SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001863** (13) A2

(21) PCT/EP02/06770

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 30 657.1 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL ENDOTHELIALLY EXPRESSED DNAS AND PROTEINS, AND THEIR USE
• NOUVEAUX ADN ET PROTEINES EXPRIMES DANS L'ENDOTHELIUM, UTILISATIONS DE CES DERNIERS

(71) **AXARON BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEEK, Sigrid** [DE/DE]; Jahnstrasse 36, D-69221 Dossenheim (DE). **HIEMISCH, Holger** [DE/DE]; Wilhelmsfelder Strasse 82, D-69118 Heidelberg (DE). **LANAHAN, Anthony** [US/US]; P.O. Box 123, Bridgewater, VT 05034 (US). **REGARD, Jean, B.** [US/US]; 250 Ocean Terrace, Palm Beach, FL 33480 (US). **WORLEY, Paul, F.** [US/US]; 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210 (US). **KRUPP, Eckart** [DE/DE]; Goethestr. 24, D-69221 Dossenheim (DE). **SCHWANINGER, Markus** [DE/DE]; Rathenaustr. 2, D-68165 Mannheim (DE). **FARADAY, Nauder** [US/US]; 7904 Ellenham Ave, Baltimore, MD 21204 (US).

(74) **WERNER, Frank**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001864** (13) A2

(21) PCT/EP02/07019

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 054.4 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(30) 102 18 131.4 **23 Apr/avr 2002** DE **(23.04.2002)**

(30) 102 21 874.9 **15 May/mai 2002** DE **(15.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR ROTATING A MOUNTING ELEMENT
• DISPOSITIF POUR FAIRE TOURNER UN ELEMENT DE MONTAGE

(71, 72) **AUER, Bernd** [DE/DE]; Hardstrasse 31, 78239 Rielasingen-Worblingen (DE).

(74) **WEISS, Peter, Dr.**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001865** (13) A1

(21) PCT/EP02/07114

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 1200/01 **29 Jun/juin 2001** CH **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CLASSIFICATION AND COSMETIC TREATMENT OF WRINKLES
• METHODE ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION ET DE TRAITEMENT COSMETIQUE DES RIDES

(71) **GECOMWERT ANSTALT** [LI/LI]; Schreiber & Zindel, Kirchstrasse 39, LI-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTANARI, Daniela** [IT/IT]; Via Roncon 35, I-35020 Albignasego-Padova (IT). **GUGLIELMO, Manuela** [IT/IT]; Via Roma, 60, I-30030 Vigonovo (IT).

(74) **COPPO, Alessandro** et al. / etc.; Ing Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001866** (13) A1

(21) PCT/IE02/00093

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0594 **27 Jun/juin 2001** IE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSCATION PROCESSING
• TRAITEMENT DE TRANSACTION

(71) **SNAPCOUNT LIMITED** [IE/IE]; 100 Capel Street, Dublin 1 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVANAGH, Stephen** [IE/IE]; 11 Cunningham Drive, Dalkey, Couty Dublin (IE). **CLARKE, Conor** [IE/IE]; 4 Stradbrook Grove, Blackrok, County Dublin (IE). **GUILFOYLE, Kieron** [IE/IE]; Rockield, Church Road, Killiney, County Dublin (IE). **BROSNAN, Patrick** [IE/IE]; N0_9 Seabury Lawns, Malahide, County Dublin (IE).

(74) **O'Brien, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001867** (13) A2

(21) PCT/US02/13370

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,041 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US

(30) 10/120,745 **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF ALIGNING OPTICAL FIBERS TO AN IOC
• PROCEDE D'ALIGNEMENT DE FIBRES OPTIQUES SUR UN CIRCUIT OPTIQUE INTEGRE

(71) **FIBERSENSE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 755 Dedham Street, Canton, MA 02021 (US).

(72) **HEALY, Alfred**; 223 Concord Road, Bedford, MA 01730 (US). **GAGE, Donald, Scott**; 79 River Street, West Bridgewater, MA 02379 (US).

(74) **DEMSHER, Ronald, R.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001868** (13) A2

(21) PCT/US02/13568

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,315 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EASY-CHANGE MATTRESS SAFETY SHEET SYSTEM
• SYSTEME DE DRAP DE SURETE POUR MATELAS POUVANT FACILEMENT ETRE CHANGE

(63) US 60/302,315 (CIP)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **CLOUDS AND STARS, INC.** [US/US]; 727 Fairfax Street, Denver, CO 80220 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOPHER, Elizabeth** [US/US]; 727 Fairfax Street, Denver, CO 80220 (US). **HEHEHAN, Joan** [US/US]; 2642 Signal Creek Drive, Thornton, CO 80241 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001869** (13) A2

(21) PCT/US02/16872

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,796 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/341,907 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE OF PLASMON PRINTING IN NEAR-FIELD LITHOGRAPHY
• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION D'IMPRESSION AU PLASMON DANS LA LITHOGRAPHIE DE CHAMP PROCHE

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

(72) **KIK, Pieter, G.**; 3360 Villa Grove Drive, Alta Dena, CA 91001 (US). **ATWATER, Harry, A.**; 1940 Milan Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001870** (13) A2

(21) PCT/US02/18573

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,814 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR MAKING ANTIBODY FRAGMENTS AND COMPOSITIONS RESULTING THEREFROM
• PROCEDE DE FABRICATION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS ET COMPOSITIONS OBTENUES AU MOYEN DE CES PROCEDES

(71) **ZYOMYX, INC.** [US/US]; 26101 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOCK, Steffen** [DE/US]; 3629 Glenwood Avenue, Redwood City, CA 94602 (US). **WILSON, David, S.** [US/US]; 24702 Broadmore Avenue, Hayward, CA 94544 (US). **WU, Jiangchun** [CN/US]; 4965 Adagio Court, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **JEWIK, Patrick, R.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001871** (13) A2

(21) PCT/US02/19036

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-196692 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPLACER AND SEAL ASSEMBLY FOR STIRLING CYCLE MACHINES
• PISTON DEPLACEUR ET ENSEMBLE D'ETANCHEITE POUR MACHINES A CYCLE STIRLING

(71) **GLOBAL COOLING BV** [NL/NL]; Ijsselburcht 3, Arnhem, NL-6825 BS (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIIKKA, Dale, E.** [US/US]; 8588 Terrell Road, Athens, OH 45701 (US).

(74) **FOSTER, Frank, H.** et al. / etc.; 7632 Slate Ridge Blvd., Reynoldsburg, OH 43068 (US).

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

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

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

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001872** (13) A2

(21) PCT/US02/19072

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,408 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATED CREATION OF APPLICATION DATA PATHS IN STORAGE AREA NETWORKS
• CREATION AUTOMATISEE DE CHEMINS DE DONNEES D'APPLICATION DANS DES RESEAUX DE ZONES DE MEMOIRE

(71) **INTERSAN, INC.** [US/US]; 100 Enterprise Way, Suite C3, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **MERCIER, Christina, Woody**; 140 Navigator Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **MELVILLE, Noel, Christopher**; 929 Windsor Street, Santa Cruz, CA 9562 (US). **RIESEBERG, Michael, Carver**; 202 Woodlander Place, Scotts Valley, CA 95066 (US). **ACHARYA, Nabin**; 424 Ribbonwood Avenue, San Jose, CA 95054 (US). **MYKLEBUST, Truls, Solheim**; 219 Howes Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **BECK, David** et al. / etc.; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, 18th Floor, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001873** (13) A2

(21) PCT/US02/19439

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,846 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CORRUGATED PLASTIC PIPE SECTIONS HAVING A FLANGED ENDS AND STRUCTURALLY TIGHT JOINTS THEREOF
• SECTIONS DE TUYAU ONDULE EN MATIERE PLASTIQUE A EXTREMITES A BRIDE ET JOINTS DE STRUCTURE ETANCHE ASSOCIES

(71, 72) **STARITA, Joseph, M.** [US/US]; P.O. Box 648, 447 Allenby Drive, Marysville, OH 43040 (US).

(74) **BARANOWSKI, Edwin, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001874** (13) A2

(21) PCT/US02/19570

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,474 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENERGY TRANSFERRING TOILET SEAT
• SIEGE DE TOILETTES TRANSFERANT L'ENERGIE

(71, 72) **MOSER, Scott, A.** [CA/US]; 5726 La Jolla Boulevard, #104, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **WELSH, John, L.** et al. / etc.; Welsh & Flaxman LLC, Suite 112, 2341 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 03/001875** (13) A2

(21) PCT/US02/19575

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,734 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ON-LINE EVALUATING AND MARKETING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION ET DE COMMERCIALISATION EN LIGNE

(71) **INVISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7151 Gateway Blvd., Newark, CA 94560 (US).

(72) **SCHORNO, Dean, L.**; 110 Los Montes Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **SCHEINMAN, Elan, D.**; 3884 Authemn Drive, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001876** (13) A2

(21) PCT/US02/19970

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,434 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 09/897,427 **3 Jul/juil 2001** US **(03.07.2001)**

(30) 60/304,749 **13 Jul/juil 2001** US **(13.07.2001)**

(30) 60/310,493 **8 Aug/août 2001** US **(08.08.2001)**

(30) 60/331,771 **21 Nov/nov 2001** US **(21.11.2001)**

(30) 60/339,472 **14 Dec/déc 2001** US **(14.12.2001)**

(30) 10/035,045 **3 Jan/jan 2002** US **(03.01.2002)**

(30) 60/372,090 **15 Apr/avr 2002** US **(15.04.2002)**

(30) 60/374,143 **22 Apr/avr 2002** US **(22.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • T1R HETERO-OLIGOMERIC TASTE RECEPTORS AND CELL LINES THAT EXPRESS SAID RECEPTORS AND USE THEREOF FOR IDENTIFICATION OF TASTE COMPOUNDS
• RECEPTEURS GUSTATIFS HETERO-OLIGOMERES T1R, LIGNEES CELLULAIRES EXPRIMANT LESDITS RECEPTEURS ET UTILISATION DE CES RECEPTEURS POUR IDENTIFIER DES COMPOSES GUSTATIFS

(71) **SENOMYX, INC.** [US/US]; Suite 160, 11099 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOLLER, Mark, T.** [US/US]; 11099 North Torry Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **LI, Xiaodong** [CN/US]; Apt. 3, 3435 Waco Street, San Diego, CA 92117 (US). **STASZEWSKI, Lena** [SE/US]; 8270 Calle Nueva, San Diego, CA 92126 (US). **O'CONNELL, Shawn** [US/US]; 417 Village Run East, Encinitas, CA 92024 (US). **ZOZULYA, Sergey** [RU/US]; 14481 Yazoo Street, San Diego, CA 92129 (US). **ADLER, Jon, Elliott** [US/US]; 1099 Turquoise, #10, Pacific Beach, CA 92109 (US). **XU, Hong** [US/US]; 3955 Via Holgura, San Diergo, CA 92130 (US). **ECHEVERRI, Fernando** [US/US]; 2116 E. Northshore Drive, Chula Vista, CA 91913 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001877** (13) A2

(21) PCT/US02/19971

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,617 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CARDIAC TISSUE REJECTION
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES REJETS DE TISSU CARDIAQUE

(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEDNARIK, Daniel, P.** [US/US]; 8822 Blue Sea Drive, Columbia, MD 21046 (US). **MARGULIES, Kenneth, B.** [US/US]; 805 Stoke Road, Villa Nova, PA 19085 (US).

(74) **BOOTH, Paul, M.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 101 Orchard Ridge Drive, Suite 300, Gaithersburg, MD 20787-1917 (US).

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

(11) **WO 03/001878** (13) A2

(21) PCT/US02/19974

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,515 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED UNDERWIRE FOR BRASSIERE
• ARMATURE AMELIOREE POUR BRASSIERE

(71) **S & S INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 385 Gerard Avenue, Bronx, NY 10451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THAKUR, Ajit** [US/US]; 2622 Lloyd Lane, Eagleville, PA 19403 (US). **HORTA, Joseph** [US/US]; 15 Inwood Street, Yonkers, NY 10704 (US).

(74) **SPATH, Thomas, E.** et al. / etc.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001879** (13) A2

(21) PCT/US02/20138

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,986 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 60/313,660 **20 Aug/août 2001** US **(20.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING KINASES, PHOSPHATASES AND SUBSTRATES THEREOF
• PROCEDES ET SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE KINASES, DE PHOSPHATASES ET SUBSTRATS A CET EFFET

(71) **MDS PROTEOMICS, INC.** [US/US]; 6 New England Executive Park, Suite 400, Burlington, MA 01803 (US).

(72, 75) **ORNATSKAIA, Olga** [CA/CA]; 70 Peninsula Circle, Richmond Hill, Ontario L4C 2Z5 (CA).

(74) **VINCENT, Matthew, P.**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001880** (13) A2

(21) PCT/US02/20169

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,423 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES SECRETEES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES SECRETEES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CECCARDI, Toni** [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US). **LADUNGA, Istvan** [HU/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US).

(72, 75) **ZHONG, Min** [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **PE CORPORATION (NY)**; Wayne Montgomery, Vice President, Intellectual Property, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001881** (13) A2

(21) PCT/US02/20267

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,959 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CELL-BASED HIGH-THROUGHPUT SCREENING METHODS
• PROCEDURES CELLULAIRES DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE A HAUT RENDEMENT

(71) **NEW YORK STATE OFFICE OF MENTAL HEALTH** [US/US]; 44 Holland Avenue, Albany, NY 12229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHEWS, Paul, M.** [US/US]; 10 Home Place, Irvington-on-Hudson, NY 10533 (US). **NIXON, Ralph, A.** [US/US]; 1 Hillside Place, Tarrytown, NY 10591 (US). **SCHMIDT, Stephen, D.** [US/US]; 34 Linn Road, Nutley, NJ 07110 (US). **JIANG, Ying** [US/US]; 48 Harding Avenue, Valhalla, NY 10595 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001882** (13) A2

(21) PCT/US02/20269

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,281 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 60/340,380 **14 Dec/déc 2001** US **(14.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PUTATIVE NEUROTRANSMITTER RECEPTOR (PNR) DISRUPTIONS, COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO
• RUPTURES DES RECEPTEURS DE NEUROTRANSMETTEURS PUTATIFS (PNR), COMPOSITIONS ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT

(63) US 60/301,060 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
US 60/340,380 (CON) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001883** (13) A2

(21) PCT/US02/20270

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,102 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GABA B1A RECEPTOR DISRUPTIONS, COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO
• RUPTURES DES RECEPTEURS DU GABA B1A, COMPOSITIONS ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT

(63) US 60/301,102 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISOTZKEY, Robert, G.** [US/US]; 5408 Ruth Avenue, Oakland, CA 94601 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001884** (13) A2

(21) PCT/US02/20372

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,073 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TARGETING TUMOR CELL ANTIGENS: ANTIBODIES USEFUL FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS, AND TREATMENT OF CANCER
• CIBLAGE D'ANTIGENES DE CELLULES TUMORALES ET ANTICORPS UTILISES DANS LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, 4th Floor, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMAN, Ira, M.** [US/US]; 50 Jane Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001885** (13) A2

(21) PCT/US02/20375

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,011 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 60/380,001 **2 May/mai 2002** US **(02.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIMEDIA AND ENTERTAINMENT SYSTEM FOR AN AUTOMOBILE
• SYSTEME MULTIMEDIA ET DE DIVERTISSEMENT POUR AUTOMOBILE

(71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED** [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRACLIANOS, Spiro** [US/US]; 6395 Wellston Drive, Bloomington, IN 47408 (US). **HOUSE, William, Neal** [US/US]; 4943 Olive Branch Road, Greenwood, IN 46143 (US). **BOWMAN, Robert** [US/US]; 6714 Jachin Lane, Ellettsville, IN 47429 (US). **BECKER, David** [US/US]; 3117 E. 79th Street, Indianapolis, IN 46268 (US). **HUTT, Steven, W.** [US/US]; gree (US).

(74) **UTYKANSKI, David, P.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001886** (13) A2

(21) PCT/US02/20474

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,513 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • JOULE-THOMSON MICRO-REFRIGERATOR-COOLED RADIO-FREQUENCY COILS AS DETECTORS FOR IMAGING SYSTEMS
• BOBINES HF REFROIDIES PAR MICRO-REFRIGERATEUR A EFFET JOULE-THOMSON, UTILISEES COMME DETECTEURS POUR DES SYSTEMES D'IMAGERIE

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

(72, 75) **WRIGHT, Alexander, C.** [US/US]; 150 E. Wynnewood Road, Apt. 21-L, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **McCONATHY, Evelyn, H.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001887** (13) A2

(21) PCT/US02/20567

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,685 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • 8/17 HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF AS D-ALANYL-D-ALANINE LIGASE INHIBITORS
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES EN 8/17 ET LEURS UTILISATIONS COMME INHIBITEURS DE LA LIGASE DE LA D-ALANYLE-D-ALANINE

(71) **ESSENTIAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). **PLIVA D.D.** [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOE, Scott, T.** [US/US]; Three Carver Hill Road, Marlborough, MA 01752 (US). **ALA, Paul, J.** [CA/US]; 122 Bowdoin Street, Apt. 23, Boston, MA 02108 (US). **PEROLA, Emanuele** [IT/US]; 127 Second Street,, Apt. 2, Cambridge, MA 02141 (US). **FAERMAN, Carlos, H.** [US/US]; 41 Mohawk Drive, Acton, MA 01720 (US). **CLEMENT, Jacob, J.** [US/US]; 74 Golden Run Rd., Bolton, MA 01740 (US). **ALI, Janid, A.** [GB/US]; Seven Dolores Ave., Apt. 4, Waltham, MA 02452 (US). **WILL, Paul, M.** [US/US]; 29 Pearl Street, Lunenburg, MA 01462 (US). **MARCHESE, Salvatore, A.** [—/US]; 32 Vining Street, Malden, MA 02148 (US). **MAGEE, Andrew, S.** [US/US]; 21 Maple Street, Maynard, MA 01754 (US). **GAZZANIGA, John, V.** [US/US]; Six Dominion Road, Worcester, MA 01605 (US). **FARADY, Christopher** [US/US]; 25 Oakhurst Avenue, Ipswich, MA 01938 (US). **NAVIA, Manuel, A.** [US/US]; 21 Washington Street, Lexington, MA 02421 (US). **CONNELLY, Patrick, R.** [US/US]; 15 Lovers Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **HSI, Jeffrey, D.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001888** (13) A2

(21) PCT/US02/20569

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,955 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-GIGABIT-PER-SEC CLOCK RECOVERY APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATIONS
• APPAREIL D'EXTRACTION DE RYTHME DE MULTIGIGABITS A LA SECONDE ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) **SIERRA MONOLITHICS, INC.** [US/US]; 103 West Torrance Boulevard, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(72) **LAO, Binneg, Y.**; 29722 Grandpoint Lane, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **ROWE, David, A.**; 5309 Asteria Street, Torrance, CA 90503 (US). **PULVER, James, R.**; 3444 Emerald Street #21, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **LAUB, Soyeon (Karen) P.**; Sierra Monolithics, Inc., 103 West Torrance Boulevard, Redondo Beach, CA 90277 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001889** (13) A2

(21) PCT/US02/20570

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,932 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ASSAY PLATES READER SYSTEMS AND METHODS FOR LUMINESCENCE TEST MEASUREMENTS
• SYSTEMES DE LECTURE DE PLAQUES A ESSAIS ET PROCEDES DE MESURES DE TESTS DE LUMINESCENCE

(71) **MESO SCALE TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOHLSTADTER, Jacob, N.** [US/US]; 8924 Bel Air Place, Potomac, MD 20854 (US). **WILBUR, James, L.** [US/US]; 13636 Spinning Wheel Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SIGAL, George** [US/US];

5333 Trailway Drive, Rockville, MD 20853 (US). **GLEZER, Eli** [US/US]; 2800 Abilene Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). **JOHNSON, Kent** [US/US]; 4703 Rosedale Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **JEFFREY-COKER, Bandele** [US/US]; 13428 Scottish Autumn Lane, Darnestown, MD 208780 (US). **KISHBAUGH, Alan** [US/US]; 13516 Sanderling Place, Germantown, MD 20874 (US). **CLINTON, Charles** [US/US]; 12731 Piedmont Trail Road, Clarksburg, MD 20871 (US). **DEBAD, Jeff, D.** [US/US]; 262 Fountain Green Lane, Unit 100, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FISCHER, Alan, B.** [US/US]; 80 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **EVANS, Barry**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001890** (13) A2

(21) PCT/US02/20667

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,107 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RESILIENTYLY COMPRESSIBLE FORCE ABSORPTION SYSTEM CONFORMABLE TO FRUIT
• SYSTEME D'ABSORPTION DE FORCES RESILIENT COMPRESSIBLE S'ADAPTANT A UN FRUIT

(71, 72) **SCALISE, Casey, M.** [US/US]; 12549 Dahlia Way, Thornton, CO 80241 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, 3rd floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001891** (13) A2

(21) PCT/US02/20672

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,278 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTER MODELING OF AN ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE
• METHODE ET SYSTEME DE MODELISATION INFORMATIQUE D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE ADAPTATIVE

(71) **ENTELOS, INC.** [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Scott, D.** [US/US]; 1144 Pomona Drive, Champaign, IL 61822-1856 (US). **KLINKE, David, J., II** [US/US]; 804 Santa Lucia Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **LEONG, Clement** [AU/AU]; 17-304 Mitchell Road, Erskineville, NSW 2043 (AU). **LEWIS, Annette, K.** [US/US]; 150 Middle Court, Menlo Park, CA 94025 (US). **OKINO, Miles, S.** [US/US]; 2808 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US). **PATERSON, Thomas, S.** [US/US]; 560 Westbourne Drive, West Hollywood, CA 90048 (US). **SHODA, Lisl, K., M.** [US/US]; 36 Duane Street, Apt 11, Redwood City, CA 94062 (US). **STOKES, Cynthia** [US/US]; 1910 Menalto Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **STRUEMPER, Herbert, K.** [DE/US]; 1245 Hoover Street, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **ROPP, Traci, H.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001892** (13) A2

(21) PCT/US02/20673

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,684 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HEPARIN-BINDING FACTORS IN TISSUE REPAIR, REGENERATION AND BIOENGINEERING
• FACTEURS DE CROISSANCE SE LIANT A L'HEPARINE UTILISES POUR LA REPARATION, LA REGENERATION OU LA BIOINGENIERIE TISSULAIRE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIGAM, Sanjay, K.** [US/US]; 1155 Camino Del Mar, #123, Dell Mar, CA 92014 (US). **SAKURAI, Hiroyuki** [US/US]; 12633 El Camino Real, Apt. 3202, San Diego, CA 92130 (US). **BUSH, Kevin, T.** [US/US]; 10460 Maya Linda Road, F-212, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, 17258 Amarillo Road, Ramona, CA 92065 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001893** (13) A2

(21) PCT/US02/20768

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,463 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR CAPTURING AND FIXING LEAFLETS IN VALVE REPAIR
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CAPTURE ET DE FIXATION DE FEUILLETS EN PLASTIE VALVULAIRE

(71) **EVALVE, INC.** [US/US]; 2761A Fair Oaks Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **GOLDFARB, Eric, A.**; 545 Peralta Avenue, San Francisco, CA 94110-5338 (US). **DELL, Kent, D.**; 1131 Grand, Redwood City, CA 94061 (US). **FAN, Sylvia, Wen-Chin**; 3868 21st Street, #2, San Francisco, CA 94114 (US). **MARTIN, Brian, B.**; 315 Alder Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). **POWELL, Ferolyn, T.**; 55 Caselli Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **RASCHDORF, Alfred, H.**; 3421A 16th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **THORNTON, Troy, L.**; 743 Carolina, San Francisco, CA 94107 (US).

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

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001894** (13) A2

(21) PCT/US02/20770

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,322 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 10/185,986 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SPECTRAL PASSBAND PROFILE
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN PROFIL DE BANDE PASSANTE SPECTRAL

(71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **MOREY, William, W.**; 19740 Pine Valley Way, Northridge, CA 91326117 (US). **DENG, Xuegong**; 87 Royal Drive #430, Piscataway, NJ 08854 (US). **HORWITZ, James, W.**; 5549 Huntington Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). **QIAO, Jie**; 57 Maple Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **SUNG, Kieun, Jenny**; GRAY CARY WARE & FREIDENRICH LLP., Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 03/001895** (13) A2

(21) PCT/US02/20973

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,052 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EXTRACTION AND RECOVERY OF IONS FROM A SOLUTION
• EXTRACTION ET RECUPERATION D'IONS A PARTIR D'UNE SOLUTION

(71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUSS, Steven, H.** [US/US]; 2018 Niagara Court, #56, Fort Collins, CO 80525 (US). **ODOM, Matthew, A.** [US/US]; 938 Parker Drive, Longmont, CO 80501 (US). **CLAPSADDLE, Brady** [US/US]; 2002 Battlecreek Drive, Fort Collins, CO 80528 (US).

(74) **CHA, Don, D** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01C**

(11) **WO 03/001896** (13) A2

(21) PCT/EP02/07026

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 672.5 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIRECT SOWING MACHINE
• SEMOIR DIRECT

(71) **AMAZONE-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste (DE).

(72) **DREYER, Heinz**; 49205 Hasbergen (DE).

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

(81) UA.

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

---

(51)[7] **A01C 7/06**

(11) **WO 03/001897** (13) A1

(21) PCT/DE02/02273

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 584.5 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR FERTILISING THE GROUND
• SYSTEME POUR FERTILISER LE SOL

(71) **INUMA FAHRZEUG-SERVICE UND MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Gewerbepark 1, 99958 Aschara (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLENKE, Martin** [DE/DE]; In den Weiden 4b, 37242 Bad Sooden-Allendorf (DE). **KLENKE, Tobias** [DE/DE]; Auf dem Seerain 1, 37242 Bad Sooden-Allendorf (DE).

