1

(21) PCT/EP02/11495

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PN01U000045 19 Nov/nov 2001 IT (19.11.2001)

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (54) • CORRUGATED ELECTRIC HEATING ELEMENT AND RELATED RADIANT HOTPLATE

- ELEMENT DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ONDULE ET PLAQUE CHAUFFANTE PAR RAYONNEMENT ASSOCIEE

(71) IRCA S.P.A. [IT/IT]; Viale Venezia, 31, I-31020 San Vendemiano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRRERA, Angelo [IT/IT]; Via Bixio, 44, I-31020 San Vendemiano (IT). SANSON, Roberto [IT/IT]; Via Maniach 25, I-31020 San Vendemiano (IT). CAPRARO, Duilio [IT/IT]; Via Spalato, 8, I-31015 Conegliano (IT). VIRZI, Andrea [IT/IT]; Via Castellana, 12/G, I-31100 Treviso (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H05B 6/02, 6/10

(11) WO 03/045113 (13) A1

(21) PCT/CN02/00739

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01134187.4 18 Nov/nov 2001 CN (18.11.2001)

- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF LIQUID HEATING BY ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND SHORT-CIRCUIT USING THREE-PHASE INDUSTRIAL FREQUENCY POWER
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE PAR INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET COURT-CIRCUIT AU MOYEN D'UNE ENERGIE TRIPHASEE DE FREQUENCE INDUSTRIELLE
- (71, 72) WU, Ronghua [CN/CN]; Changzhou Sanli Electronics Co., No.8, Guangcheng Road, Changzhou city, Jiangsu 213015 (CN).
- (74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> H05B 6/12
- (11) WO 03/045114 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10171
- (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • INDUCTION HEATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIROTA, Izu [JP/JP]; 3-1-15, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP). FUJITA, Atsushi [JP/JP]; 5-15-A-307, Niina, Mino-shi, Osaka 562-0005 (JP). MIYAUCHI, Takahiro [JP/JP]; 13-20, Hanayashikiyamate-cho, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0036 (JP). FUJII, Yuji [JP/JP]; 1-48-13, Kanokodaiminamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514 (JP). KATAOKA, Akira [JP/JP]; 1-14-104, Tainaka-cho, Sanda-shi, Hyogo 669-1525 (JP). NIYAMA, Koji [JP/JP]; 3-3-55-508, Uriwari, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0024 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/28
- (11) WO 03/045115 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12152
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-357587 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • EL DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). GONDAIRA, Hideaki [JP/JP]; c/o Chiba Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 12-8, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8530 (JP). TANIGUCHI, Yoshio [JP/JP]; 3-14-2-602, Chuo, Ueda-shi, Nagano 386-0012 (JP).
- (74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H05B 37/02, 37/03
- (11) WO 03/045116 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03953
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14950 19 Nov/nov 2001 FR (19.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • SYSTEM FOR LOCATING AND ADDRESSING THE LIGHTS OF A BEACON NETWORK
- SYSTEME DE REPERAGE ET D'ADRESSAGE DES FEUX D'UN RESEAU DE BALISAGE
- (71) AUGIER S.A. [FR/FR]; Z.I. 1ère avenue - N°2243, F-06516 Carros Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOUVILLE, Eric [FR/FR]; 185, chemin de la Costière, F-06000 Nice (FR).
- (74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H05B 41/295
- (11) WO 03/045117 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04663
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204531.6 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR HEATING ELECTRODES OF A DISCHARGE LAMP
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ELECTRODES D'UNE LAMPE A DECHARGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEIJ, Marcel [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUIJ, Arnold, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H05B 41/298
- (11) WO 03/045118 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04675
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204530.8 23 Nov/nov 2001 EP (23.11.2001)
- (43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A LAMP
- CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE

(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) **BELJ, Marcel** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUIJ, Arnold, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/392**

(11) **WO 03/045119** (13) A1

(21) PCT/EP02/12905

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01271232.9 **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)** CN

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **LUMINOSITY-ADJUSTABLE HIGH FREQUENCY FLUORESCENT LAMP ILLUMINATING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE FLUORESCENTE HAUTE FREQUENCE REGLABLE EN LUMINOSITE**

(71) **MASS TECHNOLOGY (H.K.) LTD.** [CN/CN]; Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WIESNER, Werner, Th.** [DE/DE]; Birkenweiher Str. 2, 63505 Langenselbold (DE). (only for / seulement pour SD)

(72, 75) **ONN FAH, Foo** [SG/CN]; Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, Postfach 21 44, 63411 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/00, 1/02, 5/00, B32B 31/00**

(11) **WO 03/045120** (13) A1

(21) PCT/US02/34469

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/993,208 **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)** US

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A CIRCUIT BOARD TO A RIGID SURFACE**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT SUR UNE SURFACE RIGIDE**

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **JIAO, Jinbao**; 1595 Millstone Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **GALL, Thomas P.**; 1731 Maple Avenue, Northbrook, IL 60062 (US). **RAK, Stanton**; 900 Grove #9, Evanston, IL 60201 (US). **MOORE, Kevin D.**; 1541 Crowfoot Circle N., Hoffman Estates, IL 60194 (US).

(74) **MILLER, Thomas V., et al. / etc.**; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 1/00**

(11) **WO 03/045121** (13) A1

(21) PCT/US02/35456

(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/989,626 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** US

(30) 10/242,377 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** US

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **MULTILAYERED BOARD COMPRISING FOLDED FLEXIBLE CIRCUITS AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **CARTE A COUCHES MULTIPLES COMPRENANT DES CIRCUITS SOUPLES PLIES ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US). **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US];

1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMANT, Sanjiv, S.** [CA/US]; 1141 Wintergreen Cove, Cordova, TN 38018 (US). **JAIN, Jinesh, Jitendra** [IN/US]; 3417 Spottswood Avenue, Apt.#40, Memphis, TN 38053 (US). **LAUGHTER, Joseph** [US/US]; 6686 Willowbrook, Millington, TN 38053 (US).

(74) **GIGANTE, Stephen**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/32, H01R 13/24**

(11) **WO 03/045122** (13) A1

(21) PCT/US02/36726

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/332,354 **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)** US

(30) 10/263,599 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** US

(43) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(54) • **METHOD OF MAKING AN INTERPOSER**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN INTERPOSEUR**

(71) **R-TEC CORPORATION** [US/US]; 1471 East Commercial Avenue, Meridian, ID 83642 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CLAYTON, Gary** [US/US]; 11856 W. Driftwood Court, Boise, ID 83713 (US). **HASTINGS, Douglas, G.** [US/US]; 6190 S. Tarrega Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **SHAYER, Robert, L.**; Dykas, Shaver & Nipper, LLP, P.O. Box 877, Boise, ID 83701-0877 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KOTSUBO, Hidefumi** [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **MORIMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **TANUMA, Itsuo** [JP/JP]; 3405-181, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP).
- (74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).