(74) **LIEDTKE, Klaus**; Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01D 27/00**

(11) **WO 03/001898** (13) A1

(21) PCT/JP01/05685

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ROOT HARVESTER
• MOISSONNEUR DE RACINES

(71) **SEIREI INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(72) **MORIKAWA, Kiyohiro**; Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). **TAKAHASHI, Shinichi**; Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). **TERAMOTO, Shouji**; Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). **FUKUDA, Yukihiro**; Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). **KAGEYAMA, Hideaki**; Seirei Industry Co., Ltd., 428, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).

(74) **MATSUO, Kenichiro**; 1st Floor, Imaizumikoporasu, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).

(81) CN JP KR.

---

(51)[7] **A01G 27/00, 31/02**

(11) **WO 03/001899** (13) A2

(21) PCT/IL02/00519

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144069 **28 Jun/juin 2001** IL **(28.06.2001)**

(30) 147874 **28 Jan/jan 2002** IL **(28.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR WATER MANAGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'EAU

(71) **GRASS IN THE AIR LTD.** [IL/IL]; c/o Amnon Gat - Law Office, Yavne Street 1, 65791 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARDAS, Yehuda** [IL/IL]; c/o Amnon Gat - Law Office, Yavne Street 1, 65791 Tel Aviv (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

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

---

(51)[7] **A01H**

(11) **WO 03/001900** (13) A2

(21) PCT/EP02/07134

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 31 690.9 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS OF CONTROLLED SHUFFLING OF CHROMOSOME FRAGMENTS FOR PLANT BREEDING
• PROCEDE DE REARRANGEMENT CONTROLE DE FRAGMENTS DE CHROMOSOMES EN VUE DE LA SELECTION DE PLANTES

(71) **ICON GENETICS AG** [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE). **ICON GENETICS, INC.** [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMYUK, Victor** [GB/DE]; Herderstrasse 10, 06114 Halle (DE). **ELIBY, Serik** [KZ/DE]; Goethestrasse 9, 06114 Halle (DE). **MARILLONNET, Sylvestre** [FR/DE]; Nietlebenerstrasse 20, 06126 Halle (DE). **BASCOMB, Newell** [US/US]; 21 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470 (US). **GLEBA, Yuri** [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 Munich (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01H**

(11) **WO 03/001901** (13) A2

(21) PCT/US02/20633

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,460 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/180,775 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • $I(TAGETES ERECTA) MARIGOLDS WITH ALTERED CAROTENOID COMPOSITIONS AND RATIOS
• OEILLETS D'INDE $I(TAGETES ERECTA) RENFERMANT DES COMPOSITIONS A BASE DE CAROTENOIDES ET DES TENEURS EN CAROTENOIDES MODIFIEES

(71) **BALL HORTICULTURAL COMPANY** [US/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL 60185-2698 (US).

(72) **HAUPTMANN, Randal**; 458 Burr oak Drive, Oswego, IL 60593 (US). **WINNER, Blair**; 9086 Neath Street, Ventura, CA 93004 (US). **BLOWERS, Alan, D.**; 4 N. 589 Arrowhead Drive, St. Charles, IL 60105 (US). **SMYSER, Cheryl, M.**; 24420 West Boulevard DeJohn, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO SG SI SK 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01H**

(11) **WO 03/001902** (13) A2

(21) PCT/US02/22086

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,913 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ALTERATION OF OIL TRAITS IN PLANTS
• MODIFICATION DES CARACTERISTIQUES OLEAGINEUSES CHEZ LES PLANTES

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, William, B.** [US/US]; 3500 Ashwood Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 745 Tuxedo Boulevard, Webster Groves, MO 63119 (US). **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **HARVELL, Leslie, T.** [US/US]; 103 Edward Lee Court, Newark, DE 19713 (US). **HELENTJARIS, Timothy, G.** [US/US]; 2960 NW 73rd Lane, Ankeny, IA 50021 (US). **LI, Changjiang** [CN/US]; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LOWE, Keith, S.** [US/US]; 6407 Harbor Oaks Drive, Johnston, IA 50121 (US). **OLIVEIRA, Igor, Cunha** [BR/US]; 2510 NW 135th Street, Urbandale, IA 50323 (US). **SHEN, Bo** [CN/US]; 5409 NW 89th Street, Johnston, IA 50131 (US). **TARCZYNSKI, Mitchell, C.** [US/US]; 2115 South 4th Street, West Des Moines, IA 50265 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.** et al. / etc.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01H 15/00, A01N 65/00**

(11) **WO 03/001903** (13) A1

(21) PCT/CA02/00986

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,351,825 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** CA

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIOLOGICAL CONTROL OF DECIDUOUS TREES WITH NEW STRAINS OF CHONDROSTEREUM PURPUREUM
• LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES ARBRES A FEUILLES CADUQUES AU MOYEN DE NOUVELLES SOUCHES DE CHONDROSTEREUM PURPUREUM

(71) **MYCO-FORESTIS CORPORATION** [CA/CA]; 801, route 344, P.O. Box 3158, L'Assomption, Québec J5W 4M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSSELIN, Lyne** [CA/CA]; 24, des Pins Sud, Sainte Pétronille, Québec G0A 4C0 (CA). **DUBOIS-CALERO, Nathalie** [CA/CA]; 3185, avenue de la Pépinière, Apt. 1, Montréal, Québec H1N 2X8 (CA). **MAJOR, Norbert** [CA/CA]; 1845, Bas L'Assomption Nord, L'Assomption, Québec J5W 2H9 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A01J 5/013**

(11) **WO 03/001904** (13) A1

(21) PCT/SE02/01159

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102291-2 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD OF AND AN APPARATUS FOR SOMATIC CELL COUNT
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES

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

(72, 75) **NILSSON, Jan, Ove** [SE/SE]; Badparksvägen 16, S-187 68 Täby (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Box 5581, S-114 85 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).

---

(51)[7] **A01K 27/00**

(11) **WO 03/001905** (13) A2

(21) PCT/DE02/02333

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 526.8 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RETRACTABLE LEASH FOR PETS
• LAISSE A ENROULEUR POUR ANIMAUX

(71, 72) **MEISSNER, Eleonore** [DE/DE]; Preussenstrasse 8, 66111 Saarbrücken (DE).

(74) **VIÈL, Christof** et al. / etc.; Vièl & Wieske, Feldmannstrasse 110, 66111 Saarbrücken (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01K 67/027**

(11) **WO 03/001906** (13) A1

(21) PCT/JP02/06421

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195335 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(30) 2002-22431 **30 Jan/jan 2002** JP **(30.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING JOINT DISEASE MODEL ANIMAL
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN MODELE ANIMAL DE MALADIE DES ARTICULATIONS

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Atsushi** [JP/JP]; 7-9-104, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A01K 67/027, 67/00, 67/033, G01N 33/00, 33/53, C12N 5/00, 5/02, A01N 43/04, A61K 31/70**

(11) **WO 03/001907** (13) A1

(21) PCT/US02/20157

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,101 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 60/367,236 **25 Mar/mar 2002** US **(25.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NMP35 APOPTOSIS INHIBITOR GENE DISRUPTIONS COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
• MUTATIONS DU GENE NMP35 DE L'INHIBITEUR D'APOPTOSE, COMPOSITIONS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(63) US 60/301,101 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
US 60/367,236 (CON) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, California 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEDER, Thadd, C.** [US/US]; 113 Alberta Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **PHILLIPS, Russell** [US/US]; 612 Cambridge Avenue #3, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 67/027, 67/00, 67/033, G01N 33/00, 33/53, C12N 5/00, 5/02**

(11) **WO 03/001908** (13) A1

(21) PCT/US02/20203

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,281 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HSPC150-LIKE GENE DISRUPTIONS, COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
• DISRUPTIONS DU GENE DE TYPE HSPC150, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES

(63) US 60/301,281 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 03/001909** (13) A2

(21) PCT/IL02/00434

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,875 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROCESS FOR STORING ENRICHED NEMATODES
• PROCEDE DE STOCKAGE DE NEMATODES ENRICHIS

(71) **FISH BIOTECH LTD.** [IL/IL]; Yirmiyahu 78, Jerusalem 94467 (IL). **ISRAEL OCEANOGRAPHIC AND LIMNOLOGICAL RESEARCH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8030, Tel Shikmona, 31080 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEMACH, Shalom** [IL/IL]; 45 Sharet, 40300 Kfar Yona (IL). **TANDLER, Amos** [IL/IL]; Shafrir 9, 88100 Eilat (IL). **KOVEN, William** [IL/IL]; Hamaarav 6/11, 88100 Eilat (IL).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N 37/08, 37/26**

(11) **WO 03/001910** (13) A1

(21) PCT/US02/20624

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,831 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CORONATINE AS AN ABSCISSION AGENT
• CORONATINE UTILISEE COMME AGENT D'ABSCISSION

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainsville, FL 32611-5500 (US). **BOARD OF REGENTS FOR THE OKLAHOMA AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGES** [US/US]; 220 Student Union, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078-7044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Jacqueline, Kay** [US/US]; 1324 Arrowhead Court, Auburndale, FL 33823 (US). **BENDER, Carol** [US/US]; 1802 Hidden Oak Drive, Stillwater, OK 74074 (US).

(74) **HILLMAN, Lisa, M., W.**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 37/16, 25/02, C02F 1/72**

(11) **WO 03/001911** (13) A1

(21) PCT/US02/20159

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,570 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR REDUCING BACTERIAL CITRUS CANKER ORGANISMS
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA TENEUR EN ORGANISMES BACTERIENS DU CHANCRE DES AGRUMES

(71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **SIDDLE, John, M.**; 5826 Colony Place Ct., Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.**; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A01N 37/40 // (A01N 37/40, 61:00, 63:04, 37:46)**

(11) **WO 03/001912** (13) A1

(21) PCT/FR02/02246

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08611 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF SALICYLIC ACID ESTERS AND ASSOCIATIONS THEREOF WITH ELICITINS IN THE PROTECTION OF PLANTS
• UTILISATION EN PHYTOPROTECTION D'ESTERS D'ACIDE SALICYLIQUE ET DE LEURS ASSOCIATIONS AVEC DES ELICITINES.

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147 rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DE MIL, Christophe** [FR/FR]; 7, rue Méchain, F-75014 Paris (FR).

(72, 75) **BLEIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 8, Rue du 19 Mai 1964, F-21490 Varois-chaignot (FR). **SUTY, Lydie** [FR/FR]; 32, rue Claude Houin, F-21000 Dijon (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 43/78, 43/86**

(11) **WO 03/001913** (13) A1

(21) PCT/EP02/06489

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 706.3 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THIAZINES AND THIAZOLES FOR USE AS MATERIAL PROTECTIVE AGENTS
• THIAZINES ET THIAZOLES UTILISES COMME AGENTS PROTECTEURS DE MATERIAUX

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNS, Rainer** [DE/DE]; Walter-Flex-Str. 26, 51373 Leverkusen (DE). **UHR, Hermann** [DE/DE]; Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, 42799 Leichlingen (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Doerperhofstr. 35, 47800 Krefeld (DE). **KRETSCHIK, Oliver** [DE/DE]; Adamsstr. 40, 51063 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A01N 59/16, 25/12 // (A01N 59/16, 25:12)**

(11) **WO 03/001914** (13) A1

(21) PCT/FR02/02230

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08525 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PARTICLE COMPRISING A MATRIX AND AT LEAST ONE BIOACTIVE AGENT
• PARTICULE COMPRENANT UNE MATRICE ET AU MOINS UN AGENT BIOACTIF

(71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPUIS, Dominique** [FR/FR]; 11, rue Louis Couperin, F-60800 Crepy-en-Valois (FR). **CANOVA, Thomas** [BR/BR]; Rua Tito, 39 - Apto 52 - Jd Bela Vista, 09040-430 Santo Andre (SP) (BR). **AURISSERGUES, Franck** [FR/FR]; 4, résidence de Bretagne, F-95100 Argenteuil (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, F-69192 Saint Fons Cedex (FR).

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

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

---

(51)[7] **A21C 15/00, 9/04**

(11) **WO 03/001915** (13) A1

(21) PCT/GB02/02996

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115993.8 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COATING ONLY A SELECTED SURFACE OF AN OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENDUIRE UNIQUEMENT UNE SURFACE SELECTIONNEE D'UN OBJET

(71) **ADVANCED FOOD TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Wenman Road, Thame, Oxon OX9 3UF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTLETT, Peter** [GB/GB]; Five Elms, Popes Lane, Cookham Dean, Berkshire SL6 9NY (GB).

(74) **BARLOW, Roy, James** 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A21D 8/00, B25F 1/00, B26F 1/38**

(11) **WO 03/001916** (13) A1

(21) PCT/US02/19610

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,261 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOKIE FORMING AND DECORATING UTENSIL
• USTENSILE POUR FORMER ET DECORER UN BISCUIT

(71) **C.M. PRODUCTS, INC.** [US/US]; 800 Ela Road, Lake Zurich, IL 60047-2390 (US).

(72) **COOPER, John, F.**; 213 Health Court., Barrington, IL 60010 (US).

(74) **ALEX, John, L.** et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, LT, D., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A21D 13/00, 8/02, 15/02**

(11) **WO 03/001917** (13) A1

(21) PCT/GB02/02914

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115960.7 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FROZEN PIZZA
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIZZA CONGELEE

(71) **H.J. HEINZ FROZEN & CHILLED FOODS LIMITED** [GB/GB]; Ross House, Wickham Road, Grimsby DN31 3SW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINE, Alan** [GB/GB]; 11 Butt Lane, Laceby, N.E. Lincs. DN37 7BB (GB). **APPLEBY, Mark** [GB/GB]; 96 Worlaby Road, Scartho, Grimsby, N.E. Lincs. DN33 3JP (GB). **MUSGRAVE, Donna** [GB/GB]; 8 Newtondale, Sutton Park, Hull, N.E. Yorks. HU7 4BH (GB).

(74) **HILL, Christopher, Michael** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A22C 7/00**

(11) **WO 03/001918** (13) A1

(21) PCT/FR02/02105

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08238 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** FR

(30) 02/02334 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENTS FOR MOULDING PORTIONS OF MINCED MEAT SUCH AS STEAKS, MEATBALLS ETC.
• DISPOSITIFS DE FORMAGE DE PORTIONS DE VIANDE HACHEE TELS QUE STEAKS, BOULETTES, ETC.

(71) **NIJAL (S,A)** [FR/FR]; Z.I. du Dréssève, F-56150 Baud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE PAIH, Jacques** [FR/FR]; Saint Hilaire, F-56930 Plumeliau (FR).

(74) **BEAUFILS, Yves** et al. / etc.; Cabinet Ballot, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A22C 13/00, A23P 1/08, A23L 1/317, A23C 19/16, A23P 1/12, A23L 1/0532, 1/0524**

(11) **WO 03/001919** (13) A1

(21) PCT/FR02/02100

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08274 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF FOOD PRODUCTS COATED IN A MATERIAL MADE FROM PROTEIN AND HYDROCOLLOID MATERIALS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ENROBES D'UN MATERIAU A BASE DE PROTEINE ET D'HYDROCOLLOIDE

(71) **SONJAL** [FR/FR]; Z.I. Dresseve, F-56150 Baud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCABEILLE, Gilles** [FR/FR]; 12, rue Redon, F-35000 Rennes (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret (FR).

(81) BR CA 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).

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

---

(51)[7] **A22C 29/02, A47G 21/06**

(11) **WO 03/001920** (13) A1

(21) PCT/AU02/00842

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5962 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** AU

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UTENSIL FOR PEELING CRUSTACEAN SHELL
• USTENSILE DESTINE AU DECOLLEMENT DE COQUILLES DE CRUSTACES

(71, 72) **CARTY, Gregory, Joseph** [AU/AU]; 1/19 Combine Street, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU). **WALDRON, John, Duncan** [AU/AU]; 8 Ibis Drive, Toormina, NSW 2452 (AU). **JENKINSON, Alan** [AU/AU]; 9 Redwood Street, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU).

(74) **WALSH & ASSOCIATES**; P.O. Box 4306, Penrith Plaza, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A23B**

(11) **WO 03/001921** (13) A2

(21) PCT/IL02/00514

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144058 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** IL

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION FOR COATING FRUITS, VEGETABLES AND FOWL EGGS, ESPECIALLY USEFUL FOR ORGANIC PRODUCE
• COMPOSITION POUR L'ENROBAGE DE FRUITS, LEGUMES ET OEUFS DE VOLAILLE, NOTAMMENT UTILE POUR DES PRODUITS BIOLOGIQUES

(71) **BIOCOAT LTD.** [IL/IL]; Street No. 1, Industrial Area of Katzerin, 12900 Katzerin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAHAV, Jacob** [IL/IL]; 12495 Aniam (IL). **POLYANSKY, Emil** [IL/IL]; Misgav St. 1/10, 21802 Carmiel (IL). **WALDMAN, Daniel** [IL/IL]; Hamacabim 3/45, 49220 Petach Tikva (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).

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

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

---

(51)[7] **A23B 4/08, 4/09, 7/05, 7/055, 7/04, A23L 3/37, 3/375**

(11) **WO 03/001922** (13) A1

(21) PCT/IB02/01552

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,406 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PRESERVING AND DISINFECTIONG A FOOD COMMODITY
• PROCEDE DE CONSERVATION ET DE DESINFECTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(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- Paris (FR).

(72) **YUAN, James, T., C.**; 1913 Turtle Cove Ct., Naperville, IL 60525 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23B 9/24**

(11) **WO 03/001923** (13) A1

(21) PCT/US02/20895

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,865 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRESERVATION COMPOSITIONS AND PROCESS FOR MUSHROOMS
• PROCEDE ET COMPOSITIONS DE CONSERVATION DE CHAMPIGNONS

(71) **EPL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 245, 2 International Plaza, Philadelphia, PA 19113 (US).

(72) **MARTIN, Stefan, T.**; 213 Sunnybrook Rd., Flourtown, PA 19031 (US). **KRAVITZ, Howard, S.**; 2208 Patwynn Rd., Wayne, PA 19087 (US). **ROMIG, William, R.**; 201 Salem Rd., Morristown, NJ 08057 (US).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.** et al. / etc.; 1105 N. Market St., P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L**

(11) **WO 03/001924** (13) A2

(21) PCT/US02/19613

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,982 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FROZEN CONCENTRATED LIQUID WHOLE EGG AND METHOD OF MAKING SAME
• OEUF ENTIER LIQUIDE CONCENTRE, SURGELE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **EFSTATHIOU, John, D.**; 3630 Ximines Lane, Plymouth, MN 55441 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/236**

(11) **WO 03/001925** (13) A2

(21) PCT/FR02/02179

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

(25) fr (26) fr

(30) 01/08579 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING A SWEETENING TABLET AND RESULTING SWEETENING TABLET
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPRIME EDULCORANT ET COMPRIME EDULCORANT AINSI OBTENU

(71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEVRE, Philippe** [FR/FR]; 3600, rue de Merville, F-59660 Haverskerque (FR). **DUPAS, Hubert** [FR/FR]; 3, rue de la Perche, F-59253 Laa Gorgue (FR).

(74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/237**

(11) **WO 03/001926** (13) A1

(21) PCT/US02/20811

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,970 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOKING SALT FORMULATIONS AND METHODS
• FORMULATIONS SALEES CULINAIRES ET METHODES ASSOCIEES

(71) **BLUE SKY POTIONS, LLC** [US/US]; 20 West 84th Street, New York, NY 10024 (US).

(72) **SIDOTI, Christina**; 20 West 84th Street, 9C, New York, NY 10024 (US). **SILVER, Larry**; 79 Meredith Lane, Oakdale, NY 11769 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/28, A01H 4/00, A01C 1/00, A61K 35/74**

(11) **WO 03/001927** (13) A1

(21) PCT/JP01/05606

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPSULES CONTAINING VITAL CELLS OR TISSUES
• CAPSULES RENFERMANT DES CELLULES OU DES TISSUS VITAUX

(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) **ASADA, Masanori** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **HATANO, Yumi** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **KAMAGUCHI, Ryosei** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP). **SUNOHARA, Hideki** [JP/JP]; Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566 (JP).

(74) **NANJO, Hiromichi**; Okina Building, 5th Floor, 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

---

(51)[7] **A23L 2/00, 2/74**

(11) **WO 03/001928** (13) A1

(21) PCT/US02/20318

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,110 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SUGARS AND ACIDS-RICH JUICE AND PHYTOCHEMICAL-RICH JUICE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE JUS ENRICHIS EN SUCRE ET EN ACIDES ET DE JUS ENRICHIS EN ELEMENTS PHYTOCHIMIQUES

(71) **OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC.** [US/US]; One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, MA 02349 (US).

(72) **MANTIUS, Harold, L.**; 117 Candlewood Drive, North Kingstown, RI 02852 (US). **ROSE, Lawrence**; 910 Somerset Avenue, N. Dighton, MA 02764 (US).

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

(81) CA.

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

---

(51)[7] **A23L 2/52, A23C 9/158, 9/156**

(11) **WO 03/001929** (13) A1

(21) PCT/IB02/02503

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) P 0101607 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** ES

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ISOTONIC ENERGY DRINK AND PROCEDURE FOR OBTAINING IT
• BOISSON ENERGETIQUE ISOTONIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **FUNDACION UNIVERSITAT EMPRESA DE LES ILLES BALEARS** [ES/ES]; Tafona, 1, E-07071 Palma de Mallorca (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONS BIESCAS, Antoni** [ES/ES]; Guillem Massot, 52, 1°B, E-07003 Palma de Mallorca (ES). **TUR MARI, Josep, Antoni** [ES/ES]; Av.Argentina, 87,2°, E-07011 Palma de Mallorca (ES). **TAULER RIERA, PEDRO** [ES/ES]; Horts, 61, E-07200 Felanitx (ES). **AGUILO PONS, Antoni** [ES/ES]; Sa Cova, Ctra. Lloret de Vista Alegre-Pina Buzon,, 33, E-07518 Lloret de Vista Alegre (ES). **CASES PORCEL, Nuria** [ES/ES]; Padua, 9,4°, E-07610 Palma de Mallorca (ES). **PINA FLORIT, Antonio** [ES/ES]; Cami d'es Murterar, 44 bxos, E-07100 Soller (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

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

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

---

(51)[7] **A23L 3/3463**

(11) **WO 03/001930** (13) A2

(21) PCT/IB02/03259

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115679.3 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(30) 60/347,205 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION
• COMPOSITION

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, PO Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELSSER, Dieter** [DE/DE]; Lutte Weg 4, 25842 Bargum (DE). **PETERSEN, Lars, Wexøe** [DK/US]; S. 75 W 13863 Bluhm Court, Muskego, WI 53150 (US). **HANSEN, Carsten, Bjorn** [DK/DK]; Svanesmindevej 1. Esby, DK-8420 Knebel (DK). **SCHWARZ, Gerhard** [DE/DE]; Moose 2, 25842 Ost-Bargum (DE).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

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

---

(51)[7] **A23L 3/3526, 3/358, A61L 2/00, 2/16, 2/18, C02F 1/76, A01N 59/00, 43/50**

(11) **WO 03/001931** (13) A1

(21) PCT/US02/20236

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,581 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 10/029,329 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MICROBIOLOGICAL CONTROL IN POULTRY PROCESSING
• SURVEILLANCE MICROBIOLOGIQUE DANS LE TRAITEMENT DE PRODUITS DE VOLAILLE

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

(72) **HOWARTH, Jonathan, N.**; 11550 Southfork Drive, Apt. 616, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **SIEBERTH, John, F.** et al. / etc.; Sieberth & Patty, L.L.C., Suite A-1, 2924 Brakley Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23P 1/12, B29C 47/08**

(11) **WO 03/001932** (13) A1

(21) PCT/GB02/03069

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116023.3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOZZLE CLEANING APPARATUS FOR FOOD EXTRUDER AND METHOD OF OPERATION
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUYERE POUR EXTRUDEUSE ALIMENTAIRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) **ROSPEN INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Unit 15 Oldends Industrial Estate,

Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVID, Kim, Brent, Jan** [GB/GB]; The Bungalow, Eastcombe, Stroud, Gloucestershire GL6 7DR (GB).

(74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

---

(51)[7] **A41D 19/015, 19/00**

(11) **WO 03/001933** (13) A1

(21) PCT/FR02/01938

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08138 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROTECTIVE GLOVE AGAINST COLD
• GANT DE PROTECTION CONTRE LE FROID

(71) **SOCIETE D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU DE DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT-SIDAS** [FR/FR]; Z.A.C. le Parvis, F-38500 VOIRON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CECCHINEL, Walter** [FR/FR]; 6 allée des Platières, F-74290 VEYRIER DU LAC (FR).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 31/02, A41B 17/00**

(11) **WO 03/001934** (13) A1

(21) PCT/IL01/01058

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 144065 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** IL

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOISTURE MANAGEMENT DOUBLE FACE WOVEN FABRIC
• REGULATION DE L'HUMIDITE SUR UN TISSU CHAINE ET TRAME DOUBLE FACE

(71) **POLGAT TEXTILES CO. (1960) LTD.** [IL/IL]; 44 Israel Pollak Rd., Industrial Zone, P.O. Box 15, 82100 Kiryat Gat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Yacov** [IL/IL]; 50 Seifan Street, 71908 Makkabim (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

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

---

(51)[7] **A42B 3/04, 3/32, 3/10, 3/16**

(11) **WO 03/001935** (13) A1

(21) PCT/GB02/03007

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115867.4 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HEAD PROTECTION APPARATUS
• DISPOSITIF PROTECTEUR POUR LA TETE

(71) **GECKO HEAD GEAR LIMITED** [GB/GB]; 14B Kings Hill Industrial Estate, Bude, Cornwall EX23 8QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SACREE, Jeffrey, Arthur** [GB/GB]; Garden Lodge, Flexbury Hall, Poughill Road, Bude, Cornwall EX23 8NX (GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

---

(51)[7] **A43B 5/00, A43C 15/02, A43B 13/26**

(11) **WO 03/001936** (13) A1

(21) PCT/JP02/06533

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196989 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPIKE FOR GOLF SHOES
• CRAMPONS POUR CHAUSSURES DE GOLF

(71) **JAPANA CO., LTD.** [JP/JP]; 25-1, Meieki 5-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERASHIMA, Yasuyuki** [JP/JP]; C/O JAPANA CO., LTD., 25-1, Meieki 5-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) AU CA CN KR NZ US.

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

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

---

(51)[7] **A43B 5/04, 11/00**

(11) **WO 03/001937** (13) A1

(21) PCT/IT01/00341

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) it (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SKI BOOT PROVIDING AN EASY ENTRANCE AND EXTRACTION OF THE FOOT
• CHAUSSURE DE SKI A CHAUSSAGE ET DECHAUSSAGE FACILITE

(71) **TECNICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Fante d'Italia, 56, I-31040 Giavera del Montello (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANDIN, Giorgio** [IT/IT]; Via Villaggio Monica, 6, I-31040 Trevignano (IT). **LORATI, Pierluigi** [IT/IT]; via IV Novembre, 67, I-25036 Ponte di Legno (IT). **MARINELLO, Sante** [IT/IT]; Via Cervada, 5, I-31040 Volpago del Montello (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A43B 11/00, 3/12, 3/10, 7/14**

(11) **WO 03/001938** (13) A1

(21) PCT/US02/16577

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,908 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIDE ENTRY FOOTWEAR
• CHAUSSURE A INTRODUCTION LATERALE

(71, 72) **BERNSTEIN, Noam** [US/IL]; Brosh Street 3, P.O. Box 244, 84965 Omer (IL).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

---

(51)[7] **A43C 11/00, A43B 23/26**

(11) **WO 03/001939** (13) A1

(21) PCT/US01/20881

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ATHLETIC SHOE
• CHAUSSURE DE SPORT

(71, 72) **SMITH, Rudolph** [US/US]; 9036 Keith Avenue, Los Angeles, CA (US).

(74) **BELASCO, David, A.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A44B 19/30**

(11) **WO 03/001940** (13) A1

(21) PCT/GB02/02553

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115580.3 **26 Jun/juin 2001** GB **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOCKABLE ZIP FASTENER
• FERMETURE ECLAIR POUVANT ETRE VERROUILLEE

(71) **ROYAL COLLEGE OF ART** [GB/GB]; Kensington Gore, London SW7 2EU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SAUNDERS, Michael, Anthony** [GB/GB]; 63 Hartland Road, London SW6 6BH (GB).

(74) **HEDLEY, Nicholas, James, Matthew** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A45C 13/00, 5/00**

(11) **WO 03/001941** (13) A1

(21) PCT/US02/20457

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,726 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADJUSTABLE HANDLE SYSTEM FOR A CARRYING CASE
• SYSTEME DE POIGNEE REGLABLE POUR PORTER UNE VALISE

(71) **TRAVELPRO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 700, Banyan Trail, Boca Raton FL 33431 (US).

(72) **MILLER, Jacqueline**; 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33431 (US). **HOBERMAN, Barry**; 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33341 (US). **WHITE, Kelli**; 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33431 (US). **GUALTIERI, John**; 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33431 (US). **HOANG, LONG**; 700 Banyan Trail, Boca Raton FL 33431 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33401 (US).

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

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

---

(51)[7] **A46B 3/20**

(11) **WO 03/001942** (13) A1

(21) PCT/IL02/00521

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144054 **28 Jun/juin 2001** IL **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS AMELIOREE

(71) **MEDIC.NRG LTD.** [IL/IL]; P.O.Box 325, Kibbutz Netzer Sireni, 70395 D.N. Beer Yaacob (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REISMAN, Ron** [IL/IL]; Hasatat Street 5, 96266 Jerusalem (IL). **SAVIN, Gabriel** [IL/IL]; Roiz Yosef Street 4, 75470 Rishon Le Zion (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 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 : *(c)*

---

(51)[7] **A46B 3/20, 5/00, 9/04**

(11) **WO 03/001943** (13) A1

(21) PCT/IL02/00522

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144053 **28 Jun/juin 2001** IL **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS AMELIOREE

(71) **MEDIC.NRG LTD.** [IL/IL]; P.O.Box 325, Kibbutz Netzer Sireni, 70395 D.N. Beer Yaacob (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REISMAN, Ron** [IL/IL]; Hasatat Street 5, 96266 Jerusalem (IL). **SAVIN, Gabriel** [IL/IL]; Roiz Yosef Street 4, 75470 Rishon Le Zion (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 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 : *(c)*

---

(51)[7] **A47B**

(11) **WO 03/001944** (13) A2

(21) PCT/US02/20796

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,634 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 10/185,912 **27 Jun/juin 2002** US **(27.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADJUSTABLE-HEIGHT CASTOR SYSTEM
• SYSTEME DE ROULETTE PIVOTANTE REGLABLE EN HAUTEUR

(71) **FUTURE STRUCTURES LLC** [US/US]; 14712 NE 91st Street, Redmond, WA 98073 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPORALE, John, L.** [US/US]; P.O. Box 2077, Redmond, WA 98073 (US).

(74) **BATT, Richard, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47C 7/16, 7/28, 7/46**

(11) **WO 03/001945** (13) A1

(21) PCT/US02/14501

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,263 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRAL ELASTOMERIC SUSPENSION ARTICLE AND MANUFACTURING PROCESS
• ARTICLE DE SUSPENSION INTEGRE A BASE D'ELASTOMERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ARTICLE

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **MUNDELL, David**; 1815 River, Carthage, MO 64863 (US). **TURNER, T., Ross**; 1272 S. Timberline Lane, Carthage, MO 64836 (US). **LEHMAN, Gary, A., II**; 100 Grant Street, Carthage, MO 64836 (US).

(74) **DONAHUE, Dennis, J., M., III** et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 600, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47C 9/00, G08B 21/00**

(11) **WO 03/001946** (13) A1

(21) PCT/IB02/02359

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202464.2 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEATING DEVICE FOR AVOIDING ERGONOMIC PROBLEMS
• DISPOSITIF DE SIEGE PERMETTANT D'EVITER DES PROBLEMES ERGONOMIQUES

(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) **HUIBAN, Christian, M.** [RO/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A47C 23/05**

(11) **WO 03/001947** (13) A1

(21) PCT/GR02/00040

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010100306 **27 Jun/juin 2001** GR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLAMPING METAL FRAMES OF WIRE OR STEEL STRIP ONTO THE EDGES OF MATTRESS SPRING UNITS MADE OF SPRINGS, WHICH ARE CONNECTED TO EACH OTHER BY MEANS OF WIRE, SPIRAL OR ARE POCKETED IN CLOTH OR NON-WOVEN
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FIXER DES CADRES METALLIQUES OU DES BANDES OU FILS D'ACIER SUR LES BORDS D'UNITES DE RESSORT DE MATELAS CONSTITUES DE RESSORTS ET RELIEES PAR DES FILS, DES SPIRALES OU ENVELOPPES DANS UN TISSU OU UN NON-TISSE

(71) **CALINO S.A.** [GR/GR]; 60 Stadiou Str., GR- 105 64 Athens (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ANAGNOSTOPOULOS Panagiotis** [GR/GR]; 60 Stadiou Str., GR- 105 64 Athens (GR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A47C 23/12, 23/00**

(11) **WO 03/001948** (13) A1

(21) PCT/NL02/00384

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1018265 **12 Jun/juin 2001** NL **(12.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A FRAME FOR SUPPORTING A MATTRESS
• CHASSIS SUPPORT DE MATELAS

(71) **BETER BED HOLDING N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 716, NL-5400 AS Uden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER WURF, Cornelis, Johannes** [NL/BE]; Huidevetterstraat 21, B-12000 Antwerpen (BE). **BEST, Irene, Clementine, Mirjam** [NL/NL]; Herwensedijk 20, NL-6914 KE Herwen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

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

---

(51)[7] **A47D**

(11) **WO 03/001949** (13) A2

(21) PCT/US02/19972

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/888,582 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHILD SEAT
• SIEGE POUR ENFANT

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., Mail Stop #M1-0410, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **KELLY, Brian, S.**; 1422 Emery Rd, East Aurora, NY 14052 (US). **BROWN, Bryan, M.**; 5791 Kippen Drive, East Amherst, NY 14051 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A47F 7/14, 5/10, A47B 57/04, 57/52**

(11) **WO 03/001950** (13) A1

(21) PCT/EP02/07022

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MO2001A000137 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPLAY FOR BOOKS, MAGAZINES AND ITEMS IN GENERAL
• PRESENTOIR POUR LIVRES, MAGASINES ET ARTICLES EN GENERAL

(71) **GONZAGARREDI SOCIETA' COOPERATIVA A RESPONSIBILITA' LIMITATA** [IT/IT]; Strada Provinciale Pascoletto 5, I-46023 Gonzaga (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARANGON, Giuseppe** [IT/IT]; Via Bonomi, 17, I-46023 Gonzaga (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47G 9/10, 9/02**

(11) **WO 03/001951** (13) A1

(21) PCT/FR02/02213

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08591 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AESTHETIC ANATOMICAL COVER THAT ADAPTS TO A STANDARD PILLOW
• HOUSSE OU ENVELOPPE ANATOMIQUE ESTHETIQUE POUR ADAPTATION SUR UN OREILLER

(71, 72) **BUAND, Thierry** [FR/FR]; 77, rue Darmaillacq, F-49300 Cholet (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 27/21**

(11) **WO 03/001952** (13) A2

(21) PCT/EP02/07017

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 482.5 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(30) 102 26 939.4 **17 Jun/juin 2002** DE **(17.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • KITCHEN VESSEL WITH A HEATING BASE
• RECIPIENT DE CUISINE A FOND CHAUFFANT

(71) **VORWERK & CO.** [DE/DE]; Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLRUNG, Dirk** [DE/DE]; Bedastr. 3, 45239 Essen (DE). **KÖCHEL, Matthias** [DE/DE]; Steinklippe 42, 45549 Sprockhövel (DE). **WEBER, Klaus, Martin** [DE/DE]; Sedanstr. 47, 42281 Wuppertal (DE). **BIELZER, Raffael** [DE/DE]; Hauptstr. 137b, 51399 Burscheid (DE).

(74) **MÜLLER, Enno**; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

---

(51)[7] **A47J 36/00**

(11) **WO 03/001953** (13) A1

(21) PCT/CN02/00009

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 2 42393.9 **29 Jun/juin 2001** CN **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A DIRECTLY HEATED ELECTRIC PRESSURE COOKER
• MARMITE AUTOCLAVE A CHAUFFAGE ELECTRIQUE DIRECT

(71, 72) **JIAN, Wei, Wen** [CN/CN]; Nanhai Elecpro Electrical Appliance Co. Ltd., HuanZhen Road, Yanbu Town, Nanhai City, Guangdong Province 528247 (CN).

(72, 75) **FU, Jing-Ran** [CN/CN]; Nanhai Elecpro Electrical Appliance Co. Ltd., HuanZhen Road, Yanbu Town, Nanhai City, Guangdong Province 528247 (CN). **LIU, Jin-Quan** [CN/CN]; Nanhai Elecpro Electrical Appliance Co. Ltd., HuanZhen Road, Yanbu Town, Nanhai City, Guangdong Province 528247 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

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

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

---

(51)[7] **A47J 43/046**

(11) **WO 03/001954** (13) A1

(21) PCT/US02/17827

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,081 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTAINER FOR A BLENDER
• RECIPIENT POUR UN MELANGEUR

(71) **VITA-MIX CORPORATION** [US/US]; 8615 Usher Road, Cleveland, OH 44138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Brent** [US/US]; 8731 Usher Road, Olmsted Falls, OH 44138 (US). **BOOZER, Richard** [US/US]; 5551 State Rt. 303, Wakeman, OH 44881 (US). **ANTON, Michael** [US/US]; 7698 Stearns Road, Olmsted Township, OH 44138 (US).

(74) **GREIVE, Edward** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47L 1/02, 11/38, E04G 23/00**

(11) **WO 03/001955** (13) A1

(21) PCT/SG02/00131

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 200103962-7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** SG

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BUILDING CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE FAÇADES

(71) **EFFICIENCY CLEANING SERVICES PTE LTD** [SG/SG]; 583 Orchard Road, #16-01 Forum, Singapore 238884 (SG).

(72) **CHOY, Fook, Seng**; Mechanical and Manufacturing Engineering, Singapore Polytechnic, 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG). **CHEK, Tsung, Yong**; Blk 7, Everton Park, #07-15, Singapore 080007 (SG). **YIP, Wei, Chet**; Blk 15, Marsiling Lane, #11-151, Singapore 730015 (SG). **BOON, Kok, Eng**; Blk 69, Toa Payoh Lor 5, #11-365, Singapore 310069 (SG). **NEW, Hong, Choon**; Blk 339, Clementi Ave 5, #07-244, Singapore 120339 (SG). **LEE, Eng, Chuan**; Blk 531, Bukit Batok Street 51, #05-132, Singapore 650531 (SG). **SIM, Hong, Guan**; 16 Haigsville Drive, Singapore 438707 (SG). **NGOH, Chee, Hou**; Blk 187, Boon Lay Avenue, #11-50, Singapore 640187 (SG). **KOH, Yvonne**; Blk 137, Rivervale Street, #04-748, Singapore 540137 (SG). **LOY, Seu, Lung**; Blk 435, Clementi Ave 3, #10-206, Singapore 120435 (SG).

(74) **TAN, PENG, CHIN, LLC**; 9 Battery Road, #18-08 Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).

(81) CN ID JP US.

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

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A47L 1/15, 13/46**

(11) **WO 03/001956** (13) A1

(21) PCT/EP02/05529

(22) **18 May/mai 2002 (18.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 502.0 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MANUAL CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE MANUEL

(71, 72) **KOHLRUSS, Gregor** [DE/DE]; Pater-Eugen-Breitensteinstr. 1, 46325 Borken (DE).

(72, 75) **WIESNER, Hubert** [DE/DE]; Grüner Weg 21, 46354 Südlohn (DE). **GRIEBE, Oliver** [DE/DE]; Heideweg 12, 46414 Rhede (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE).

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

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

---

(51)[7] **A47L 9/00, 11/40**

(11) **WO 03/001957** (13) A1

(21) PCT/EP02/06852

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 696.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(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) **BOTT, Erich** [DE/DE]; Mönchsbergstr. 4, 97618 Hollstadt (DE). **ILLIG, Roland** [DE/DE]; Waldstr. 5, 97618 Heusstreu (DE). **KOMESKER, Heinrich** [DE/DE]; Dr. Gerhard Hauptmann Str. 45, 97616 Bad Neustadt (DE).

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

(81) CN HU MX PL RU SI US.

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

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU MX PL RU SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **A47L 9/02**

(11) **WO 03/001958** (13) A1

(21) PCT/FI02/00579

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011396 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOZZLE FOR VACUUM CLEANER
• BUSE POUR ASPIRATEUR

(71, 72) **RYYNÄNEN, Erkki** [FI/FI]; Haukitie 2 D, FIN-71800 Siilinjärvi (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY**; PL 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A47L 9/24**

(11) **WO 03/001959** (13) A2

(21) PCT/EP02/06516

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 175.3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(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) **BOTT, Erich** [DE/DE]; Mönchsbergstr. 4, 97618 Hollstadt (DE). **KEMMERZELL, Wolfgang** [DE/DE]; Maiersbach 26, 36129 Gersfeld (DE).

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

(81) CN HU MX PL RU SI US.

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

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU MX PL RU SI

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

---

(51)[7] **A47L 9/26, B65H 75/44**

(11) **WO 03/001960** (13) A1

(21) PCT/EP02/06593

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 821.6 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR STORING A CABLE
• DISPOSITIF POUR ENROULER UN CABLE

(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) **HAMM, Silvio** [DE/DE]; Pelzrainstr. 3, 98617 Sülzfeld (DE). **PRELL, Manfred** [DE/DE]; Landheideweg 4, 97724 Burglauer (DE).

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

(81) CN HU KR MX PL RU SI US.

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

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN HU KR MX PL RU SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **A47L 9/26**

(11) **WO 03/001961** (13) A1

(21) PCT/EP02/06600

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 694.1 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CABLE-PULL OPENING
• OUVERTURE POUR TRACTION DE CABLE

(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) **BOTT, Erich** [DE/DE]; Mönchsbergstr. 4, 97618 Hollstadt (DE). **KEMMERZELL, Wolfgang** [DE/DE]; Maiersbach 26, 36129 Gersfeld (DE).

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

(81) CN CZ PL SI 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)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN CZ PL SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **A47L 13/16, 13/20, D04H 13/00**

(11) **WO 03/001962** (13) A1

(21) PCT/US02/20186

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,332 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLEANING SHEETS COMPRISING A FIBROUS WEB OF CARDED STAPLE FIBERS HYDROENTANGLED WITH A REINFORCING FIBROUS WEB
• FEUILLES DE NETTOYAGE COMPRENANT UN VOILE FIBREUX DE FIBRES DISCONTINUES CARDEES ENCHEVETREES PAR VOIE HYDRAULIQUE AVEC UN VOILE FIBREUX DE RENFORT

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

(72) **CHILDS, Stephen, Lee**; 4006 Ebenezer Road, Cincinnati, OH 45248 (US). **RUSSELL, Jodi, Lynn**; 20900 Birch Street, Hayward, CA 94541 (US). **PALUMBO, Patrick, Anthony**; 2390 Clara Bea Lane, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 15/00, D06F 1/00, G01R 31/28**

(11) **WO 03/001963** (13) A1

(21) PCT/EP02/06460

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 606.7 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CHECKING ELECTRICAL SAFETY OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND CORRESPONDING HOUSEHOLD APPLIANCE
• PROCEDE DE VERIFICATION DE LA SECURITE ELECTRIQUE D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER CORRESPONDANT

(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) **ROTHAUSZKY, Christian** [DE/DE]; Birkenweg 12, 89441 Medlingen (DE). **ROSENBAUER, Michael** [DE/DE]; Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE). **REITER, Bruno** [DE/DE]; Steigenen 4, 73450 Neresheim-Kösingen (DE). **HERING, Reinhard** [DE/DE]; St.-Stephanus-Str. 8, 89438 Holzheim (DE).

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

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001964** (13) A2

(21) PCT/US01/49144

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,588 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEASUREMENT TESTING OF BLOOD SPECIMENS
• TESTS DE MESURES DE SPECIMENS SANGUINS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLDMAN, Richard, M.** [US/US]; Apt 208, 371 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **SCHECTER, Manny, W.**; International Business Machines Corporation, TJ Watson Research, PO Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001965** (13) A2

(21) PCT/US02/18926

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,304 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CUTTING BLADE ASSEMBLY FOR A MICROKERATOME
• ENSEMBLE LAME DE COUPE POUR MICROKERATOME

(71) **MED-LOGICS** [US/US]; 30251 Golden Lantern #E-207, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **ROSS, Rod**; 23569 Castle Rock, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HUGHES, Greg**; 28762 Escalona Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US). **MOYER, Mark**; 1816 Towhee Street, San Marcos, CA 92069 (US). **DENNEWILL, J., R.**; 12440 Rancho Vista Drive, Cerritos, CA 90703 (US).

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

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001966** (13) A2

(21) PCT/US02/19619

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,404 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPSULE AND METHOD FOR TREATING OR DIAGNOSING THE INTESTINAL TRACT
• CAPSULE ET PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE DIAGNOSTIC DU TRACTUS INTESTINAL

(71) **ENTRACK, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **COLLIOU, Olivier, K.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **LAYMAN, Ted, W.**; 7655 North Whileaway Road, Park City, UT 84908 (US). **LAKE, Sharon, L.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **TENHOFF, Harm**; Boomp Jes 4-8, NL-7607 HG Amelo (NL). **HUGHES, Timothy, J.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **IMRAN, Mir, A.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94026 (US).

(74) **SCHMITT, Susan, M.**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001967** (13) A2

(21) PCT/US02/19791

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,534 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OSTOMY APPLIANCE WITH INTEGRAL CLOSURE
• ACCESSOIRE POUR STOMIE AVEC DISPOSITIF DE FERMETURE INTEGRE

(71, 72) **MORTON, Jesse, R.** [US/US]; 5700 Luxemburg Street, #305, Rockville, MA 20852 (US).

(74) **OZGU, Murat**; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, Washington, DC 20036-5339 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001968** (13) A2

(21) PCT/US02/19843

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

(25) en (26) en

(30) 60/300,932 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING PLATELET ACTIVATION AND THROMBOSIS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PROHIBANT L'ACTIVATION PLAQUETTAIRE ET LA THROMBOSE

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLAUMENHAFT, Robert, Charles** [US/US]; 114 Waban Hill Road North, Newton, MA 02467 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntingon 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001969** (13) A2

(21) PCT/US02/19996

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,051 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 09/893,141 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 09/893,099 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INSTRUMENTS AND SYSTEM FOR PORT OFF-PUMP BEATING HEART CORONARY ARTERY BYPASS SURGERY SYSTEM
• INSTRUMENTS ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UN PONTAGE CORONARIEN A COEUR BATTANT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ACCES

(71) **POPCAB, LLC** [US/US]; 8308 NW 74th Avenue, Miami, FL 33166 (US).

(72, 75) **CASTAÑEDA, Javier, E.** [US/US]; 9520 SW 117 Court, Miami, FL 33186 (US). **PALMER, Matthew, A.** [US/US]; 12790 SW 64th Court, Miami, FL 33156 (US). **DE LA TORRE, Ralph** [US/US]; 10 Shipway Place, Charlestown, MA 02129 (US). **FRANCESE, Jose, Luis** [US/US]; 1161 Plover Avenue, Miami Springs, FL 33166 (US).

(74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001970** (13) A2

(21) PCT/US02/20024

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,961 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR BODY LUMEN OCCLUSION
• DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT D'OCCLURE DES LUMIERES CORPORELLES

(71) **SCHULTZ, Leonard, S.** [US/US]; 6504 Walker Street, Suite 208, St. Louis Park, MN 55426-4239 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001971** (13) A2

(21) PCT/US02/20087

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

(25) en (26) en

(30) 09/895,844 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING PERFORMANCE OF MINIMALLY INVASIVE DIRECT CARDIAC COMPRESSION
• APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE CONTROLER L'EXECUTION D'UNE COMPRESSION CARDIAQUE DIRECTE A INVASION MINIMALE

(71) **THERACARDIA, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) **BRENNEMAN, Rodney, A.**; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **HALILI, Reynaldo, B., Jr.**; 2340 Rising Glen Way, #307, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001972** (13) A2

(21) PCT/US02/20158

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; u.s. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **TRACEY,, MICHAEL, R.**; 403Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). **KARL, Frederick, T.**; 27 Cooper Creek Circle, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001973** (13) A2

(21) PCT/US02/20298

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,820 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BLOOD VOLUME AND HYDRATION AND FOR INDICATING RESUSCITATION STATUS OF A PATIENT USING PERIPHERAL VENOUS PRESSURE AS A HEMODYNAMIC PARAMETER
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU VOLUME SANGUIN ET DE L'HYDRATATION, ET D'INDICATION DE L'ETAT DE REANIMATION D'UN PATIENT, AU MOYEN DE LA PRESSION VEINEUSE PERIPHERIQUE EN TANT QUE PARAMETRE HEMODYNAMIQUE

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) **MUNIS, James, R.**; 9039 Kinsman Road, Novelty, OH 44072 (US). **LOZADA, Leonardo, Jose**; 19815 Shelburne Road, Shaker Heights, OH 44118 (US). **ZURA, Andrew, Michael**; 8185 Thackeray Court, Broadview Heights, OH 44147 (US).

(74) **WESORICK, Richard, S.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo L.L.P., Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001974** (13) A2

(21) PCT/US02/20324

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **ULMSTEN, Michael, R.**,; Ridvagen 18D, S-182 35 Danderyd (SE). **TRACEY, Michael, R.**; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). **NOHILLY, Martin**; 26 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001975** (13) A2

(21) PCT/US02/20327

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002** US **(12.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **TRACEY, Michael, R.**; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US).

(74) **JOHNSON,, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001976** (13) A2

(21) PCT/US02/20336

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,793 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SECONDARY STRUCTURE DEFINING DATABASE AND METHODS FOR DETERMINING IDENTITY AND GEOGRAPHIC ORIGIN OF AN UNKNOWN BIOAGENT THEREBY
• BASE DE DONNEES DEFINISSANT UNE SECONDE STRUCTURE ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER L'IDENTITE ET L'ORIGINE GEOGRAPHIQUE D'UN AGENT BIOLOGIQUE INCONNU

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKER, David, J.** [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). **GRIFFEY, Richard, H.** [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). **SAMPATH, Rangarajan** [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). **HOFSTADLER, Steven, A.** [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). **MCNEIL, John** [US/US]; 437 Retaheim Way, La Jolla, CA 92037 (US). **CROOKE, Stanley, T.** [US/US]; 3211 Piragua Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **LEGAARD, Paul, K.**; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001977** (13) A2

(21) PCT/US02/20389

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002** US **(12.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **TRACEY, Michael, R.**; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). **NOHILLY, Martin**; 26 Chestnut Hil Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.**, et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001978** (13) A2

(21) PCT/US02/20390

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002** US **(12.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **ULMSTEN, Ulf.**; Ridvagen 18D, S-182 35 Danderyd (SE). **TRACEY, Michael, R.**; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). **NOHILLY, Martin**; 26 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001979** (13) A2

(21) PCT/US02/20449

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,455 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUTURE METHOD
• PROCEDE POUR REALISER UNE SUTURE

(71) **QUILL MEDICAL, INC.** [US/US]; 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713 (US).

(72) **LEUNG, Jeffrey**; 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615 (US). **MEGARO, Matthew**; 118 Stoneridge Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **RUFF, Gregory**; 201 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KAPLAN, Andrew**; 1027 Crown Court, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **JOHNSTON, Michael**; Moore & Van Allen PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001980** (13) A2

(21) PCT/US02/20539

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,795 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CANNULATION APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE CANULATION

(71) **MEDQUEST PRODUCTS,INC.** [US/US]; 825 North 300 West, Suite N143, Salt Lake City, UT 84103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILES, Scott** [US/US]; 11732 South Brisbane Drive, Sandy, UT 84094 (US). **NIEMAN, Timothy** [US/US]; 201 North 550 East, North Salt Lake, UT 84054 (US). **BECK, Kent** [US/US]; 1155 East 1525 North, Layton, UT 84040 (US).

(74) **METCALF, Craig**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001981** (13) A2

(21) PCT/US02/20550

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,258 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PROMOTING ENGRAFTMENT OF A DONOR TRANSPLANT IN A RECIPIENT HOST
• METHODE FAVORISANT LA PRISE DE GREFFE D'UN GREFFON DE DONNEUR CHEZ UN RECEVEUR HOTE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATE OF AMERICA as represent by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, William, J.** [US/US]; 7996 Schooner Court, Frederick, MD 21701 (US). **KOH, Crystal** [US/US]; 13726 Town Line Rd., Silver Spring, MD 20906 (US). **BENNETT, Michael, D.** [US/US]; 7235 Holyoke Dr., Dallas, TX 75248 (US). **ROMAGNE, Francois** [FR/FR]; Bat A3 Residence les nauts de Fantsanite, La Ciotat, 13600 (FR).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001982** (13) A2

(21) PCT/US02/20643

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,961 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHYSIOLOGICAL TISSUE REPAIR AND FUNCTIONAL ORGAN REGENERATION BY CULTIVATION OF REGENERATIVE STEM CELLS IN VIVO AND IN SITU
• REPARATION DE TISSU PHYSIOLOGIQUE ET REGENERATION D'ORGANE FONCTIONNEL PAR CULTURE DE CELLULES SOUCHES REGENERATRICES IN VIVO ET IN SITU

(63) US 60/301,961 (CIP)
28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71, 72) **XU, Rongxiang** [CN/US]; 505 Los Altos Ave., Arcadia, CA 91007 (US).

(74) **CHEN, Shirley, Ph., D.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001983** (13) A2

(21) PCT/US02/20694

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,694 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING A DISEASE MEDIATED BY DECREASED MMP-2 FUNCTION
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MEDIEE PAR UNE FONCTION DIMINUEE DE MMP-2

(71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; Box 1675, New York, NY 10029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIGNETTI, John, Attilio** [US/US]; 5 Flag Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US). **DESNICK, Robert, J.** [US/US]; 170 East 93rd Street, New York, NY 10128 (US).

(74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001984** (13) A2

(21) PCT/US02/20706

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,899 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PHOTOMODULATION OF LIVING CELLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PHOTOMODULATION DE CELLULES VIVANTES

(71) **LIGHT BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 3033 Little Haven Road, Virginia Beach, VA 23452 (US).

(72) **MCDANIEL, David, H.**; 3033 Little Haven Road, Virginia Beach, VA 23452 (US).

(74) **JAESCHKE, Wayne, Jr.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

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

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

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001985** (13) A2

(21) PCT/US02/20728

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,348 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF MELANOMA
• METHODE DE DEPISTAGE DE MELANOME

(63) US 60/302,348 (CIP)
28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **DERMTECH INTERNATIONAL** [US/US]; 15222-B Avenue of Science, San Diego, CA 92128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Thomas** [DE/DE]; AM Schlagteil 24, 93080 Pentling-Grossberg (DE).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001986** (13) A2

(21) PCT/US02/20884

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,967 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/327,702 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURGICAL TOOL HAVING POSITIVELY POSITIONABLE TENDON-ACTUATED MULTI-DISK WRIST JOINT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL PRESENTANT UN MECANISME DE TYPE POIGNET A PLUSIEURS DISQUES, ACTIONNE PAR CABLES, POSITIONNABLE DE MANIERE SURE

(71) **INTUITIVE SURGICAL, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, Thomas, G.** [US/US]; 304 Concord Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHANG, Stacey** [US/US]; 815 Selkirk Place, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ANDERSON, S., Christopher** [US/US]; 371 Prospect Street, Northampton, MA 01060 (US). **WILLIAMS, Dustin** [US/US]; 200 East Dana Street, Apt. E114, Mountain View, CA 94041 (US). **MANZO, Scott** [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US). **WALLACE, Daniel, T.** [US/US]; 621 Glenloch Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **LEUNG, Chun-Pok** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001987** (13) A2

(21) PCT/US02/20921

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,967 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/327,702 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PLATFORM LINK WRIST MECHANISM
• MECANISME DE POIGNET RELIE A UNE PLATE-FORME

(71) **INTUITIVE SURGICAL, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLACE, Daniel, T.** [US/US]; 621 Glenloch Way, Redwood City, CA 94062 (US). **ANDERSON, S., Christopher** [US/US]; 371 Prospect Street, Northampton, MA 01060 (US). **MANZO, Scott** [US/US]; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US).

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

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001988** (13) A2

(21) PCT/US02/21241

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,411 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRIPOD KNIFE FOR VENOUS ACCESS
• COUTEAU TRIPODE POUR ACCES DE VEINE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPOTNITZ, Henry, M.** [US/US]; 444 East 86th Street, Apartment 31G, New York, NY 10028 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.**; Reed Smith LLP, 29th floor, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 03/001989** (13) A2

(21) PCT/US02/21404

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,234 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/322,083 **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NASAL DOSING DEVICE
• SYSTEME DE DOSAGE NASAL

(71, 72) **BERGESON, Paul** [US/US]; 1004 E. Greentree Dr., Tempe, AZ 85284 (US). **BERGESON, Haven E.** [US/US]; 1169 Third Ave., Salt Lake City, UT 84103-4121 (US). **SHAW, John Christopher** [US/US]; 142 Cushwa, Centerville, OH 45459-4316 (US).

(74) **LOGAN, Anthony D.**; 3030 North Central Ave., Suite 702, Phoenix, AZ 85012 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 3/00**

(11) **WO 03/001990** (13) A2

(21) PCT/GB02/02454

(22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115896.3 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A NEW LIGHT SOURCE FOR DIAGNOSTIC INSTRUMENTS
• NOUVELLE SOURCE LUMINEUSE DESTINEE A DES INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC

(71) **WJW LTD.** [GB/GB]; 27 Montclair Drive, Mossley Hill, Liverpool LI8 0HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, William, James** [GB/GB]; 27 Montclair Drive, Mossley Hill, Liverpool LI8 0HA (GB).

(81) AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR LK LT LU LV MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG TR UA US VN YU ZA.

(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 : AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR LK LT LU LV MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG TR UA VN YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR LK LT LU LV MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG TR UA VN YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61B 3/16**

(11) **WO 03/001991** (13) A1

(21) PCT/CH01/00407

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTRAOCULAR PRESSURE RECORDING SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)** [CH/CH]; Service des Relations Industrielles, Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONARDI, Matteo** [CH/CH]; César-Roux 11, CH-1005 Lausanne (CH). **METZ, Stefan** [DE/CH]; Avenue de Cour 21, CH-1007 Lausanne (CH). **BERTRAND, Daniel** [CH/CH]; Rue St-Germain 11, CH-Genève 1204 (CH). **LEUENBERGER, Peter** [CH/CH]; Ch. du Pâquier 2, CH-1231 Conches (CH).

(74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1255, Avenue Tissot 15, CH-1001 Lausanne (CH).

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

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

---

(51) **A61B 5/00**

(11) **WO 03/001992** (13) A1

(21) PCT/EP02/06839

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 562.1 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE STATE OF HEALTH OF A PERSON
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE SANTE D'UNE PERSONNE

(71, 72) **DEISS, Helmut** [DE/DE]; Mariengarten 13, 48282 Emsdetten (DE).

(74) **GERBER, Wolfram** et al. / etc.; Lenzing, Gerber, Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/001993** (13) A2

(21) PCT/US02/16874

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,155 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REUSABLE FLUID PRESSURE TRANSDUCER MONITORING APPARATUS
• APPAREIL DE SURVEILLANCE CAPTEUR DE PRESSION DE FLUIDE REUTILISABLE

(71) **THERMOMETRICS, LP** [US/US]; 808 U.S. Highway 1, Edison, NJ 08817 (US).

(72) **TRIPP, Carl, F., Jr.**; 4949 Cottonwood Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US). **CHRISTENSEN, Mark, A.**; 1230 East 100 South, Salt Lake City, UT 84102 (US). **SIMON, Eric**; 5619 Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/001994** (13) A1

(21) PCT/US02/20326

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME D'ESTIMATION DE LA FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **TRACEY, Michael, R.**; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). **NOHILLY, Martin**; 26 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US). **BAYER, Hanspeter, R.**; 38 Lockwood Street Extension, Meriden, CT 06451 (US). **KARL, Frederick, T.**; 27 Cooper Creek Circle, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **JOHNSON,, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/001995** (13) A1

(21) PCT/US02/20388

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,069 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/372,579 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING URINARY FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA FONCTION URINAIRE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **ULMSTEN,, Michael, R.**; Ridvagen 18D, S-182 35 Danderyd (SE). **TRACEY, Michael, R.**; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). **NOHILLY, Martin**; 26 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/001996** (13) A2

(21) PCT/US02/20630

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,092 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEIZURE SENSING AND DETECTION USING AN IMPLANTABLE DEVICE
• DETECTION DE CRISES EPILEPTIQUES A L'AIDE D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE

(71) **NEUROPACE, INC.** [US/US]; Clarke A. Wixon, 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **PLESS, Benjamin, D.**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **ARCHER, Stephen, T.**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **BAYSINGER, Craig, M.**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **GIBB, Barbara**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **GURUNATHAN, Suresh, K.**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **KIRKPATRICK, Bruce**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **TCHENG, Thomas, K.**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) **WIXON, Clarke, A.**; NeuroPace, Inc., 255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 03/001997** (13) A1

(21) PCT/US02/20674

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,438 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIGNAL COMPONENT PROCESSOR
• PROCESSEUR DE COMPOSANTES DU SIGNAL

(71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **WEBER, Walter, M.**; 25081 Cresta Drive #A, Dana Point, CA 92629 (US). **AL-ALI, Ammar**; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US). **CAZZOLI, Lorenzo**; Calle Villarroe 213 6o 1a, 08036 Barcelona (ES).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/042, A61N 1/18**

(11) **WO 03/001998** (13) A1

(21) PCT/IB02/02773

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/280,817 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARDIAC STABILIZERS
• APPAREILS DE STABILISATION CARDIAQUE

(63) US 60/280,817 (CIP) 2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)

(71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VON SEGESSER, Ludwig, K.** [CH/CH]; Avenue du Tribunal Fédéral 21, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) **BUGNION, S. A.**; Case Postale 378, 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/055, G01R 33/48, A61B 6/03**

(11) **WO 03/001999** (13) A1

(21) PCT/JP02/06029

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196528 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE DIAGNOSING DEVICE AND DIAGNOSING SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR RMN

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIMURA, Seiji** [JP/JP]; c/o Design Center of HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **FUKAMI, Ryosuke** [JP/JP]; c/o Design Center of HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TAKEKOSHI, Isamu** [JP/JP]; c/o Design Center of HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **IWASAKI, Masakatsu** [JP/JP]; c/o Design Center of HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **YOSHINO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **MAEDA, Tsuneo** [JP/JP]; c/o HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/00, H05G 1/10**

(11) **WO 03/002000** (13) A1

(21) PCT/IB02/02483

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202505.2 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEDICAL X-RAY DEVICE AND POWER MODULE THEREFOR
• APPAREIL DE RADIOGRAPHIE MÉDICALE ET MODULE D'ALIMENTATION ASSOCIÉ

(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) **RUST, Johan, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSEN, Albert, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/00**

(11) **WO 03/002001** (13) A1

(21) PCT/JP02/05665

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172543 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • X-RAY DIAGNOSTIC APPARATUS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC A RAYONS X

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMURA, Hidefumi** [JP/JP]; 765-11-202, Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba 297-0035 (JP). **DOI, Motomichi** [JP/JP]; 978-183, Shiratori-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0022 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Kohji**; KN Bldg., 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 6/03, 6/00**

(11) **WO 03/002002** (13) A2

(21) PCT/US02/20334

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,618 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 10/179,487 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING
• IMAGERIE PAR TOMODENSITOMETRIE

(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) **HEUSCHER, Dominic, J.**; 864 Circlewood Drive, Aurora, OH 44202 (US). **WANG, Ge**; 1405 Aburdeen Court, Iowa City, IA 52246 (US). **MATTHEWS, David, D.**; 10120 Belmeadow Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). **ZHAO, Shiying**; 4426 Normandy Race Drive, Apt. D, Normandy, MO 63121 (US).

(74) **LUNDIN, Thomas M.** et al. / etc.; Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Milner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) IL JP.

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

---

(51)[7] **A61B 8/14**

(11) **WO 03/002003** (13) A2

(21) PCT/US02/20857

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,410 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY PROBE
• SONDE D'ECHOCARDIOGRAPHIE TRANSOESOPHAGIENNE OPTIQUE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY** [US/US]; West 116th Street & Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVIV, Jonathan, E.** [US/US]; Apartment 7B, 4 East 72 Street, New York, NY 10021 (US). **DI TULLIO, Marco, R.** [US/US]; Apartment 24H, 301 East 53 Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.**; Reed Smith LLP, 29th floor, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 10/00**

(11) **WO 03/002004** (13) A1

(21) PCT/JP02/06563

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195891 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIOLOGICAL OPTICAL MEASURING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE BIOLOGIQUE

(71) **HITACHI NEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Mamoru** [JP/JP]; 5-165-1, Rokkoudai, Matsudo-shi, Chiba 270-2203 (JP).

(74) **OZAWA, Keinosuke** et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F, 25, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **A61B 17/00, B05C 17/00**

(11) **WO 03/002005** (13) A1

(21) PCT/SE02/01198

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102288-8 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNGQUIST, Olle** [SE/SE]; Härlingeslingan 32, S-186 92 Vallentuna (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/22**

(11) **WO 03/002006** (13) A1

(21) PCT/IL01/00591

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FOREIGN BODY RETRIEVAL DEVICE
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE CORPS ETRANGER

(71) **LITHOTECH MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O.BOX 12‘, 12900 Kazrin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHACHIN, Vladimir** [RU/RU]; Kirov Ave. 18 flat 2, 634004 Tomsk (RU). **KHACHIN, Stepan** [RU/RU]; Kirov Ave. 18 flat 2, 634004 Tomsk (RU).

(74) **AGRANOV, David**; Moriah Ave. 20, 34571 Haifa (IL).

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

---

(51)[7] **A61B 17/32, A61F 9/013**

(11) **WO 03/002007** (13) A1

(21) PCT/GB02/02998

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115747.8 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURGICAL KNIVES
• COUTEAUX CHIRURGICAUX

(71) **DUCKWORTH & KENT LIMITED** [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDOCK, Terence, Arnold** [GB/GB]; The Manor House, Church Road, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA (GB). **HAYS, James, C.** [US/US]; 1451 Sheridan Walk, Atlanta, GA 30324 (US).

(74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/36**

(11) **WO 03/002008** (13) A1

(21) PCT/US02/20294

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,429 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED APPLANATION LENS AND METHOD FOR OPHTHALMIC SURGICAL APPLICATIONS
• LENTILLE D’APLANISSEMENT AMELIOREE ET PROCEDE, POUR APPLICATIONS EN CHIRURGIE OPHTALMIQUE

(71) **INTRALASE CORP.** [US/US]; 3 Morgan, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLLER, Gordon, Scott** [US/US]; 16418 Bronco Lane, Poway, CA 92064 (US). **WEBB, R., Kyle** [US/US]; 2491 Cilantro Glen, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **PIANA, Jayne, C.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 18/18**

(11) **WO 03/002009** (13) A1

(21) PCT/IL01/00587

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACNE TREATMENT
• TRAITEMENT DE L’ACNE

(71) **RADIANCY INC.** [US/US]; 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZAR, Zion** [IL/IL]; 17 Nurit Street, 73142 Shoham (IL). **SHALEV, Pinchas** [IL/IL]; Kdumim Street 13, 44244 Kfar Saba (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

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

---

(51)[7] **A61B 18/18**

(11) **WO 03/002010** (13) A1

(21) PCT/US02/20597

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,264 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 09/960,582 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US

(30) 10/071,430 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-FUNCTION SURGICAL INSTRUMENT FOR FACILITATING OPHTHALMIC LASER SURGERY
• INSTRUMENT CHIRURGICAL POLYVALENT PERMETTANT DE FACILITER LA CHIRURGIE OPHTALMIQUE AU LASER

(63) US 10/071,430 (CIP)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(71, 72) **LAHAYE, Leon, C.** [US/US]; 566 Sand Pit Road, Arnaudville, LA 70512 (US).

(74) **LEMOINE, Joseph L**; P.O Box 3507, Lafayette, LA 70502-3507 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61B 19/00, H04N 13/00**

(11) **WO 03/002011** (13) A1

(21) PCT/IL01/00598

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STEREOSCOPIC VIDEO MAGNIFICATION AND NAVIGATION SYSTEM
• SYSTEME VIDEO STEREOSCOPIQUE D'AGRANDISSEMENT ET DE NAVIGATION

(71) **SURGYVISION LTD.** [IL/IL]; 6 Galgalei Haplada Street, POB 12489, 46733 Herzlyiah (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSKAS, Guy** [IL/IL]; 106 David Hamelech Street, 46733 Herzlyiah (IL).

(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, Advocates and Patent Attorneys, 12th floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 Tel Aviv (IL).

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

---

(51)[7] **A61B 19/00, 17/02, 17/58**

(11) **WO 03/002012** (13) A1

(21) PCT/US02/21557

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,499 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLUOROSCOPIC LOCATOR AND REGISTRATION DEVICE
• LOCALISATEUR FLUOROSCOPIQUE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Medtronic, Inc., LC340, 710 Medtronic, Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).

(72) **YOUNG, John, S.**; 1611 Page Cove, Memphis, TN 38119 (US). **TAYLOE, Harold, S.**; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US). **MELKENT, Anthony, J.**; 986 Armadale, Germantown, TN 38139 (US). **CARLS, Thomas, A.**; 986 River Currents Drive, Memphis, TN 38103 (US). **JOHNSON, Christopher, E.**; 7174 Wickshire Cove East, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **WARMBOLD, David, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 511/7, G06K 9/78, 9/00**

(11) **WO 03/002013** (13) A1

(21) PCT/SE02/01298

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102376-1 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(30) 60/302,664 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A FINGER, WHEN VERIFYING A PERSON'S IDENTITY.
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU POSITIONNEMENT D'UN DOIGT LORS DE LA VERIFICATION DE L'IDENTITE D'UNE PERSONNE

(71) **PRECISE BIOMETRICS AB** [SE/SE]; Dag Hammarskjölds väg 2, S-224 64 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Alf** [SE/SE]; Norra Västkustvägen 44A, S-237 41 Bjärred (SE). **BERGENEK, Jerker** [SE/SE]; Lagerbrings väg 4B, S-224 60 Lund (SE). **KRISTEN, Helmuth** [SE/SE]; Södra Esplanaden 4, S-223 54 Lund (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 03/002014** (13) A2

(21) PCT/IB02/02565

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) BO2001A000418 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR PREPARING THE HARD STRUCTURES OF TEETH FOR THE APPLICATION OF DENTAL RESTORATIVE MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DES STRUCTURES DURES DES DENTS AUX FINS D'APPLICATION DE MATERIAUX DE RESTAURATION DENTAIRE

(71, 72) **PASQUANTONIO, Guido_et al.** [IT/IT]; Via Gregoriana, 12, I-00187 Roma (IT). **BRESCHI, Lorenzo** [IT/IT]; Via del Cappello, 4, I-40065 Pianoro (IT). **PETRONE, Andrea** [IT/IT]; Via S. Felicola, 18, I-00134 Roma (IT).

(74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 03/002015** (13) A2

(21) PCT/US02/20517

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,330 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DENTAL MIRROR AND PROTECTIVE MASK WITH INTEGRAL REMOVAL TAB
• MIROIR DENTAIRE ET MASQUE DE PROTECTION MUNI D'UN ONGLET DE RETRAIT INTEGRE

(63) US 09/896,330 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **PULPDENT CORPORATION** [US/US]; 80 Oakland Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERK, Kenneth, J.** [US/US]; 34 Manemet Road, Newton, MA 02459 (US). **BERK, Fredrick, M.** [US/US]; 42 Vernon Street, Brookline, MA 02446 (US). **BERK, Donald, A.** [US/US]; 114 Beethoven Avenue, Newton, MA 02458 (US).

(74) **LEE, William, H.**; Lee & Hollander, 287 Hanover Street, Boston, MA 02113 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61C 1/18, B25D 17/26**

(11) **WO 03/002016** (13) A1

(21) PCT/US02/20616

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,491 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 10/180,470 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LUBRICATION CARTRIDGE FOR A PNEUMATICALLY POWERED SURGICAL INSTRUMENT
• CARTOUCHE DE GRAISSAGE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ALIMENTE PAR AIR COMPRIME

(71) **MEDTRONIC, INC. D/B/A MEDTRONIC MIDAS REX** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGHLEY, Brian** [US/US]; 1460 Lockwood Drive, Keller, TX 76248 (US).

(74) **O'DELL, David** et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61C 17/22**

(11) **WO 03/002017** (13) A1

(21) PCT/US02/20458

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,010 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/946,425 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** US

(30) 10/106,403 **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATIC ELECTRIC TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE AUTOMATIQUE

(63) US 60/302,010 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 09/946,425 (CIP) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
US 10/106,403 (CIP) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(71) **HOMEDICS, INC.** [US/US]; 3000 Pontiac Trail, Commerce Township, MI 48390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEV, Mordechai** [IL/US]; 617 North Center Street, Northville, MI 48167 (US). **FERBER, Roman, S.** [US/US]; 5437 Avalon Court, West Bloomfield, MI 48323 (US). **NEMAZI, John, E.** [US/US]; 4373 Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **MALOOLEY, Marc, F.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002018** (13) A2

(21) PCT/IE02/00088

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0591 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** IE

(30) 60/301,820 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** US

(30) 60/312,791 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US

(30) 2001/0772 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** IE

(30) 2001/1094 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** IE

(30) 60/341,275 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER
• CATHETER

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Patrick** [IE/IE]; Coolough, Briar Hill, Castlegar, County Galway (IE). **CASEY, Brendan** [IE/IE]; 87 Whitebarn Road, Churchtown, Dublin 14 (IE). **O'HIGGINS, Avril** [IE/IE]; 27 Chestnut Close, Lisbeg Lawn, Renmore, Galway (IE). **GILVARRY, Michael** [IE/IE]; Rathroe, Kincon, Ballina, County Mayo (IE). **COLL, Siora** [IE/IE]; Ardsallaghmore, Roscommon Town, County Roscommon (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002019** (13) A2

(21) PCT/IE02/00089

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0591 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** IE

(30) 60/301,820 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** US

(30) 2001/1098 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** IE

(30) 60/341,276 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER
• CATHETER

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Eamon** [IE/IE]; 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon (IE). **NEILAN, John** [IE/IE]; Shanaglish, Gort, County Galway (IE). **VALE, David** [IE/IE]; 26 The Stiles Road, Clontarf, Dublin 3 (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002020** (13) A2

(21) PCT/IE02/00090

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0591 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** IE

(30) 60/301,820 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** US

(30) 60/312,791 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US

(30) 2001/0772 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** IE

(30) 60/330,627 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** US

(30) 2001/0946 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** IE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER
• CATHETER

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEGAN, Martin** [IE/IE]; 114 Seacrest, Shangort Road, Knocknacarra, Galway (IE). **MOLLOY, Shane** [IE/IE]; Kilroe, Corrandulla, County Galway (IE). **COLL, Siora** [IE/IE]; Ardsallaghmore, Roscommon Town, County Roscommon (IE). **HORAN, Steven** [IE/IE]; Carrick, The Pidgeons, Athlone, County Westmeath (IE). **CASEY, Brendan** [IE/IE]; 87 Ros Ard, Cappagh Road, Barna, Galway (IE).

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

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

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002021** (13) A2

(21) PCT/US02/16483

(22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,882 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIODEGRADABLE/BIOACTIVE NUCLEUS PULPOSUS IMPLANT AND METHOD FOR TREATING DEGENERATED INTERVERTEBRAL DISCS
• IMPLANT BIODEGRADABLE/BIOACTIF DE NOYAU GELATINEUX ET METHODE DE TRAITEMENT DE DISQUES INTERVERTEBRAUX DEGENERES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **LOTZ, Jeffrey, C.**; 129 Castilian Way, Sausalito, CA 94965 (US). **COLLIOU, Olivier, K.**; 311 De Soto Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **BRADFORD, David, S.**; 9 Cloudview Road, Sausalito, CA 94965 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002022** (13) A2

(21) PCT/US02/16505

(22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,309 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MINIMALLY INVASIVE ORTHOPAEDIC APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET INTERVENTIONS ORTHOPEDIQUES AVEC EFFRACTION MINIMALE

(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)

(72, 75) **GUZMAN, Pamela, C.** [US/US]; 6418 Beaver Creek Court, Fort Wayne, IN 46814 (US). **WACK, Michael, A.** [US/US]; 1604 South Woodfield Trail, Warsaw, IN 46580 (US). **SCHULZE, Dale, R.** [US/US]; 226 South Mechanic Street, Lebanon, OH 45036 (US). **KNIGHT, Gary, W.** [US/US]; 8264 Meadowlark Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HESS, Christopher, J.** [US/US]; 958 Whispering Pine Way, Lebanon, OH 45036 (US). **NOBIS, Rudolph, H.** [US/US]; 4594 Atrium Court, Mason, OH 45040 (US).

CLEM, Michael, F. [US/US]; 1262 Avalon Drive, Maineville, OH 45039 (US). **KOLATA, Ronald, J.** [US/US]; 11316 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002023** (13) A2

(21) PCT/US02/18149

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,750 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/145,997 **15 May/mai 2002** US **(15.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPOSABLE MENSTRUAL UNDERGARMENT

• SOUS-VETEMENT MENSTRUEL JETABLE DOTE DE COUCHES ABSORBANTES REMPLAÇABLES

(71, 72) **KRIEPS, Leigh** [US/US]; 10512 River Ridge Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **PIRKLE, Manya** [US/US]; 12312 Bluff Shore Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002024** (13) A2

(21) PCT/US02/19909

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

(25) en (26) en

(30) 09/895,309 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WAVEFRONT CHARACTERIZATION OF CORNEAS

• CARACTERISATION DES CORNEES PAR FRONT D'ONDES

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

(72) **OTTEN, L., John, III**; 53 La Puerta Trail, Placitas, NM 87043 (US). **ERRY, Gavin, R., G.**; 62 Longridge Road, Gt. Malvern (GB). **WOODS, Simon, C.**; 84 Brunswick St., Cheltenham (GB). **HARRISON, Paul**; Hazelwood, Ledbury Road, Willington Heath (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002025** (13) A2

(21) PCT/US02/19910

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

(25) en (26) en

(30) 09/895,309 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WAVEFRONT CHARACTERIZATION

• CARACTERISATION PAR FRONT D'ONDES

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

(72) **OTTEN, L., John, III**; 53 La Puerta Trail, Placitas, NM 87043 (US). **ERRY, Gavin, R., G.**; 62 Longridge Road, Gt. Malvern (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 03/002026** (13) A2

(21) PCT/US02/19911

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

(25) en (26) en

(30) 09/895,309 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WAVEFRONT CHARACTERIZATION OF CORNEAS

• CARACTERISATION DES CORNEES PAR FRONT D'ONDES

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

(72) **OTTEN, L., John, III**; 53 La Puerta Trail, Placitas, NM 87043 (US). **ERRY, Gavin, R., G.**; 62 Longridge Road, Gt. Malvern (GB). **WOODS, Simon, C.**; 84 Brunswick St., Cheltenham (GB). **HARRISON, Paul**; Hazelwood, Ledbury Road, Willington Heath (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/00, A61B 17/064**

(11) **WO 03/002027** (13) A1

(21) PCT/IB01/01642

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADJUSTABLE AUTOFIXING SLING FOR TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE

• AGRAFE AUTOFIXANTE REGLABLE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) **PROMEDON** [FR/FR]; 30 bis, rue du Vieil-Abreuvoir, F-78100 St. Germain-en-Laye (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIERRO, Eduardo** [AR/AR]; Felix Omledo No. 2230, 5000 Cordoba (AR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 03/002028** (13) A2

(21) PCT/US02/17802

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,142 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EMBOLIC PROTECTION SYSTEMS
• SYSTEMES DE PROTECTION CONTRE LES EMBOLIES

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **PAPP, John, E.**; 3398 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US). **PATEL, Anjuja**; 1134 Sherwood Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **STALKER, Kent, B.**; 702 Pascali Court, San Marcos, CA 92069 (US). **TARAPATA, Christopher**; 160 Andover Bypass, North Andover, MA 01845 (US).

(74) **MAJCHER, Thomas, H.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 03/002029** (13) A1

(21) PCT/US02/20003

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

(25) en (26) en

(30) 09/892,340 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPLANTABLE PROSTHETIC MESH SYSTEM
• SYSTEME A RESILLE PROTHETIQUE IMPLANTABLE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **ROUSSEAU, Robert, A.**; 736 Geigel Hill Road, Ottsville, PA 18942 (US).

(74) **KIM, John, K.** et al. / etc.; Selitto, Behr & Kim, 203 Main Street, Metuchen, NJ 08840-2727 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/01**

(11) **WO 03/002030** (13) A1

(21) PCT/IE02/00091

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0592 **27 Jun/juin 2001** IE **(27.06.2001)**

(30) 60/301,592 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CACHETER FOR IMPLANTING A FILTER INTO A BLOOD VESSEL
• CATHETER POUR L'IMPLANTATION D'UN FILTRE DANS UN VAISSEAU SANGUIN

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Eamon** [IE/IE]; 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon (IE). **CASEY, BRENDAN** [IE/IE]; 87 Ros Ard, Cappagh Road, Barna, County Galway (IE). **CLIFFORD, Anton** [IE/IE]; Kilroe, Corrundulla, County Galway (IE). **NEILAN, John** [IE/IE]; Shanaglish, Gort, County Galway (IE). **FAHEY, Gary** [IE/IE]; Rosscahill, County Galway (IE).

(74) **O'BRIEN John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, Carysfort Avenue 14, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/01**

(11) **WO 03/002031** (13) A2

(21) PCT/US02/20046

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,932 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VARIABLE THICKNESS EMBOLIC FILTERING DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIFS DE FILTRAGE EMBOLIQUE A EPAISSEUR VARIABLE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ADVANCED CARDIOVASULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **BOYLAN, John, F.**; 37896 Sky High Drive, Murrieta, CA 92562 (US). **PADILLA, Orlando, M.**; 24582 Via Caressa, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **TARAPATA, Christopher, J.**; 160 Andover Bypass, North Andover, MA 01845 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/01**

(11) **WO 03/002032** (13) A2

(21) PCT/US02/20312

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,784 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FILTER DEVICE FOR EMBOLIC PROTECTION SYSTEM
• DISPOSITIF FILTRANT POUR SYSTEME DE PROTECTION EMBOLIQUE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **DENISON, Andy, E.**; 30195 Del Rey Road, Temecula, CA 92591 (US). **HUTER, Benjamin, C.**; 24375 Jackson Avenue, Apt. I-307, Murrieta, CA 92562 (US). **HUTER, Scott, J.**; 43390 Corta Almeria, Temecula, CA 92592 (US). **WHITFIELD, John, D.**; 39395 Camino Sierra Road, Temecula, CA 92592 (US).

(74) **MAJCHER, Thomas, H.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 03/002033** (13) A1

(21) PCT/IE02/00092

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0591 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** IE

(30) 60/301,820 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER
• CATHETER

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Eamon** [IE/IE]; 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon (IE). **FARRELL, Fergal** [IE/IE]; Sheriff Hill, Moone, Athy, County Kildare (IE).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 03/002034** (13) A2

(21) PCT/US02/18016

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,995 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEELING SHEATH FOR SELF-EXPANDING STENT
• GAINE DECOLLABLE POUR STENT AUTO-DEPLOYABLE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **BIGUS, Steve**; 6426 Beal Court, San Jose, CA 95123 (US). **BELDING, Brent**; 60 Roberts Road #23, Los Gatos, CA 95032 (US). **GEORGE, Suzanne, Wallace**; 4 Otis Place, Boston, MA 02108 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 03/002035** (13) A2

(21) PCT/US02/18504

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,295 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DELIVERY AND RECOVERY SHEATHS FOR MEDICAL DEVICES
• GAINES DE DISTRIBUTION ET DE RECUPERATION POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **BOYLE, William, J.**; 3119 Cherrypoint Court, Fallbrook, CA 92028 (US). **DENISON, Andy, E.**; 30195 Del Rey Road, Temecula, CA 92591 (US). **HUTER, Benjamin, C.**; 24375 Jackson Avenue, No. I-307, Murrieta, CA 92562 (US). **HUTER, Scott, J.**; 43390 Corte Almeria, Temecula, CA 92591 (US). **PAPP, John, E.**; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US). **PETERSON, Charles, R.**; 24451 Trails End Drive, Murrieta, CA 92562 (US). **STALKER, Kent, C., B.**; 702 Pascali Court, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06, A61B 5/0215**

(11) **WO 03/002036** (13) A2

(21) PCT/US02/19990

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,864 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENDOLUMINAL DEVICE AND MONITORING SYSTEM FOR DETECTING ENDOLEAKS AND/OR CHANGES IN PROSTHESIS MORPHOLOGY
• DISPOSITIF ENDOLUMINAL ET SYSTEME DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE DETECTER DES ENDOFUITES ET/OU DES MODIFICATIONS DE LA MORPHOLOGIE DE PROTHESES

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) **DICARLO, Paul**; 10 Starrett Avenue, Middleboro, MA 02346 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Weslakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 03/002037** (13) A1

(21) PCT/US02/20632

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,947 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STENT WITH ENHANCED BENDABILITY AND FLEXIBILITY
• ENDOPROTHESE A PLIABILITE ET FLEXIBILITE AMELIOREES

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **HARRISON, William, J.**; 32257 Court Meyney, Temecula, CA 92591 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/28**

(11) **WO 03/002038** (13) A1

(21) PCT/AU02/00841

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5977 **28 Jun/juin 2001** AU **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UNIVERSAL PROSTHESIS
• PROTHESE UNIVERSELLE

(71) **PORTLAND ORTHOPAEDICS PTY LTD** [AU/AU]; Unit 3, 44 McCauley Street, Matraville, NSW 2036 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKEL, Ronald** [AU/AU]; Unit 3, 44 McCauley Street, Matraville, NSW 2036 (AU).

(74) **WALSH & ASSOCIATES**; Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 2/38**

(11) **WO 03/002039** (13) A2

(21) PCT/EP02/06900

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01115511.6 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COUPLED KNEE PROSTHESIS WITH A ROTATIONAL BEARING
• PROTHESE DE GENOU COUPLEE ET PALIER DE ROTATION

(71) **WALDEMAR LINK (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Arnold** [DE/DE]; An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL**; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 03/002040** (13) A1

(21) PCT/CH01/00403

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS
• PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) **MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG** [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUDER, Armin** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 34, CH-6312 Steinhausen (CH).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 5/058**

(11) **WO 03/002041** (13) A1

(21) PCT/FR01/02050

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POSTERIOR-TYPE SPLINT FOR LOWER LIMBS
• ATTELLE POUR MEMBRES INFERIEURS DU TYPE GOUTTIERE POSTERIEURE

(71, 72) **DUTHOIT, Anita** [FR/FR]; 360, rue Aiguelongue, F-34090 Montpellier (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES**; 2 Bis rue de Verdun, F-34000 Montpellier (FR).

(81) AU BR CA CN IN JP KP KR MX NO PL RO RU SG TR US YU.

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

---

(51)[7] **A61F 5/14 // A43B 13/38**

(11) **WO 03/002042** (13) A1

(21) PCT/SE02/01276

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102278-9 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORTHOPAEDIC APPLIANCE FOR IMPROVED GAIT
• APPAREIL ORTHOPEDIQUE POUVANT AMELIORER LA DEMARCHE

(71) **CAMP SCANDINAVIA AB** [SE/SE]; Karbingatan 38, S-254 67 Helsingborg (SE). **GLOBAL ORTHOPAEDIC LABORATORY AB** [SE/SE]; Magnus Paulins gata 1, S-254 33 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENGTSSON, Kenneth** [SE/SE]; Löjtnantsgatan 5, S-286 00 Svalöv (SE). **SÖDERBERG, Bengt** [SE/SE]; Magnus Paulins gata 1, S-254 33 Helsingborg (SE).

(74) **LINDAHL, Dan** et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61F 5/44**

(11) **WO 03/002043** (13) A2

(21) PCT/DK02/00448

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01041 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) 09/893,514 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) PA 2001 01386 **24 Sep/sep 2001** DK **(24.09.2001)**

(30) PA 2001 01870 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) PA 2001 01869 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** DK

(30) 10/026,819 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(30) PA 2002 00569 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** DK

(30) PA 2002 00570 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** DK

(30) PA 2002 00895 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A BAG FOR COLLECTION OF BODILY FLUIDS
• SAC DE RECUEIL DE FLUIDES ANATOMIQUES

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-305O Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGHØJ, Allan** [DK/DK]; Jellerød Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **JENSEN, Lars, Bøgelund** [DK/DK]; Birkely 143, DK-3200 Helsinge (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 7/00, C12N 5/08 // A61K 35/12, A61P 9/00**

(11) **WO 03/002044** (13) A2

(21) PCT/JP02/06403

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-235607 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF INHIBITING THE PROLIFERATION OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS
• PROCEDE D'INHIBITION DE LA PROLIFERATION DE CELLULES DU MUSCLE LISSE VASCULAIRE

(71, 72) **TEI, Chuwa** [KR/JP]; 2-6, Kibogaoka-machi, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0107 (JP). **ORIHARA, Koji** [JP/JP]; 22-21, Shimoarata 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0056 (JP).

(74) **ETO, Akira**; Koyo Building 2nd Floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **A61F 9/00**

(11) **WO 03/002045** (13) A1

(21) PCT/EP02/07038

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 178.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEBULIZER FOR APPLYING LIQUIDS ON THE CORNEA
• NEBULISEURS SERVANT A APPLIQUER DES LIQUIDES SUR LA CORNEE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIERENBERG, Bernd** [DE/DE]; Goethestr. 1, 55411 Bingen (DE). **HOCHRAINER, Dieter** [AT/DE]; Josef-Knettel-Str. 4a, 55411 Bingen (DE). **MARTIN, Isolde** [DE/DE]; Gotenstrasse 19, 55218 Ingelheim (DE). **DIESTELHORST, Michael** [DE/DE]; Brauweilerweg 205, 50933 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 9/007**

(11) **WO 03/002046** (13) A1

(21) PCT/US02/20373

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,503 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BI-MANUAL PHACOEMULSIFICATION NEEDLE
• AIGUILLE DE PHACOEMULSIFICATION BIMANUELLE

(71) **ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADZIAUSKAS, Kenneth, E.** [US/US]; 24 Pamela Way, Coto de Caza, CA 92679 (US). **ROCKLEY, Paul, W.** [CA/US]; 27974 Greenlawn Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **STEEN, Mark, E.** [US/US]; 16044 Medlar Lane, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) **GLUCK, Peter**; Advanced Medical Optics, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 9/008**

(11) **WO 03/002047** (13) A2

(21) PCT/EP02/07073

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 278.9 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING AN OPERATIVE FIELD DURING LASER OPERATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPRESENTER UNE ZONE D'OPERATION LORS D'OPERATIONS PAR LASER.

(71) **CARL ZEISS MEDITECH AG** [DE/DE]; Göschwitzer Str. 51-52, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE). **KÜHNERT, Jürgen** [DE/DE]; Lieselotte-Hermann-Str. 12, 07747 Jena (DE). **MÄUSEZAHL, Holger** [DE/DE]; Anna-Siemsen-Str. 97, 07745 Jena (DE).

(74) **SCHNEKENBÜHL, Robert**; DTS München, Patent- und Rechtsanwälte, St. Anna Str. 15, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/20**

(11) **WO 03/002048** (13) A1

(21) PCT/US02/13153

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,042 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TAMPON APPLICATOR
• APPLICATEUR DE TAMPON

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

(72) **JACKSON, Dane, R.**; 18 Leary Avenue, Bloomingdale, NJ 07403 (US). **SIRACUSA, Paul, A.**; 13 Orchard Hill Vista, Florida, NY 10921 (US). **EDGETT, Keith**; 2 Rosewood Court, Ramsey, NJ 07446 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 1 Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/42, 13/20, 5/455**

(11) **WO 03/002049** (13) A1

(21) PCT/US02/17140

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

(25) en (26) en

(30) 60/302,060 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/991,407 **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CATAMENIAL DEVICE CHANGE INDICATOR
• INDICATEUR SIGNALANT LA NECESSITE D'UN CHANGEMENT DE DISPOSITIF ABSORBANT POUR MENSTRUATIONS

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **DISALVO, Anthony, D.**; 127 Rippling Brook Way, Bernardsville, NJ 07924 (US). **HULL, Raymond, J.**; 408 Rick Road, Hampton, NJ 08827 (US). **JAMES, William, A.**; 41 Aunt Molly Road, Hopewell, NJ 08525 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/42**

(11) **WO 03/002050** (13) A2

(21) PCT/US02/19563

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,481 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/078,826 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A FEVER INDICATOR
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN INDICATEUR DE FIEVRE

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

(72) **ALLEN, Patrick, Jay**; 8667 Arcturus Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **MASON, Oliver, Edwin, Clarke**; 9849 Coventry Court, Mason, OH 45040 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/49**

(11) **WO 03/002051** (13) A2

(21) PCT/US02/20807

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,823 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/179,696 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT HAVING HIGHLY EXTENSIBLE LEG OPENINGS AND FINISHED OUTER LEG CUFFS
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE A OUVERTURES DE JAMBE TRES EXTENSIBLES ET LISIERES EXTERIEURES DE JAMBE FINIES

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

(72) **ASHTON, Gregory**; 10290 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **LANGDON, Frederick, Michael**; 9213 Deercross Parkway, #3A, Cincinnati, OH 45236 (US). **FUKUDA, Eiro**; 7036 Waterview Way, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

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

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

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

---

(51)[7] **A61F 13/511, 13/514**

(11) **WO 03/002052** (13) A1

(21) PCT/US02/17994

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,260 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING SIZE ADJUSTMENT

• ARTICLE ABSORBANT A TAILLE REGLABLE

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

(72) **LUDWIG, Susan, Joy**; 137 Julep Lane, Cincinnati, OH 45218 (US). **LAVON, Gary, Dean**; 7071 Darcie Drive, Liberty Township, OH 45011 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)[7] **A61F 13/62**

(11) **WO 03/002053** (13) A1

(21) PCT/SE02/01265

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102308-4 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SANITARY ABSORBENT ARTICLE INCLUDING A FASTENER
• ARTICLE ABSORBANT SANITAIRE A MOYENS DE FIXATION

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **BÄCK, Lucas**; Kabelgatan 8, S-414 57 Göteborg (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61H 3/00, A61F 2/60**

(11) **WO 03/002054** (13) A1

(21) PCT/JP02/06468

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 60/300,815 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 2001-200416 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** JP

(30) 2001-236336 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TORQUE IMPARTING SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE

(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) **IKEUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KATO, Hisashi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HIRATA, Takashi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61H 39/06**

(11) **WO 03/002055** (13) A1

(21) PCT/KR02/01229

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37077 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC MOXA CAUTERY FOR A VEHICLE USE
• CAUTERISATION MOXA ELECTRONIQUE POUR USAGE DANS UN VEHICULE

(71) **KIJANG MEDICAL CO.** [KR/KR]; Room 302A, 8th Building, College of Engineering, Pukyong National University, San 100, Yongdang-dong, Nam-ku, Pusan City 608-739 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JO, Bong-Kwan** [KR/KR]; 202-1101 Haewoondae 2nd Lotte APT., 1386, Jwa-dong, Haewoondae-ku, Pusan City 612-011 (KR).

(74) **CHO, Hyeon-Seog**; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002056** (13) A2

(21) PCT/US02/16051

(22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,766 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION WITH ENHANCE CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE ACTIVITY AND METHOD OF USING THE SAME
• COMPOSITION PRESENTANT UNE ACTIVITE DE CHLORURE DE CETYLPYRIDINIUM RENFORCEE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CHURCH & DWIGHT CO., INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543-5297 (US).

(72) **ADAMY, Steven, T.**; 12 Brown Drive, Hamilton, NJ 08690 (US).

(74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002057** (13) A2

(21) PCT/US02/18433

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,082 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AMINE COMPOUNDS AND CURABLE COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM
• COMPOSES AMINES ET COMPOSITIONS DURCISSABLES DERIVEES DESDITS COMPOSES

(63) US 09/896,082 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKES, Garth, L.** [US/US]; 3345 Laurel Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **LI, Chenghong** [CN/US]; 405-C Mill Creek Court, Wilmington, NC 28403 (US).

(74) **POSILLICO, Joseph, F.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002058** (13) A2

(21) PCT/US02/18544

(22) **15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,009 **18 Jun/juin 2001** US **(18.06.2001)**

(30) 10/165,380 **7 Jun/juin 2002** US **(07.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BONE ANABOLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE
• COMPOSES ANABOLISANTS OSSEUX ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **ANABONIX, INC.** [US/US]; c/o Kutak Rock LLP, 425 West Capitol Avenue, Suite 1100, Little Rock, AR 72201 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).

(72) **MANOLAGAS, Stavros, C.**; 35 River Ridge Circle, Little Rock, AR 72227 (US). **KATZENELLENBOGEN, John, A.**; 600 South Mathews Street, Urbana, IL 61801 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002059** (13) A2

(21) PCT/US02/20257

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,463 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOLTERODINE METABOLITES
• METABOLITES DE TOLTERODINE

(71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).

(72) **ABERG, A., K., Gunnar**; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002060** (13) A2

(21) PCT/US02/20320

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,763 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF TREATING MALIGNANCY ASSOCIATED HYPERCALCEMIA USING ACTIVE VITAMIN D ANALOGUES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALIGNITES LIEES A L'HYPERCALCEMIE AU MOYEN D'ANALOGUES ACTIFS DE VITAMINE D

(71) **BONE CARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562 (US).

(72) **BISHOP, Charles, W.**; 8550 Bakken Road, Mount Horeb WI 53572 (US). **MAZESS, Richard, B.**; 3534 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Suite 700, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002061** (13) A2

(21) PCT/US02/20350

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,366 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ATHEROSCLEROSIS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE

(63) US 09/893,366 (CIP) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **SAN DIEGO STATE UNIVERSITY FOUNDATION** [US/US]; Gateway Center Drive, 3rd Floor, 5250 Campanile Drive, Suite 3505, San Diego, CA 92182-1998 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIS, Roger, A.** [/US]; 210 South Nardo, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) **CADENA, Deborah, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002062** (13) A2

(21) PCT/US02/20447

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,193 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIS-ARYL THIAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE BIS-ARYL THIAZOLE

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, So. San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMARAL, Catherine, M.** [US/US]; 505 Twinflower Court, Roswell, GA 30075 (US). **CHEN, Jin-Long** [CN/US]; 1830 Whitecliff Way, San Mateo, CA 94402 (US). **JAEN, Juan** [US/US]; 154 Robles Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **JOHNSTON, David, N.** [GB/GB]; 4 Blake Close, Arnold, Nottingham, Nottinghamshire NG5 6NB (GB). **RAFFERTY, Paul** [GB/US]; 3 Primrose Lane, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **SMITH, Christopher, J.** et al. / etc.; Tularik Inc., Two Corporate Drive, So. San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002063** (13) A2

(21) PCT/US02/20465

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,676 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STRUCTURE-BASED DRUG DESIGN METHODS FOR IDENTIFYING D-ALA-D-ALA LIGASE INHIBITORS AS ANTIBACTERIAL DRUGS
• PROCEDES DE DEVELOPPEMENT DE MEDICAMENTS SUR LA BASE DE LA STRUCTURE DESTINES A IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE D-ALA-D-ALA LIGASE EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) **ESSENTIAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). **PLIVA, D., D.** [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAVIA, Manuel, A.** [US/US]; 21 Washington Street, Lexington, MA 02421 (US). **ALA, Paul, J.** [CA/US]; 122 Bowdoin Street, Apt. 23, Boston, MA 02108 (US). **GRIFFITH, James, P.** [US/US]; 15 Wood Ridge Circle, Weston, MA 02493 (US). **ALI, Janid, A.** [GB/US]; Seven Dolores Ave., Apt. 4, Waltham, MA 02452 (US). **FAERMAN, Carlos, H.** [US/US]; 41 Mohawk Drive, Acton, MA 01720 (US). **MOE, Scott, T.** [US/US]; Three Carver Hill Road, Marlborough, MA 01752 (US). **MAGEE, Andrew, S.** [US/US]; 21 Maple Street, Maynard, MA 01754 (US). **CONNELLY, Patrick, R.** [US/US]; 15 Lovers Lane, Havard, MA 01451 (US). **PEROLA, Emanuele** [IT/US]; 127 Second Street,, Apt. 2, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) **HSI, Jeffrey, D.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002064** (13) A2

(21) PCT/US02/20479

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,685 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS SELECTIVE BACTERIAL DHFR INHIBITORS AND THEIR USES THEREOF
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES TENANT LIEU D'INHIBITEURS SELECTIFS DE DHFR BACTERIENNE, ET UTILISATIONS

(71) **ESSENTIAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOE, Scott, T.** [US/US]; Three Carver Hill Road, Marlborough, MA 01752 (US). **CLEMENT, Jacob, J.** [US/US]; 74 Golden Run Rd., Bolton, MA 01740 (US). **FAERMAN, Carlos** [US/US]; 41 Mohawk Drive, Acton, MA 01720 (US). **PEROLA, Emanuela** [IT/US]; 127 Second Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02141 (US). **NAVIA, Manuel, A.** [US/US]; 21 Washington Street, Lexington, MA 02421 (US). **ALA, Paul, J.** [CA/US]; 122 Bowdoin Street, Apt. 23, Boston, MA 02108 (US). **MAGEE, Andrew, S.** [US/US]; 21 Maple Street, Maynard, MA 01754 (US). **WILL, Paul, M.** [US/US]; 29 Pearl Street, Lunenburg, MA 01462 (US). **MARCHESE, Salvatore, A.** [—/US]; 32 Vining Street, Malden, MA 02148 (US). **GAZZANIGA, John, V.** [US/US]; Six Dominion Road, Worcester, MA 01605 (US).

(74) **HSI, Jeffrey, D.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002065** (13) A2

(21) PCT/US02/20676

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,227 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HCV E1E2 VACCINE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE VACCIN VHC E1E2

(63) US 60/302,227 (CIP)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUGHTON, Michael** [GB/US]; 2405 Saddleback Drive, Danville, CA 94506 (US). **COATES, Stephen, R.** [US/US]; 14 Via Floreado, Orinda, CA 94563 (US). **O'HAGAN, Derek** [GB/US]; 2373 Woolsey Street, Berkeley, CA 94008 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002066** (13) A2

(21) PCT/US02/20719

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,401 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GLYCOSYLATED KINAMYCINS AND METHODS OF MAKING AND USING THEM
• KINAMYCINES GLYCOSYLEES ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **PARADKAR, Ashish** [CA/US]; 10320 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **VAROGLU, Mustafa** [US/US]; 1026 Emerald Street #1, San Diego, CA 92109 (US). **MATHUR, Eric, J.** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002067** (13) A2

(21) PCT/US02/20746

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,619 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INHIBITION OF TUMOR GROWTH AND METASTASIS BY N5 GENE
• INHIBITION DE CROISSANCE D'UNE TUMEUR ET DE METASTASE PAR LE GENE N5

(63) US 60/301,619 (CON)
28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODRICH, David, W.** [US/US]; 492 Filmore Avenue, East Aurora, NY 14052 (US). **YIN, Shenmin** [CN/US]; 318 East 66th Street, #5R, New York, NY 10021 (US). **DOOSTZADEH-CIZERON, Jaleh** [FR/US]; 845 Mowry Ave #148, Fremont, CA 94536 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002068** (13) A2

(21) PCT/US02/20757

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,384 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER

(63) US 60/301,384 (CON)
27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITAL** [US/US]; 750 Washington Street, NEMC #817,, Boston, MA 02111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDROPHY, Elliot, J.** [US/US]; 2 Mark Street, Natick, MA 01760 (US). **DOSHI, Nishita** [US/US]; 338 Harvard Street, Apartment 2, Cambridge, MA 02139 (US). **DELAYEW, Alexandra** [BE/BE]; 18 rue de la Charrette, B-4130 Esneux (BE).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002069** (13) A2

(21) PCT/US02/20780

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,476 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/044,504 **10 Jan/jan 2002** US **(10.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTRADERMAL DELIVERY OF VACCINES AND GENE THERAPEUTIC AGENTS VIA MICROCANNULA
• DISTRIBUTION INTRADERMIQUE DE VACCINS ET D'AGENTS THERAPEUTIQUES GENIQUES VIA UNE MICROCANNULE

(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) **MIKSZTA, John, A.** [US/US]; 115 Wood Valley Ct., Durham, NC 27713 (US). **ALARCON, Jason** [US/US]; 5201 Trinity Village Lane, Apt. 304, Raleigh, NC 27607 (US). **ALCHAS, Paul, G.** [US/US]; 29 Ponds Circle, Wayne, NJ 07470 (US).

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

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

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

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002070** (13) A2

(21) PCT/US02/20808

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,877 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/056,793 **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR IMPROVING DAMAGED RETINAL CELL FUNCTION USING PHYSICAL AND/OR MECHANICAL STIMULATION
• STIMULATION PHYSIQUE ET/OU MECANIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LES FONCTIONS DE CELLULES RETINIENNES ENDOMMAGEES

(63) US 60/301,877 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 10/056,793 (CIP) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) **OPTOBIONICS CORPORATION** [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOW, Alan, Y.** [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US). **CHOW, Vincent, Y.** [US/US]; 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **GNOFFO, Vincent, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 03/002071** (13) A2

(21) PCT/US02/09024

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,013 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INDIVIDUALIZED ADDICTION CESSATION THERAPY
• THERAPIE DE SEVRAGE INDIVIDUALISEE EN CAS DE DEPENDANCE

(71, 72) **LEWANDOWSKI, Leon, J.** [US/US]; 75A Baycrest Avenue, West Hampton, NY 11977 (US).

(74) **COCHENOUR, Craig, G.**; Buchanan Ingersoll, P.C., One Oxford Centre, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 03/002072** (13) A1

(21) PCT/FR02/01788

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

(25) fr (26) fr

(30) 0108660 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING A HYDROXYDIPHENYL ETHER DERIVATIVE INHIBITING BODY ODOURS
• COMPOSITIONS CONTENANT UN DERIVE D'HYROXYDIPHENYL ETHER INHIBANT LE DEVELOPPEMENT DES ODEURS CORPORELLES

(71) **L'ORÉAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye-Souilly (FR). **COURBIERE, Christophe** [FR/FR]; 23 rue Pierre Curie, F-92110 Clichy (FR).

(74) **L'ORÉAL**; Laurent MISZUPUTEN- DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/025, 7/032, 7/043, 7/06, 7/11, 7/42, 7/48**

(11) **WO 03/002073** (13) A1

(21) PCT/JP02/06169

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193963 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COSMETICS
• PRODUIT COSMETIQUE

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

(72, 75) **OMURA, Takayuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **SHIDA, Tomotaka** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **NANBA, Tomiyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi Law & Patent Office, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN KP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/02, 7/08, 7/11, 7/42, 7/48, 7/06**

(11) **WO 03/002074** (13) A1

(21) PCT/JP02/06451

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193970 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 2001-300068 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EMULSION COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS EN EMULSION

(71) **MANDOM CORPORATION** [JP/JP]; 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Aki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, of Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP). **OKAMOTO, Hiroya** [JP/JP]; Central Research Laboratories, of Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP). **OKADA, Fumihiro** [JP/JP]; Central Research Laboratories, of Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP). **KANEHISA, Hidenori** [JP/JP]; Central Research Laboratories, of Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP).

(74) **KIYOHARA, Yoshihiro**; 1-23, Sonezaki-Shinchi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0002 (JP).

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

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

(51)[7] **A61K 7/00, 7/48**

(11) **WO 03/002075** (13) A1

(21) PCT/JP02/06471

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194141 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SHEET-TYPE PACKS
• COMPRESSES DE TYPE FEUILLE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINOTANI, Tomoyuki** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). **MUTA, Kazunori** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/02, 7/021, 7/025, 7/032, 33/00, 33/30, A61P 17/00, C01B 33/12, 33/22, 33/42 // C09C 3/06**

(11) **WO 03/002076** (13) A1

(21) PCT/JP02/06561

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200002 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITE POWDERS AND SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE CONTAINING THE SAME
• POUDRES COMPOSITES ET PREPARATIONS POUR LA PEAU, A USAGE EXTERNE, CONTENANT CES POUDRES

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

(72, 75) **YOSHIKAWA, Norinobu** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **SAKUMA, Kenichi** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **OGAWA, Katsuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TOMOMASA, Satoshi** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KAWAI, Eriko** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **YOKOYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **SUDA, Yukimitsu** [JP/JP]; Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 03/002077** (13) A2

(21) PCT/US02/18702

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,252 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCTION OF HAIR GROWTH
• LIMITATION DE LA REPOUSSE DES CHEVEUX

(63) US 09/893,252 (CON) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(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) **STYCZYNSKI, Peter** [US/US]; 55 Oak Ridge Drive, Wrentham, MA 02093 (US). **AHLUWALIA, Gurpreet, S.** [US/US]; 10804 Barnwood Lane, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 03/002078** (13) A1

(21) PCT/FR02/01786

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

(25) fr (26) fr

(30) 01/08659 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING A HYDROXYDIPHENYL ETHER DERIVATIVE INHIBITING BODY ODOURS
• COMPOSITIONS CONTENANT UN DERIVE D'HYDROXYDIPHENYL ETHER INHIBANT LE DEVELOPPEMENT DES ODEURS CORPORELLES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye-Souilly (FR). **COURBIERE, Christophe** [FR/FR]; 23 rue Pierre Curie, F-92110 Clichy (FR).

(74) **L'OREAL**; Laurent Miszputen-DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/32, 7/48**

(11) **WO 03/002079** (13) A1

(21) PCT/FR02/01787

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

(25) fr (26) fr

(30) 0108658 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING A HYDROXYDIPHENYL ETHER DERIVATIVE INHIBITING BODY ODOURS
• COMPOSITIONS CONTENANT UN DERIVE D'HYDROXYDIPHENYL ETHER INHIBANT LE DEVELOPPEMENT DES ODEURS CORPORELLES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye-Souilly (FR). **COURBIERE, Christophe** [FR/FR]; 23 rue Pierre Curie, F-92110 Clichy (FR).

(74) **L'OREAL**; Laurent Miszputen-DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/32, 7/48**

(11) **WO 03/002080** (13) A1

(21) PCT/FR02/01789

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

(25) fr (26) fr

(30) 01/08661 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING A DERIVATIVE OF HYDROXY-DIPHENYL ETHER INHIBITING THE DEVELOPMENT OF BODY ODOURS
• COMPOSITIONS CONTENANT UN DERIVE D'HYDROXYDIPHENYL ETHER INHIBANT LE DEVELOPPEMENT DES ODEURS CORPORELLES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye-Souilly (FR). **COURBIERE, Christophe** [FR/FR]; 23 rue Pierre Curie, F-92110 Clichy (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 03/002081** (13) A1

(21) PCT/FR02/01790

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

(25) fr (26) fr

(30) 01/08662 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A HYDROXYDIPHENYL ETHER DERIVATIVE INHIBITING THE DEVELOPMENT OF BODY ODOURS
• COMPOSITION CONTENANT UN DERIVE D'HYDROXYDIPHENYL ETHER INHIBANT LE DEVELOPPEMENT DES ODEURS CORPORELLES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye-Souilly (FR). **COURBIERE, Christophe** [FR/FR]; 23 rue Pierre Curie, F-92110 Clichy (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 03/002082** (13) A1

(21) PCT/US02/19508

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,966 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRESSURIZED ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT EMULSIONS
• EMULSIONS ANHYDRES ANTI-TRANSPIRANTES SOUS PRESSION

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

(72) **SWAILE, David, Frederick**; 2951 Fair Acres Drive, Cincinnati, OH 45213 (US). **DECKNER, George, Endel**; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CAPRETTA, Amy, Michelle**; 23 Towne Commons Way #21, Cincinnati, OH 45215 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 03/002083** (13) A2

(21) PCT/US02/19509

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,968 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANHYDROUS LIQUID ANTIPERSPIRANT EMULSIONS
• EMULSIONS LIQUIDES ANHYDRES ANTI-TRANSPIRANTES

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

(72) **SWAILE, David, Frederick**; 2951 Fair Acres Drive, Cincinnati, OH 45213 (US). **CAPRETTA, Amy, Michelle**; 23 Towne Commons Way #21, Cincinnati, OH 45215 (US). **HILVERT, Jennifer, Elaine**; 5849 Sutter's Mill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US). **WILLIAMS, Cheryl, Marie**; 8 Carousel Circle, Fairfield, OH 45014 (US). **WELCH, Timothy, James**; 11125 Sycamore Grove Lane, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

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

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/46, C11B 9/00**

(11) **WO 03/002084** (13) A2

(21) PCT/CH02/00352

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115991.0 **30 Jun/juin 2001** EP **(30.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FRAGRANCE AND FLAVOUR COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PARFUMS ET D'AROMES

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfuverie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEKE, Andreas** [DE/CH]; Grüzenstrasse 21, CH-8600 Duebendorf (CH).

(74) **SIMMONS, John, Murray**; Givaudan AG, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 03/002085** (13) A1

(21) PCT/FR02/02048

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108464 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF PURIFIED, WATER-SOLUBLE XYLANS EXTRACTED FROM PALMARIA
• UTILISATION DE XYLANES HYDROSOLUBLES PURIFIES, EXTRAITS DE PALMARIA

(71) **VINCIENCE** [FR/FR]; 655, route du Pin Montard, Les Bouillides Sophia Antipolis, F-06410 Biot (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAL FARRA, Claude** [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio (FR). **DOMLOGE, Nouha** [SY/FR]; 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). **PEYRONEL, Dominique** [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille (FR).

(81) AU BR CA CN CO DZ ID IL IN IS JP KP KR MA MX NO NZ PL RO SG UA US UZ ZA.

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 03/002086** (13) A2

(21) PCT/FR02/02269

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08682 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF THE TRIPEPTIDE LYS-PRO-VAL(KPV) FOR IMPROVING THE SKIN BARRIER FUNCTION
• UTILISATION DU TRIPEPTIDE LYS-PRO-VAL(KPV) POUR AMELIORER LA FONCTION BARRIERE DE LA PEAU

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHE, Yann** [FR/FR]; 36, avenue de l'Espagne, F-91390 Morsang-sur-Orge (FR).

(74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 03/002087** (13) A1

(21) PCT/FR02/02270

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08679 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF A LYS-PRO-VAL (KPV) TRIPEPTIDE IN COSMETICS
• UTILISATION DU TRIPEPTIDE LYS-PRO-VAL (KPV) EN COSMETIQUE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHE, Yann** [FR/FR]; 36, avenue de l'Espagne, F-91390 Morsang-sur-Orge (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSERAUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 03/002088** (13) A2

(21) PCT/FR02/02277

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08648 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF AT LEAST AN OIL EXTRACTED FROM THE SEEDS OF THE GOURD FAMILY FOR PREPARING A COMPOSITION FOR INHIBITING 5$G(A)-REDUCTASE ACTIVITY
• UTILISATION D'AU MOINS UNE HUILE EXTRAITE DE GRAINES DE CUCURBITACEES POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DESTINEE A INHIBER L'ACTIVITE DE LA 5α-REDUCTASE

(71) **LABORATOIRES PHARMASCIENCE** [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICCIRILLI, Antoine** [FR/FR]; 39, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles (FR). **SMADJA, Jacqueline** [FR/FR]; 35, allée des Glaïeuls, F-97490 Sainte Clothilde (FR). **MSIKA, Philippe** [FR/FR]; 226, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). **GRONDIN, Isabelle** [FR/FR]; 28, chemin Leonel Boyer, F-97490 Sainte Clothilde (FR). **PICCARDI, Nathalie** [FR/FR]; 47, rue Chapotier, F-38120 Egrève (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 8/81**

(11) **WO 03/002089** (13) A1

(21) PCT/US02/20572

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,328 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPERABSORBENT CARBOXYL-CONTAINING POLYMERS WITH ODOR CONTROL PROPERTIES AND METHOD FOR PREPARATION
• POLYMERES SUPERABSORBANTS A BASE DE CARBOXYLE PRESENTANT DES PROPRIETES DESODORISANTES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Young-Sam** [KR/DE]; Hauptstr. 102, 77815 Buehl (DE).

(74) **HAYHURST, Paul, D.** et al. / etc.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 38/40, C07K 14/79, A61P 37/04, 35/20**

(11) **WO 03/002090** (13) A1

(21) PCT/JP02/06266

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

(25) en (26) en

(30) 2001-194652 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMMUNOPOTENTIATOR FOR MAMMARY GLAND OF DAIRY COWS CONTAINING LACTOFERRIN AS AN ACTIVE INGREDIENT
• IMMUNOSTIMULANT DESTINE A LA GLANDE MAMMAIRE DES VACHES LAITIERES, CONTENANT DE LA LACTOFERRINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) **KYORITSU SEIYAKU CORPORATION** [JP/JP]; 5-10, Kudanminami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP). **T-CELL RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-3, Minamiyoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAGAI, Katsuo** [JP/JP]; 25-3, Sakuragaoka 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0961 (JP). **KOMINE, Ken-ichi** [JP/JP]; 28-18-502, Komatsushima 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0905 (JP). **KAI, Kenzo** [JP/JP]; 8-5-603, Nishikatsuyama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0953 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 03/002091** (13) A2

(21) PCT/JP02/06526

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-199462 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-340980 **6 Nov/nov 2001** JP **(06.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION

(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) **YAMAMOTO, Kazumichi** [JP/JP]; 341-11-1109, Shimizu-cho, Kawaramachi-dori Nijo-agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0911 (JP). **YAMADA, Akiko** [JP/JP]; 313-501, Sashimono-cho, Kawaramachi-dori Ebisugawa-agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903 (JP). **HATA, Yoshio** [JP/JP]; 531-161, Azahonbetsu, Shikabe-cho, Kayabe-gun, Hokkaido 041-1404 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 03/002092** (13) A2

(21) PCT/JP02/06527

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-199484 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-340993 **6 Nov/nov 2001** JP **(06.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION A LIBERATION CONTROLEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION

(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) **YAMAMOTO, Kazumichi** [JP/JP]; 341-11-1109, Shimizu-cho, Kawaramachi-dori Nijo-agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0911 (JP). **YAMADA, Akiko** [JP/JP]; 313-501, Sashimono-cho, Kawaramachi-dori Ebisugawa-agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903 (JP). **HATA, Yoshio** [JP/JP]; 531-161, Azahonbetsu, Shikabe-cho, Kayabe-gun, Hokkaido 041-1404 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, 31/335, 47/32, A61P 11/02, 27/14**

(11) **WO 03/002093** (13) A1

(21) PCT/US02/19417

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,315 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OLOPATADINE FORMULATIONS FOR TOPICAL ADMINISTRATION
• FORMULATIONS D'OLOPATADINE A ADMINISTRATION TOPIQUE

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTILLO, Ernesto, J.** [US/US]; 6118 Blueridge Court, Arlington, TX 76016 (US). **HAN, Wesley, Wehsin** [US/US]; 2400 Winding Hollow Lane, Arlington, TX 76006 (US). **ZHANG, Huixiang** [CN/US]; 8305 Greylock Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **BHAGAT, Haresh, G.** [US/US]; 6437 Elmcrest Court, Fort Worth, TX 76132 (US). **SINGH, Onkar, N.** [IN/US]; 5606 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US). **BULLOCK, Joseph, Paul** [US/US]; 8021 Belladonna Drive, Fort Worth, TX 76123-1840 (US). **DIXIT, Suresh, C.** [US/US]; 5401 Summer Meadow Drive, Fort Worth, TX 76123 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PH PL US ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 03/002094** (13) A2

(21) PCT/US02/20080

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

(25) en (26) en

(30) 09/897,801 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENHANCED PARMACOKINETIC PROFILE OF HYDROPHOBIC SUBSTANCES
• PROFIL PHARMACOCINETIQUE DE SUBSTANCES HYDROPHOBES

(63) US 09/897,801 (CIP)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindergh Blvd., Mail Zone One, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINKERTON, Thomas, C.** [US/US]; 2400 Ridgeview Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/107, 47/10, 47/14, 47/44**

(11) **WO 03/002095** (13) A1

(21) PCT/JP02/06568

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196873 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • O/W TYPE MICROEMULSION PREPARATION
• PREPARATION D'UNE MICRO-EMULSION DE TYPE HUILE-EAU

(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) **ARAYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **YOSHIMORI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 9/127, 47/00, 47/30, 47/32, 47/34, A01N 25/00**

(11) **WO 03/002096** (13) A1

(21) PCT/US02/20827

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,109 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR POLYENE ANTIBIOTICS WITH REDUCED TOXICITY
• PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ANTIBIOTIQUES DE LA FAMILLE DES POLYENES A TOXICITE REDUITE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(71, 72) **SAMUEL, John** [CA/CA]; 10435-33rd Avenue, Edmonton Alberta (CA). **LAVASANIFAR, Afsaneh** [CA/CA]; 805, 11111 82nd Avenue, Edmonton, Alberta (CA).

(72) **KWON, Glen,S.**; 927 Lexington Way, Waunakee, WI 533597 (US).

(74) **FERBER, Donna, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/16, 9/14**

(11) **WO 03/002097** (13) A1

(21) PCT/EP02/06052

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0628 **29 Jun/juin 2001** IE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS OF THERMODYNAMICAL ACTIVATION OF WATER-INSOLUBLE DRUGS LOADED INTO CROSS-LINKED POLYMERS
• PROCEDE D'ACTIVATION THERMODYNAMIQUE DE MEDICAMENTS INSOLUBLES DANS L'EAU CHARGES DANS DES POLYMERES RETICULES

(71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD** [IE/IE]; Block 1 - Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRESCIANI, Massimo** [IT/IT]; Via delle Campanelle, 170, I-34100 Trieste (IT). **MAGAROTTO, Lorenzo** [IT/IT]; Borgo San Mauro, 204, I-34019 Sistiana (IT). **DOBETTI, Luca** [IT/IT]; Via Vaglieri, 9/3, I-34100 Trieste (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/20, 31/495**

(11) **WO 03/002098** (13) A1

(21) PCT/EP02/06342

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115807.8 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(30) 60/301,250 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TABLET COMPRISING CETIRIZINE AND PSEUDOEPHEDRINE
• COMPRIME CONTENANT DE LA CETIRIZINE ET DE LA PSEUDOEPHEDRINE

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANARA, Domenico** [IT/BE]; Pont de Soleil 2A, B-4520 WANZE (BE). **GUICHAUX, Anthony** [BE/BE]; Avenue A. Dezangré, 31, B-1950 KRAAINEM (BE). **BERWAER, Monique** [BE/BE]; rue Saint-Jean, 64, B-6120 HAM-SUR-HEURE-NALINNES (BE). **DELEERS, Michel** [BE/BE]; Square des braves, 12, B-1630 LINKEBEEK (BE).

(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/20, 9/68**

(11) **WO 03/002099** (13) A1

(21) PCT/US02/20038

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,935 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 10/050,470 **15 Jan/jan 2002** US **(15.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHEWABLE PRODUCT INCLUDING ACTIVE INGREDIENT
• PRODUIT A CROQUER/MACHER COMPRENANT UN INGREDIENT ACTIF

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **SEIELSTAD, Donald**; 22294 South Pembroke Drive, Frankfort, IL 60423 (US). **TYRPIN, Henry**; 11732 Black Forest Lane, Palos Park, IL 60464 (US). **RICHEY, Lindell, C.**; 1408 Eddy Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **BRODERICK, Kevin**; 1527 Wenonah, Berwyn, IL 60402 (US). **MAXWELL, James**; 1463 Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). **RECORD, David**; 1308 Lathrop, River Forest, IL 60305 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU 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)[7] **A61K 9/20, A61F 13/00**

(11) **WO 03/002100** (13) A1

(21) PCT/US02/20346

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,877 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 60/336,052 **15 Nov/nov 2001** US **(15.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TAMPER-PROOF NARCOTIC DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE NARCOTIQUE INVIOLABLE

(71, 72) **FARRELL, John, J.** [US/US]; 200 Weaver Street, Greenwich, CT 06831 (US).

(74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/48, 9/16, 31/00, 9/107**

(11) **WO 03/002101** (13) A1

(21) PCT/EP02/06748

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001338 **26 Jun/juin 2001** IT **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES A BIODISPONIBILITE AMELIOREE DE L'INGREDIENT PHARMACEUTIQUE ACTIF

(71) **FARMATRON LTD.** [GB/GB]; 38 Conduit Street, 2nd Floor, London W1R 9FB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSIRONI, Maria, Gabriella** [IT/GB]; 38 Conduit Street, 2nd Floor, London W1R 9FB (GB).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/58, 9/52, 31/365, 38/18, 38/19, 38/37, 38/43, 39/002, 39/02, 39/12, 39/395, 47/48, A61P 1/04, 7/04, 29/00, 33/10, 35/00, 37/06**

(11) **WO 03/002102** (13) A1

(21) PCT/AU02/00865

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6025 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE

(71) **SMART DRUG SYSTEMS INC** [US/US]; 181 South Broad Street, Suite 102, Pawcatuck, CT 06379 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINOD, Serge, R.** [US/US]; 37 Skyline Drive, Groton, CT 06340-5427 (US). **BRANDON, Malcolm** [AU/AU]; 8 Tanami Court, Bulleen, Victoria 3105 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/70**

(11) **WO 03/002103** (13) A2

(21) PCT/US02/19918

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

(25) en (26) en

(30) 09/897,801 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENHANCED PARMACOKINETIC PROFILE OF HYDROPHOBIC DOPAMINE AGONISTS ADMINISTERED TO THE DERMIS
• PROFIL PHARMACOCINETIQUE AMELIORE D'AGONISTES HYDROPHOBES DE LA DOPAMINE INJECTES DANS LE DERME

(63) US 09/897,801 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone One, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINKERTON, Thomas, C.** [US/US]; 2400 Ridgeview Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 03/002104** (13) A2

(21) PCT/EP02/07067

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 846.9 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF CORRINOIDS IN THE TREATMENT OF SKIN DISEASES
• UTILISATION DE CORRINOIDES POUR ADMINISTRATION EN CAS DE MALADIES CUTANEES

(71) **REGENERATIO PHARMA AG** [DE/DE]; Kleine Klotzbahn 23, 42105 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINGELHÖLLER, Karsten** [DE/DE]; Eintrachtstrasse 39, 42275 Wuppertal (DE).

(74) **CHRISTOPHERSEN & PARTNER**; Kapellstrasse 12, 40479 Düsseldorf (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IN JP KP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO SI SK US YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 03/002105** (13) A2

(21) PCT/IB02/03288

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,411 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING BONE LOSS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DANS LE TRAITEMENT DE LA PERTE OSSEUSE

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue George V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00, 31/404, 31/505, 31/506, 31/519, 31/517**

(11) **WO 03/002106** (13) A2

(21) PCT/IB02/03297

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,408 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITIONS FOR TREATING ALLERGIC DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue George V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00, 31/404, 31/505, 31/506, 31/519, 31/517**

(11) **WO 03/002107** (13) A2

(21) PCT/IB02/03298

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,409 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS (MS)

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue George V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, Passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 31/00, 31/404, 31/506, 31/505, 31/519, 31/517**

(11) **WO 03/002108** (13) A2

(21) PCT/IB02/03301

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,410 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue Georges V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 2 Hunt Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 03/002109** (13) A2

(21) PCT/IB02/03302

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,405 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/301,410 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/301,409 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/341,273 **20 Dec/déc 2001** US **(20.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DESTINES A TRAITER DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue Georges V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 2 Hunt Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/045**

(11) **WO 03/002110** (13) A1

(21) PCT/US02/20317

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,963 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR PREPARATION AND USE OF 1α,24(S)-DIHYDROXYVITAMIN D_2
• TECHNIQUES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE 1$G(A),24(S)-DIHYDROXYVITAMINE D_2

(71) **BONE CARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562 (US).

(72) **BISHOP, Charles, W.**; 8550 Bakken Road, Mount Horeb WI 53572 (US). **KNUTSON, Joyce, C.**; 24 North Prospect, Madison, WI 53705 (US). **STRUGNELL, Stephen, A.**; 4917 Eyre Lane, Madison, WI 53711 (US). **MAZESS, Richard, B.**; 3534 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Suite 700, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/12, 9/72, A61P 11/06**

(11) **WO 03/002111** (13) A1

(21) PCT/FI02/00573

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011386 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INHALATION PARTICLES
• PARTICULES A INHALER

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orioninti e 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Wiwik** [ID/FI]; Vuorimiehentie 5 B 3, FIN-02150 Espoo (FI). **AHONEN, Petri** [FI/FI]; Suomelantie 759, FIN-09630 Koisjärvi (FI). **KAUPPINEN, Esko** [FI/FI]; Tilhipolku 1 B, FIN-00730 Helsinki (FI). **BROWN, David** [US/FI]; Vaasankatu 7 B 28, FIN-00500 Helsinki (FI). **JOKINIEMI, Jorma** [FI/FI]; Raappavuorenkuja 6 B 25, FIN-01620 Vantaa (FI). **MUTTONEN, Esa** [FI/FI]; Keskiyöntie 25 E, FIN-02210 Espoo (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/16, A61P 1/12**

(11) **WO 03/002112** (13) A1

(21) PCT/SE02/01197

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102289-6 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ERUCAMIDE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION TO DISTURBANCES OF THE SECRETORY SYSTEM
• COMPOSES ERUCAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DES DESORDRES DU SYSTEME SECRETEUR

(71, 72) **HAMBERGER, Anders** [SE/SE]; Södra Karsegårdsvägen 19, S-439 31 ONSALA (SE). **STENHAGEN, Gunnar** [SE/SE]; Inriggaregatan 7, S-431 36 MÖLNDAL (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/34, 7/22, 7/42**

(11) **WO 03/002113** (13) A1

(21) PCT/US01/20431

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VITAMIN C COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE VITAMINE C

(71) **OXYCAL LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6735 Inter-cal Way, Prescott, AZ 86301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEGENAUER, John, C.** [US/US]; 5 Woodside Drive, Prescott, AZ 86301 (US).

(74) **DRUMMOND & DUCKWORTH**; 5000 Birch Street, Suite 440, East Tower, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU CA CN JP MX NO NZ US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/404, 31/505, 31/506, 31/519, 31/517, 31/498**

(11) **WO 03/002114** (13) A2

(21) PCT/IB02/03303

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,406 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF POTENT, SELECTIVE AND NON TOXIC C-KIT INHIBITORS FOR TREATING MASTOCYTOSIS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE C-KIT PUISSANTS, SELECTIFS ET NON TOXIQUES DANS LE TRAITEMENT DE LA MASTOCYTOSE

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue Georges V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/4184, A61P 33/00**

(11) **WO 03/002115** (13) A2

(21) PCT/EP02/07049

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 149.4 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES FOR CONTROLLING ENDOPARASITES
• BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES DESTINES A LUTTER CONTRE LES ENDOPARASITES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDER, Achim** [DE/DE]; Europaring 54, 51109 Köln (DE). **GREIF, Gisela** [DE/DE]; Marienhöhe 15, 53424 Remagen (DE). **LIEB, Folker** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Str. 1, 51375 Leverkusen (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg** [DE/DE]; Orchideenweg 32, 30900 Wedemark (DE). **BAASNER, Bernd** [DE/DE]; Wagnerstr. 83, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

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

---

(51)[7] **A61K 31/42**

(11) **WO 03/002116** (13) A1

(21) PCT/US02/21109

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,149 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ZONISAMIDE USE IN HEADACHE
• UTILISATION DE ZONISAMIDE CONTRE LES MAUX DE TETE

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Intellectual Property Department, 700 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENNINGS, Julianne** [US/US]; 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **HALLUIN,, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/455, 31/70, A61P 37/00, 17/00**

(11) **WO 03/002117** (13) A2

(21) PCT/DK02/00445

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01039 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) PA 2001 01057 **4 Jul/juil 2001** DK **(04.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PYRIDINE CARBOXY DERIVATIVES AND AN AMINOSUGAR
• DERIVES DE PYRIDINE CARBOXY ET UN SUCRE AMINE

(71) **ASTION DEVELOPMENT A/S** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, Postboks 115, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIDNER, Morten, Sloth** [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/47, C07D 215/12, 401/10, 405/10, 417/12, C07F 9/60, 9/6571, C07D 403/10, 413/10, 417/10, 405/14, A61P 11/06, 29/00, 17/06**

(11) **WO 03/002118** (13) A1

(21) PCT/CA02/00953

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,220 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 60/303,472 **6 Jul/juil 2001** US **(06.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSTITUTED 8-ARYLQUINOLINE PDE4 INHIBITORS
• ARYLQUINONES INHIBITEURS DE PDE4 A SUBSTITUTION EN POSITION 8

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBE, Daniel** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **GIRARD, Yves** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **MACDONALD, Dwight** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **MASTRACCHIO, Anthony** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **GALLANT, Michel** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LACOMBE, Patrick** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **DESCHENES, Denis** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/47, 31/4745, A61P 17/02**

(11) **WO 03/002119** (13) A1

(21) PCT/GB02/02955

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115707.2 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TREATMENT AND PREVENTION OF LIPODERMATOSCLEROSIS
• TRAITEMENT ET PREVENTION DE LA LIPOSCLERODERMIE

(71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRICK, Sarah, Elizabeth** [GB/GB]; UK Centre Of Tissue Engineering, University Of Manchester, School Of Biological Sciences, 3.239 Stopford Building Oxford Road, Manchester M13 9PT (GB). **LAURENT, Geoffrey, John** [AU/GB]; 6 Charlotte Road, Barnes, London SW13 9QJ (GB).

(74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/47, C07D 215/16**

(11) **WO 03/002120** (13) A1

(21) PCT/US02/20432

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,449 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,448 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,185 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYMORPHIC FORMS OF 6-[4-(1-CYCLOHEXYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BUTOXY]-3, 4-DIHYDRO-2(1H)-QUINOLINONE
• FORMES POLYMORPHIQUES DE 6-[4-(1-CYCLOHEXYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BUTOXY]-3,4-DIHYDRO-2(1H)-QUINOLINONE

(71) **AAIPHARMA, INC.** [US/US]; 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOWELL, Grayson, Walker** [US/US]; 710 Darwin Dr., Wilmington, NC 28405 (US). **WHITTLE, Robert, R.** [US/US]; 5006 Pine Needles Drive, Wilmington, NC 28403 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/47, C07D 215/16**

(11) **WO 03/002121** (13) A1

(21) PCT/US02/20433

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,065 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,185 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,067 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYMORPHIC FORMS OF 6-[4-(1-CYCLOHEXYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BUTOXY]-3, 4-DIHYDRO-2(1H)-QUINOLINONE
• FORMES POLYMORPHES DE LA 6-[4-(1-CYCLOHEXYL-1H-TETRAZOL-5-YL)BUTOXY]-3, 4-DIHYDRO-2(1H)-QUINOLINONE

(71) **AAIPHARMA, INC.** [US/US]; 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOWELL, Grayson, Walker** [US/US]; 710 Darwin Dr., Wilmington, NC 28405 (US). **WHITTLE, Robert, R.** [US/US]; 5006 Pine Needles Drive, Wilmington, NC 28403 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/52, 31/4184, 31/4164, 31/4196, A61P 25/28, C07D 473/38, 235/28, 233/90, 249/12, 409/04**

(11) **WO 03/002122** (13) A1

(21) PCT/US02/20754

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,210 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 60/323,396 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US

(30) 60/332,736 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BETA-HYDROXYAMINE DERIVATIVES USEFUL IN TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• DERIVES DE BETA-HYDROXYAMINE UTILES 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 Street, Kalamazoo, 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 Fransisco, CA 94022 (US). **HOM, Roy** [US/US]; 82 Ine Court, San Francisco, CA 94112 (US). **TUCKER, John** [US/US]; 37 Creekridge Court, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **CRAWFORD, Brad**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/56**

(11) **WO 03/002123** (13) A2

(21) PCT/US02/20141

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,981 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERAPEUTIC COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF HORMONE DEFICIENCIES
• COMBINAISONS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES CARENCES HORMONALES

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 901 Sawyer Road, Marietta, GA 30062 (US).

(72) **VAN DER HOOP, Roland, Gerritsen**; 901 Sawyer Road, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **MAHONEY, Joeseph, A.** et al. / etc.; Mayer Brown Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/565, A61P 9/06, 9/10, 19/10, 13/12, 37/04**

(11) **WO 03/002124** (13) A1

(21) PCT/CN02/00364

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 0114864.0 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** CN

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF BIS-ACID(5-ANDROSTEN-17-ONE-3β-HYDROXYL) DIESTERS FOR MANUFACTURE PHARMACEUTICALS
• UTILISATION DE BIS-ACIDE(5-ANDROSTEN-17-ONE-3$G(B)-HYDROXYL)DIESTERS POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) **ZHONGSHAN UNIVERSITY** [CN/CN]; No. 135 Xingang West Road, Guangzhou, Guangdong 5102075 (CN). **XI'AN DISAI BIOLOGY PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [CN/CN]; No. 69, Hongmiao Po, Xi an, Shanxi 710016 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Donghui** [CN/CN]; Zhongshan University, No. 135, Xingang West Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). **XU, Shibo** [CN/CN]; Zhongshan University, No. 135, Xingang West Road, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.**; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/70, 31/195, A61P 37/00, 17/00**

(11) **WO 03/002125** (13) A2

(21) PCT/DK02/00446

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01038 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) Pa 2001 01056 **4 Jul/juil 2001** DK **(04.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMBINATION OF AMINOSUGARS AND CYSTEINE OR CYSTEINE DERIVATIVES
• COMBINAISON DE SUCRES AMINES ET CYSTEINE OU DE DERIVES DE CYSTEINE

(71) **ASTION A/S** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, Postboks 115, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIDNER, Morten, Sloth** [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 31/70, 31/353, 35/78, A61P 31/12, 31/18**

(11) **WO 03/002126** (13) A1

(21) PCT/IB02/02399

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/5357 **28 Jun/juin 2001** ZA **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTI-RETROVIRAL AGENT IN COMBINATION WITH TEA POLYPHENOL FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
• AGENT ANTIRETROVIRAL EN COMBINAISON AVEC DU POLYPHENOL DE THE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71) **UNIVERSITY OF PRETORIA** [ZA/ZA]; 0002 PRETORIA (ZA). **TOKYO FOOD TECHNO COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-26-Kanda-Sakumacho, Murai Building, Chiyoda-Ku, TOKYO, 101-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APOSTOLIDES, Zeno** [ZA/ZA]; Department of Biochemistry, University of Pretoria, 0002 PRETORIA (ZA). **SELEMATSELA, Modiegi** [ZA/ZA]; Department of Biochemistry, University of Pretoria, 0001 PRETORIA (ZA).

(74) **FORBES, Craig, Paul**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/702, A61P 1/04, 31/04**

(11) **WO 03/002127** (13) A1

(21) PCT/FI02/00574

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011402 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(30) 20011403 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF AT LEAST ONE GLYCOINHIBITOR SUBSTANCE
• UTILISATION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE GLYCO-INHIBITRICE

(71) **CARBION OY** [FI/FI]; Viikinkaari 9, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATUNEN, Jari** [FI/FI]; Meritullinkatu 6 C 18, FIN-00170 Helsinki (FI). **MILLER-PODRAZA, Halina** [SE/SE]; Lantmilsgatan 20, S-421 37 Västra Frölunda (SE). **TENEBERG, Susann** [SE/SE]; PL 1639, S-430 63 Hindås (SE). **ÅNGSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; De Geersgatan 12, S-416 57 Göteborg (SE). **KARLSSON, Karl-Anders** [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-411 43 Göteborg (SE).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/702, 31/722, 31/727**

(11) **WO 03/002128** (13) A1

(21) PCT/FI02/00575

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011403 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(30) PCT/FI02/00043 **18 Jan/jan 2002** FI **(18.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF GASTRIC DISEASES
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES MALADIES GASTRIQUES

(71) **CARBION OY** [FI/FI]; Viikinkaari 9, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATUNEN, Jari** [FI/FI]; Meritullinkatu 6 C 18, FIN-00170 Helsinki (FI). **MILLER-PODRAZA, Halina** [SE/SE]; Lantmilsgatan 20, S-421 37 Västra Frölunda (SE). **TENEBERG, Susann** [SE/SE]; PL 1639, S-430 63 Hindås (SE). **ÅNGSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; de Geersgatan 12, S-416 57

Göteborg (SE). **KARLSSON, Karl-Anders** [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-411 43 Göteborg (SE).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/715, A61P 1/00, 43/00 // (A61K 31/715, 31:715)**

(11) **WO 03/002129** (13) A1

(21) PCT/IL02/00384

(22) **19 May/mai 2002 (19.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,667 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF SULODEXIDE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• UTILISATION DE SULODEXIDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ENTERIQUE INFLAMMATOIRE

(71) **KERYX BIOPHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 101 Main Street East, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPERO, Michael** [IL/IL]; 18 Meir Ginio Street, 97289 Jerusalem (IL). **SHELACH, Noa** [IL/IL]; 4 Mazkeret Moshe Street, 94316 Jerusalem (IL). **LASTER, Morris** [IL/IL]; 11 Reuven Shari Street, 97246 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/785**

(11) **WO 03/002130** (13) A1

(21) PCT/US02/20922

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,221 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/302,081 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/359,473 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(30) 60/359,474 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(30) 60/359,467 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FAT-BINDING POLYMERS
• POLYMERES LIANT DES GRAISSES

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall**; 20 Norfolk Drive, Arlington, MA 02476 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/74, C12N 1/20, A61P 31/04, 1/00**

(11) **WO 03/002131** (13) A1

(21) PCT/EE02/00006

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) P200100356 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STRAIN OF MICRO-ORGANISM LACTOBACILLUS FERMENTUM ME-3 AS NOVEL ANTI-MICROBIAL AND ANTIOXIDATIVE PROBIOTIC
• SOUCHE DU MICRO-ORGANISME <I>LACTOBACILLUS FERMENTUM ME-3</I> UTILISEE COMME NOUVEAU PROBIOTIQUE ANTIMICROBIEN ET ANTIOXYDANT

(71) **UNIVERSITY OF TARTU** [EE/EE]; Ülikooli 18, EE50090 Tartu (EE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKELSAAR, Marika** [EE/EE]; Jakobsoni 11-4, EE51001 Tartu (EE). **ZILMER, Mihkel** [EE/EE]; 37 Puusepa Street, EE50406 Tartu (EE). **KULLISAAR, Tiiu** [EE/EE]; Ropka 12A-45, EE-50111 Tartu (EE). **ANNUK, Heidi** [EE/EE]; Kaunase pst. 7-27, EE50706 Tartu (EE). **SONGISEPP, Epp** [EE/EE]; Vabriku 5-47, EE63308 Polva (EE).

(74) **KAHU, Sirje**; Oü Ustervall, Postkast 21, EE50002 Tartu Postkontor (EE).

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

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

Published / Publiée : *(m)*

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 31/04, 31/10**

(11) **WO 03/002132** (13) A1

(21) PCT/AU01/00767

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TEA TREE OIL FORMULATIONS
• PREPARATIONS D'HUILE DE THEIER

(71) **AUSTRALIAN RURAL GROUP LIMITED** [AU/AU]; ARG House, McLennon Close, Bathurst, New South Wales 2795 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, Craig** [AU/AU]; c/- Australian Rural Group, ARG House, McLennon Close, Bathurst, New South Wales 2795 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, (GPO Box 1413), Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, 47/44**

(11) **WO 03/002133** (13) A2

(21) PCT/GB02/02893

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

(25) en (26) en

(30) 0115982.1 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STABILISATION OF CHLOROPHYLL
• STABILISATION DE CHLOROPHYLLE

(71) **OAKLEA LTD** [GB/GB]; Kirkby Lane, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6YY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALINOWSKI, Piotr, Marek** [GB/GB]; Oaklea Ltd, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6YY (GB).

(74) **EDDOWES, Simon**; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, C12Q 1/00**

(11) **WO 03/002134** (13) A1

(21) PCT/US02/20602

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,523 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING, SCREENING AND DEREPLICATING NATURAL PRODUCT LIBRARIES FOR THE DISCOVERY OF THERAPEUTIC AGENTS
• METHODE DE GENERATION, CRIBLAGE ET DEREPLICATION DE BIBLIOTHEQUES DE PRODUITS NATURELS SERVANT A DECOUVRIR DES AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **UNIGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 160, 100 Technology Drive, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **JIA, Qi**; 477 Jasper Way, Superior, CO 80027 (US). **HONG, Mei-Feng**; 1228 West 111th Avenue, Northglenn, CO 80234 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78**

(11) **WO 03/002135** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00200

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4273 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** ZA

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HERBAL COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE D'HERBES MEDICINALES

(71, 72) **PRETORIUS, Andries, Philippus** [ZA/ZA]; Plot 35 Soutpan ave. Haakdoring, Pretoria (ZA). **PRETORIUS, Ingrid** [ZA/ZA]; Pobox 43530, 0155 Teresa Park (ZA).

(74) **PEIJPER, J, A., DE V** et al. / etc.; Peijper Incorporated, Private Bag X21, S-247, Sunnyside, Pretoria (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 03/002136** (13) A2

(21) PCT/DK02/00437

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01010 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01011 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01053 **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)** DK

(30) PA 2001 01052 **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)** DK

(30) PA 2002 00093 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** DK

(30) PA 2002 00092 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STABLE FORMULATION OF MODIFIED GLP-1
• FORMULATION STABLE DE GLP-1 MODIFIE

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

(72) **FLINK, James, M**; 76, st.th. Taarbaek Strandvej, DK-2930 Klampenborg (DK). **LARSEN, Silke, Møller**; 10, 1.mf, Ejgaardsvej, DK-2920 Charlottenlund (DK). **JENSEN, Simon, Bjerregaard**; 103A, 5.th., C.F. Richsvej, DK-2000 Frederiksberg (DK). **ENGELUND, Dorthe, Kot**; 39 Gassehaven, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 03/002137** (13) A2

(21) PCT/EP02/07079

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115482.0 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(30) 01115965.4 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(30) 01117033.9 **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRP1, MCT, OR FTZ-F1 HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• PROTEINES HOMOLOGUES TRP1, MCT OU FTZ-F1 IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE HOMEOSTASIE ENERGETIQUE

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EULENBERG, Karsten** [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). **BRÖNNER, Günter** [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE). **HÄDER, Thomas** [DE/DE]; Wiesenstr. 17, 37073 Göttingen (DE). **CIOSSEK, Thomas** [DE/DE]; Kiesseestrasse 49a, 37083 Göttingen (DE). **STEUERNAGEL, Arnd** [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE).

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

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00, C07K 1/00, 14/00, 16/00, 17/00, C07H 21/04, C12N 15/85, C12Q 1/68, C12P 21/00, G01N 31/00, 33/00**

(11) **WO 03/002138** (13) A1

(21) PCT/US02/20172

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,498 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES DE SECRETIONS HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONG, Fangcheng** [CN/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US). **CECCARDI, Toni** [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US). **LADUNGA, Istvan** [HU/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **PE CORPORATION (NY)**; Wayne Montgomery, Vice President, Intellectual Property, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/02, 38/23, 9/08, C07K 14/585, A61J 1/00**

(11) **WO 03/002139** (13) A1

(21) PCT/JP02/06599

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199683 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING STABILITY OF PROTEIN PREPARATION
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA STABILITE DE LA PREPARATION DE PROTEINES

(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) **HITOMI, Kohji** [JP/JP]; 752-4, Nitta, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0114 (JP). **ASAI, Hiroshi** [JP/JP]; 383, Nagasaki, Nirayama-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2131 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya** et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/16, 35/12, 39/00, A61P 25/00, 27/06**

(11) **WO 03/002140** (13) A1

(21) PCT/IL02/00517

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,344 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF POLY-GLU, TYR AND T CELLS TREATED THEREWITH FOR NEUROPROTECTION THERAPY
• UTILISATION DE POLY-GLU, TYR ET CELLULES T TRAITEES AVEC CEUX-CI POUR UNE THERAPIE NEUROPROTECTRICE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD** [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISENBACH-SCHWARTZ, Michal** [IL/IL]; 5, Rupin Street, 76353 Rehovot (IL). **YOLES, Ester** [IL/IL]; Moshav Beit Gamliel 94, 76880 D.N. Nahal Soreq (IL). **HAUBEN, Ehud** [IL/IL]; 16 Yitzhak Mashke Street, 76388 Rehovot (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/28, A61M 31/00, G01N 21/64, 33/483**

(11) **WO 03/002141** (13) A1

(21) PCT/US02/18997

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,345 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 09/981,968 **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS OF EVALUATING PROTEIN FORMULATION STABILITY AND SURFACTANT-STABILIZED INSULIN FORMULATIONS DERIVED THEREFROM
• TECHNIQUE D'EVALUATION DE STABILITE DE PREPARATION DE PROTEINE ET PREPARATIONS D'INSULINE STABILISEES PAR TENSIOACTIF OBTENUES PAR CETTE TECHNIQUE

(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).

(72) **KIM, Seonyoung**; 20047 Strathern Street, Winnetka, CA 91306 (US). **VAN ANTWERP, William, P.**; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US). **GROSS, Todd, M.**; 28518 Rock Canyon Drive, Saugus, CA 91390 (US). **GULATI, Poonam, S.**; 5467 La Forest Drive, La Canada, CA 91011 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/00, 45/08, A61P 35/00, 35/02**

(11) **WO 03/002142** (13) A1

(21) PCT/JP02/06597

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199449 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CANCER VACCINE CONTAINING CANCER ANTIGEN BASED ON TUMOR SUPPRESSOR GENE WT1 PRODUCT AND CATIONIC LIPOSOMES
• VACCIN ANTICARCINOGENE CONTENANT UN ANTIGENE TUMORAL BASE SUR UN PRODUIT DE GENE WT1 SUPPRESSEUR DE TUMEUR ET DES LIPOSOMES CATIONIQUES

(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)

(71, 72) **MAYUMI, Tadanori** [JP/JP]; 4-1-51-507, Shinryodai, Tarumi-ku, Koube-shi, Hyogo 655-0041 (JP). **SUGIYAMA, Haruo** [JP/JP]; 2-19-30, Senba-nishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP).

(72, 75) **OHSUGI, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-1-9, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, 47/48, C07K 14/31, 16/30, 19/00**

(11) **WO 03/002143** (13) A1

(21) PCT/SE02/01188

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102327-4 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A NOVEL ENGINEERED SUPERANTIGEN FOR HUMAN THERAPY
• SUPERANTIGENE MODIFIE GENETIQUEMENT POUR THERAPIE HUMAINE

(71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; Box 724, S-220 07 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSBERG, Göran** [SE/SE]; Sturegatan 52, S-241 31 Eslöv (SE). **ERLANDSSON, Eva** [SE/SE]; Elverksvägen 5, S-240 10 Dalby (SE). **ANTONSSON, Per** [SE/SE]; Spårsnögatan 35, S-226 52 Lund (SE). **WALSE, Björn** [SE/SE]; Skyttelinjen 130, S-226 49 Lund (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, C12N 5/12, C12P 21/08**

(11) **WO 03/002144** (13) A1

(21) PCT/US02/20332

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,299 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BISPECIFIC ANTIBODIES THAT BIND TO VEGF RECEPTORS
• ANTICORPS BISPECIFIQUES SE LIANT AUX RECEPTEURS VEGF

(71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Zhenping** [US/US]; 9 Boulder Run, Oakland, NJ 07436 (US).

(74) **SOMERVILLE, Deborah, A.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 41/00, 31/409, 31/555, 49/00, 49/04, A61P 1/18, 3/10, 43/00**

(11) **WO 03/002145** (13) A1

(21) PCT/JP02/06510

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194999 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES MELLITUS AND INSULITIS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE INSULINO-DEPENDANT ET DE L'INSULITE

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIZAWA, Katsuo** [JP/JP]; Tokyo Medical College, 1-1, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **KANAZAWA, Masao** [JP/JP]; Tokyo Medical College, 1-1, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **SAITO, Keiji** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Solid Square, West Tower 4F, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP). **IMAI, Satoshi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Solid Square, West Tower 4F, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).

(74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/00, 48/00, A61P 25/00, 25/16, 25/28, 43/00**

(11) **WO 03/002146** (13) A1

(21) PCT/JP02/06461

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195471 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS
• COMPOSITION MEDICINALE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOHYAMA, Masaya** [JP/JP]; 9-3, Shinsenri Kitamachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0081 (JP). **KATAYAMA, Taiichi** [JP/JP]; 5-11, Hachizuka 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP). **MANABE, Takayuki** [JP/JP]; 14-12-502, Kouri 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0072 (JP). **IMAIZUMI, Kazunori** [JP/JP]; 8916-5, B-304, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **IKEDA, Yoko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 45/00, 31/55, A61P 1/18, 3/04, 3/06, 3/10, 9/06, 9/10, 9/12, 9/14, 13/02, 13/12, 25/16, 25/28, 43/00, C07D 267/14, 413/12**

(11) **WO 03/002147** (13) A1

(21) PCT/JP02/06495

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197419 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR ORGAN FUNCTIONAL DISORDERS AND ORGAN DYSFUNCTION
• MEDICAMENTS DESTINES A LA PREVENTION/AU TRAITEMENT DE TROUBLES FONCTIONNELS DES ORGANES ET DU DYSFONCTIONNEMENT DES ORGANES

(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) **SUGIYAMA, Yasuo** [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). **NISHIMOTO, Tomoyuki** [JP/JP]; 18-D73-102, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **KIYOTA, Yoshihiro** [JP/JP]; 21-18, Ibukidainishimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2243 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/00**

(11) **WO 03/002148** (13) A1

(21) PCT/US02/20523

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,443 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/982,205 **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC SUPPLEMENTATION OF NUTRITION IN SUBJECTS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE SUPPLEMENTATION NUTRITIONNELLE PREVENTIVE ET THERAPEUTIQUE CHEZ DES SUJETS

(71) **EVERETT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 29 Spring Street, West Orange NJ 07052 (US).

(72) **GIORDANO, John, A.**; 44 Fairway Drive, West Orange, NJ 07052 (US). **BALZER, Charles**; 3199 Abbey Lane, Lavalette, NJ 08735 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 47/02, 9/28**

(11) **WO 03/002149** (13) A2

(21) PCT/US02/18680

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,725 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THE USE OF EFFECT PIGMENTS IN INGESTED DRUGS
• UTILISATION DE PIGMENTS A EFFET DANS DES MEDICAMENTS INGERES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **UZUNIAN, Gabriel, E.**; 34 Wetmore Place, Rye, NY 10580 (US). **SULLIVAN, William, J.**; 1707 Eagle Bay, Ossining, NY 10562 (US).

(74) **HAMPILOS, Gus, T.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61K 47/18, 47/26, 31/5415**

(11) **WO 03/002150** (13) A1

(21) PCT/US02/20338

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,542 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING ADVERSE INTERACTIONS BETWEEN PHENOTHIAZINE DERIVATIVES AND PLASMA
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE DES INTERACTIONS NEFASTES ENTRE DES DERIVES DE PHENOTHIAZINE ET DU PLASMA

(71) **WYETH** [US/US]; A corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **YU, Jianwei**; 25 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **YUEN, Pui-Ho**; One Stanford Place, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **PAULATE, Virginia**; 360 Thames Street, #7, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LEVIS, John, F.** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 47/24, 47/40, 9/20**

(11) **WO 03/002151** (13) A1

(21) PCT/EP02/06749

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A 001337 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH MODIFIED RELEASE OF THE ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES A LIBERATION MODIFIEE DE L'INGREDIENT ACTIF

(71) **FARMATRON LTD.** [GB/GB]; 38 Conduit Street, 2nd floor, London W1R 9FB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSIRONI, Maria Gabriella** [GB/GB]; 38 Conduit Street, 2nd Floor, London W1R 9FB (GB).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Via Rossini 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 47/40, 38/21**

(11) **WO 03/002152** (13) A2

(21) PCT/DK02/00444

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01040 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) PA 2001 01277 **30 Aug/août 2001** DK **(30.08.2001)**

(30) PA 2002 00257 **19 Feb/fév 2002** DK **(19.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERFERON FORMULATIONS
• FORMULATIONS D'INTERFÉRON

(71) **MAXYGEN APS** [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **MAXYGEN HOLDINGS LTD.** [—/—]; c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman (KY).

(72) **DRUSTRUP, Jørn**; Kielshøj 54, DK-3520 Farum (DK).

(74) **MAXYGEN APS**; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/40, 47/48, 31/5415**

(11) **WO 03/002153** (13) A1

(21) PCT/US02/20339

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,604 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING ADVERSE INTERACTIONS BETWEEN PHENOTHIAZINE DERIVATIVES AND PLASMA USING CYCLODEXTRINS
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE DES INTERACTIONS NEFASTES ENTRE DES DERIVES DE PHENOTHIAZINE ET DU PLASMA AU MOYEN DE CYCLODEXTRINES

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **YU, Jianwei**; 25 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **LEVIS, John, F.**; Wyeth, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 48/00, C12N 15/16, A61F 2/10, A61P 5/00**

(11) **WO 03/002154** (13) A1

(21) PCT/ES02/00320

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200101526 **29 Jun/juin 2001** ES **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARTIFICIAL AUTOLOGOUS SKIN SECRETING LEPTIN AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME
• PEAU ARTIFICIELLE AUTOLOGUE SECRETRICE DE LEPTINE ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)** [ES/ES]; Avenida Complutense, 22, E-28040 Madrid (ES). **CENTRO COMUNITARIO DE TRANSFUSION DE ASTURIAS-CRUZ ROJA ESPAÑOLA** [ES/ES]; Emilio Rodríguez Vigil, s/n, E-33006 Oviedo (Asturias) (ES). **FUNDACION MARCELINO BOTIN** [ES/ES]; Pedrueca, 1, E-39003 Santander (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORCANO NOVAL, Jose Luis** [ES/ES]; Avenida Complutense, 22, E-28040 Madrid (ES). **LARCHER LAGUZZI, Fernando** [ES/ES]; Avenida Complutense, 22, E-28040 Madrid (ES). **MEANA INFIESTA, Alvaro** [ES/ES]; Emilio Rodríguez Vigil, s/n, E-33006 Oviedo (ES). **DEL RIO NECHAEVSKY, Marcela** [ES/ES]; Avenida Complutense, 22, E-28040 Madrid (ES).

(74) **GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria**; Vitruvio, 23, 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 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 48/00, 35/00, C12N 15/63, 5/00**

(11) **WO 03/002155** (13) A1

(21) PCT/US02/20988

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,861 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/302,852 **2 Jul/juil 2001** US **(02.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VECTOR ENCODING HUMAN GLOBLIN GENE AND USE THEREOF IN TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES
• VECTEUR CODANT POUR LE GENE-GLOBINE HUMAIN ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LE TRAITEMENT D'HEMOGLOBINOPATHIES

(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) **SADELAIN, Michel** [CA/US]; 401 E. 89th Street, Apt. 9K, New York, NY 10128 (US). **MAY, Chad** [US/US]; 220 Avenue A, Apt. 3C, New York, NY 10009 (US). **BERTINO, Joseph** [US/US]; 117 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US). **RIVELLA, Stefano** [US/US]; 736 West End Avenue, Apt. 5B, New York, NY 10021 (US).

(74) **LARSON, Marina, T.**; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 49/22**

(11) **WO 03/002156** (13) A2

(21) PCT/US02/20092

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,943 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 09/976,746 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PARAMAGNETIC POLYMERIZED PROTEIN MICROSPHERES AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
• MICROSPHERES DE PROTEINES POLYMERISEES PARAMAGNETIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **McDONALD, Michael, A.**; 2311 Galen Drive, Apt. 4, Champaign, IL 61821 (US). **WATKIN, Kenneth, L.**; 1033 Wilshire Court, Champaign, IL 61821 (US).

(74) **ROKOS, Rebecca, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/00, C07H 5/02**

(11) **WO 03/002157** (13) A1

(21) PCT/GB02/02505

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115927.6 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOLID-PHASE NUCLEOPHILIC FLUORINATION
• FLUORATION NUCLEOPHILE EN PHASE SOLIDE

(71) **AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB). **IMAGING RESEARCH SOLUTIONS LTD** [GB/GB]; Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTHRA, Sajinder, Kaur** [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB). **BRADY, Frank** [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB). **WADSWORTH, Harry, John** [GB/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **GIBSON, Alexander, Mark** [GB/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **GLASER, Matthias, Eberhard** [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB).

(74) **HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell** et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 038/08, A61P 009/10**

(11) **WO 03/002158** (13) A1

(21) PCT/SG02/00132

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,273 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THE USE OF ANGIOTENSIN I DERIVATIVE AS AN AGENT FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF INFARCTION-RELATED CARDIAC INJURIES AND DISORDERS
• UTILISATION D'UN DERIVE D'ANGIOTENSINE I EN TANT QU'AGENT THERAPEUTIQUE ET PREVENTIF POUR LES LESIONS ET LES TROUBLES CARDIAQUES DU TYPE INFARCTUS

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; S10 Level 1, 6 Science Drive 2, Singapore 117546 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIM, Meng Kwoon** [SG/SG]; 292 Pasir Panjang Road, Unit 11-296 Gloria Mansion, Singapore 118633 (SG).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61L 2/04, C08B 37/00**

(11) **WO 03/002159** (13) A1

(21) PCT/SE02/01302

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102339-9 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(30) 60/301,480 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR BULK AUTOCLAVING
• PROCEDE D'AUTOCLAVAGE EN VRAC

(71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNGQUIST, Olle** [SE/SE]; Härlingeslingan 32, S-186 92 Vallentuna (SE).

(74) **HÖGLUND, Lars**; Biovitrum AB, S-112 76 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).

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

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

---

(51)[7] **A61L 9/04, C11D 3/50, A61L 9/012, C11D 3/22**

(11) **WO 03/002160** (13) A1

(21) PCT/GB02/02783

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115761.9 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPSULES
• CAPSULES

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSARI, Hifzur, Rahman** [US/US]; 19 Westminster Place, Old Tappan, NJ 07675 (US). **FINNERTY, Janet, Gloria** [US/US]; 158 Husson Road, Milford, PA 18337 (US). **GOODALL, Marcus, James** [GB/GB]; 9 Hillside Court, Hillside Street, Hythe, Kent CT21 5EH (GB). **NESS, Jeremy, Nicholas** [GB/GB]; 4 Clevedon Court, Green Lane, Challock, Ashford, Kent, TN25 4BW (GB). **POTTS, Barbara, Helen** [US/US]; 3410 Sunrise Lake, Milford, PA 19337 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 12/08**

(11) **WO 03/002161** (13) A1

(21) PCT/DK02/00433

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01009 **28 Jun/juin 2001** DK **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A DISPOSABLE CONTAINER FOR CLEANING AND DISINFECTION OF CONTACT LENSES
• BOITIER JETABLE DESTINE AU NETTOYAGE ET A LA DESINFECTION DE LENTILLES DE CONTACT

(71) **SYNOPTIK HOLDING A/S** [DK/DK]; Egegårdsvej 66, DK-2610 Rødovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUUN-JENSEN, Jørgen** [DK/DK]; Lyøvej 6, DK-4200 Slagelse (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61L 15/22, B32B 5/22, A61F 13/15**

(11) **WO 03/002162** (13) A1

(21) PCT/US02/20217

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,947 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PULP AND SYNTHETIC FIBER ABSORBENT COMPOSITES FOR PERSONAL CARE PRODUCTS
• COMPOSITES ABSORBANTS A BASE DE PULPE ET DE FIBRES SYNTHETIQUES DESTINES A DES PRODUITS DE SOINS PERSONNELS

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

(72) **COLMAN, Charles, Wilson**; 2611 Shadow Woods Circle, Marietta, GA 30062 (US). **ABBA, Rodney, Lawrence**; 3645 Shangrila Point, Oshkosh, WI 54904 (US). **BRAVERMAN, Jaime**; 211 Colonial Home Drive, Apt. 2301, Atlanta, GA 30309 (US). **COOPER, John, Thomas**; 707 Timbercrest Drive, Clinton, TN 37716-2018 (US). **FALLS, Maureen, Myrl**; 1629 South Park Avenue, Neenah, WI 54956-5023 (US). **HUNTER, Tiffany, Marshalle, Lee**; 318 Mistybrook Circle, Stone Mountain, GA 30087 (US). **INABINET, Steven, Rashad**; 5800 Central Ave. Pike, Apt. 1208, Knoxville, TN 37912 (US). **JACKSON, David, Martin**; 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076 (US). **KOLLIN, Nancy, Donaldson**; 315 Woodchuck Court, Roswell, GA 30076 (US). **LAI, Yen-Ling**; 11060 Glenhurst Pass, Duluth, GA 30097 (US). **LITTLE, Sylvia, Bandy**; 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062 (US). **MAKOLIN, Robert, John**; 909 Reddin Avenue, Neenah, WI 54956 (US). **NICKEL, David, Joseph**; 124 Fifth Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)[7] **A61L 15/46, 15/20, 15/18**

(11) **WO 03/002163** (13) A1

(21) PCT/US02/20617

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,507 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Donna, Rene'** [US/US]; 15724 Glencoe-Verona Road, Verona, KY 41092 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III** [US/US]; 640 Windings Lane, Cincinnati, OH 45220 (US). **DAVIS, Catherine, Cornick** [US/US]; 9910 Bennington Drive, Sharonville, OH 45241 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 15/60, 15/46, 15/20, 15/18**

(11) **WO 03/002164** (13) A2

(21) PCT/US02/20874

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,329 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPERABSORBENT CARBOXYL-CONTAINING POLYMERS WITH ODOR CONTROL PROPERTIES AND METHOD FOR PREPARATION
• POLYMERES SUPERABSORBANTS CONTENANT UN CARBOXYLE ET PRESENTANT DES PROPRIETES D'ELIMINATION DES ODEURS, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Young-Sam** [KR/DE]; Hauptstr. 102, 77815 Buehl (DE).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 27/24, 26/00, A61F 2/02, C07K 14/78, C12N 5/00**

(11) **WO 03/002165** (13) A1

(21) PCT/US02/20499

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,671 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GRAFT PROSTHESIS DEVICES CONTAINING RENAL CAPSULE COLLAGEN
• DISPOSITIFS PROTHETIQUES DE GREFFE COMPRENANT DU COLLAGENE DE CAPSULES RENALES

(71) **COOK BIOTECH INCORPORATED** [US/US]; 3055 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Umesh, H.** [US/US]; 1135 Kingswood Road South, West Lafayette, IN 47906 (US). **HILES, Michael, C.** [US/US]; 4326 S. 900 E., Lafayette, IN 47905 (US). **HODDE, Jason, P.** [US/US]; 912 Lindberg, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 31/02**

(11) **WO 03/002166** (13) A1

(21) PCT/US02/17570

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,435 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLD WORKED NICKEL-TITANIUM DIVICES
• DISPOSITIFS EN NICKEL-TITANE ECROUIS

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **BOYLAN, John, F.**; 37896 Sky High Drive, Murrieta, CA 92562 (US). **FITZGERALD, Keif**; 4007 Claitor Way, San Jose, CA 95132 (US). **LIN, Zhi, Cheng**; 317 Serra Sun Bruno, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 31/04**

(11) **WO 03/002167** (13) A2

(21) PCT/DE02/02287

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 289.4 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(30) 101 32 762.5 **10 Jul/juil 2001** DE **(10.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TEXTILE IMPLANT
• IMPLANT TEXTILE

(71) **FEG TEXTILTECHNIK FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Jülicher Str. 338, 52070 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINGE, Uwe** [DE/BE]; Chaussee de Liège 7, B-4850 Montzen (BE). **KLOSTERHALFEN, Bernd** [DE/DE]; Schümmerstr. 11, 52134 Herzogenrath (DE). **OBOLENSKI, Boris** [DE/DE]; Lotharstrasse 36, 52070 Aachen (DE). **SCHNEEMELCHER, Stefan** [DE/DE]; Marienplatz 1, 52064 Aachen (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Lierman-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 31/04, 31/14, 31/16**

(11) **WO 03/002168** (13) A1

(21) PCT/US02/20462

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,245 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POROUS SPONGE MATRIX MEDICAL DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS MEDICAUX A MATRICE D'EPONGE POREUSE ET PROCEDES

(71) **COOK BIOTECH INCORPORATED** [US/US]; 3055 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERMILLER, F., Joseph** [US/US]; 1906 Blueberry Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **HILES, Michael, C.** [US/US]; 4326 South 900 East, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 03/002169** (13) A2

(21) PCT/US02/20136

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,296 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN IMPROVED AEROSOL ACTUATOR
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN AEROSOL

(71) **IVAX CORPORATION** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). *(only for / seulement pour MX)*

(71) **NORTON HEALTHCARE, LTD.** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANGFORD, Alan** [GB/GB]; 33A Briscoe Road, Hoddesdon, Herts EN11 9DG (GB). **HENNESSY, Fergal** [IE/IE]; 45 The Haven, Grantstown Park, Dunmore Road, Waterford City, County Waterford (IE). **HOLROYD, Michael** [GB/GB]; 11 Headley Gardens, Great Shelford, Cambridge CB2 5JZ (GB).

(74) **LEVI-MINZI, Simona**; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

(81) AU CA JP KR MX US.

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 03/002170** (13) A2

(21) PCT/US02/21945

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,631 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MINIMALLY INVASIVE DRUG DELIVERY CATHETER
• CATHETER POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A INVASION MINIMALE

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GILLIS, Edward, M.** [US/US]; 1202 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BELL, Adam, Warwick**; Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/00**

(11) **WO 03/002171** (13) A1

(21) PCT/US02/17229

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,822 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERCUTANEOUS ACCESS
• PENETRATION PERCUTANEE

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

(72) **HAARALA, Brett, T.**; 21 Pitt Road, Framingham, MA 01701 (US). **BERGERON, Brian**; 45 Evers Road, Worcester, MA 01603 (US). **DICARLO, Paul**; 10 Sterrett Avenue, Middleboro, MA 02346 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 1/00, A61F 5/44**

(11) **WO 03/002172** (13) A1

(21) PCT/US02/20208

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,393 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN EVACUATION POUCH
• POCHE D'EVACUATION

(71, 72) **MCCORVEY, JoAnn, Ferguson** [US/US]; 5910 Rutherglenn, Houston, TX 77096 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 1/16, 1/34, 1/36**

(11) **WO 03/002173** (13) A1

(21) PCT/US02/15050

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/858,029 **14 May/mai 2001** US **(14.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR UTILIZATION OF IN VIVO EXTRACTED PLASMA WITH TISSUE ENGINEERING DEVICES, BIOREACTORS, ARTIFICIAL ORGANS, AND CELL THERAPY APPLICATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISANT DU PLASMA EXTRAIT IN VIVO AVEC DES DISPOSITIFS DE MISE AU POINT DE TISSUS, DES BIOREACTEURS, DES ORGANES ARTIFICIELS, ET APPLICATIONS EN THERAPIE CELLULAIRE

(71) **TRANSVIVO, INC.** [US/US]; 1100 Lincoln Avenue, Suite 108, Napa, CA 94558 (US).

(72) **GORSUCH, Reynolds, G.**; 1119 State Lane, Yountville, CA 94599 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61M 1/36**

(11) **WO 03/002174** (13) A1

(21) PCT/IB02/02354

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

(25) en (26) en

(30) MI2001A001395 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE DETACHMENT OF THE VENOUS NEEDLE FROM A PATIENT DURING DIALYSIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LE DETACHEMENT DE L'AIGUILLE VEINEUSE D'UN PATIENT PENDANT UNE DIALYSE

(71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; Magistratsvägen 16, S-226 43 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LODI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Andrea Mantegna, 6, I-41016 Novi di Modena (IT). **PAOLINI, Francesco** [IT/IT]; Strada Forghieri, 229, Ganaceto (IT). **FAVA, Massimo** [IT/IT]; Via Vespucci, 49/B, I-41037 Mirandola (IT).

(74) **SUTTO, Lucas**; Gambro Patent Department, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/158, A61K 38/28, 38/27, 31/727, 38/19**

(11) **WO 03/002175** (13) A2

(21) PCT/US01/50862

(22) **26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,801 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENHANCED SYSTEMIC ABSORPTION OF INTRADERMALLY DELIVERED SUBSTANCES
• PROFIL PHARMACOCINETIQUE AMELIORE DE SUBSTANCES ADMINISTREES PAR VOIE INTRADERMIQUE

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporated Patent Dept., 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MI 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINKERTON, Thomas, C.** [US/US]; 2400 Ridgeview Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme, Suite 400, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 16/00, 16/20**

(11) **WO 03/002176** (13) A2

(21) PCT/EP02/07249

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 653.4 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A BREATHING GAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ RESPIRATOIRE

(71) **MAP MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Jörg** [DE/DE]; Karneidplatz 27, 81547 München (DE).

(74) **RÖSSIG, Rolf**; Beck & Rössig, Eduard-Schmid-Strasse 9, 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 03/002177** (13) A2

(21) PCT/DK02/00447

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01041 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) 09/893,514 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) PA 2001 01386 **24 Sep/sep 2001** DK **(24.09.2001)**

(30) PA 2001 01869 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) PA 2001 01870 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) 10/026,819 **27 Dec/déc 2001** US **(27.12.2001)**

(30) PA 2002 00569 **17 Apr/avr 2002** DK **(17.04.2002)**

(30) PA 2002 00570 **17 Apr/avr 2002** DK **(17.04.2002)**

(30) PA 2002 00895 **13 Jun/juin 2002** DK **(13.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER ASSEMBLY VALVE SYSTEM
• SYSTEME DE CLAPET POUR ENSEMBLE CATHETER

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGHØJ, Allan** [DK/DK]; Jellerød Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **JENSEN, Lars, Bøgelund** [DK/DK]; Dæmningen 65, 1, DK-2610 Rødovre (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 03/002178** (13) A2

(21) PCT/DK02/00449

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01041 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) 09/893,514 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) PA 2001 01386 **24 Sep/sep 2001** DK **(24.09.2001)**

(30) PA 2001 01870 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) PA 2001 01869 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) 10/026,819 **27 Dec/déc 2001** US **(27.12.2001)**

(30) PA 2002 00569 **17 Apr/avr 2002** DK **(17.04.2002)**

(30) PA 2002 00570 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** DK

(30) PA 2002 00895 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CATHETER

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGHØJ, Allan** [DK/DK]; Jellerød Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **JENSEN, Lars, Bøgelund** [DK/DK]; Dæmningen 65, 1, DK-2610 Rødovre (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 03/002179** (13) A2

(21) PCT/DK02/00450

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01041 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) 09/893,514 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) PA 2001 01386 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** DK

(30) PA 2001 01870 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** DK

(30) PA 2001 01869 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** DK

(30) 10/026,819 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(30) PA 2002 00569 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** DK

(30) PA 2002 00570 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** DK

(30) PA 2002 00895 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CATHETER DEVICE
• DISPOSITIF CATHETER

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGHØJ, Allan** [DK/DK]; Jellerød Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **JENSEN, Lars, Bøgelund** [DK/DK]; Birkely 143, DK-3200 Helsinge (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 03/002180** (13) A2

(21) PCT/US02/19922

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

(25) en (26) en

(30) 09/897,291 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CATHETER SYSTEM HAVING DISPOSABLE BALLOON
• SYSTEME DE CATHETER COMPRENANT UN BALLONNET JETABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **GRECO, Francesco**; Via Siracusa, nr. 18, I-22063 Cantu (IT). **JORGENSEN, Kenneth**; Nansensgade 4 st. tv., DK-1366 Kobenhavn K (DK). **NIELSEN, Marianne**; Frederiksvaerkvej 61, Skaerod, DK-3200 Helsinge (DK). **PEDERSEN, Anders**; Hjortespringparken 10, DK-2730 Herlev (DK). **AUNDAL, Knud**; Lindesbakkevej 2, Gundsomagle, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 25/00**

(11) **WO 03/002181** (13) A2

(21) PCT/US02/20492

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,035 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CATHETER INTRODUCER HAVING AN EXPANDABLE TIP
• INTRODUCTEUR DE CATHETER A POINTE EXTENSIBLE

(71) **A.B. KORKOR MEDICAL, INC.** [US/US]; W314 N7022 Hwy. 83, Hartland, WI 53029 (US).

(72) **KORKOR, Adel, B.**; W314 N7022 Highway 83, Hartland, WI 53029 (US). **ASH, Stephen**; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **NEWHOLM, Timothy, E.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53233 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 25/09**

(11) **WO 03/002182** (13) A1

(21) PCT/KR02/01173

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37403 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR INSERTING GUIDE WIRE FOR USE IN CATHETER
• APPAREIL D'INSERTION DE FIL-GUIDE POUR CATHETER

(71) **SEWOON MEDICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 238-108 Yongdu-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Gil-Whan** [KR/KR]; 238-108 Yongdu-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-070 (KR). **OH, Seung-Taek** [KR/KR]; Kangnam St. Mary's Hospital, 505, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). **KIM, Chung-Su** [KR/KR]; Samsung Medical Center, Sungkyunkwan Medical College, 50, Ilwon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230 (KR). **KIM, Ki-Jun** [KR/KR]; Medical College, Yonsei University, 134, Sinchon-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-749 (KR). **SUN, Kyung** [KR/KR]; Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Korea University Medical College, 126-1 Anam-dong 5-ga, Sungbuk-ku, Seoul 136-701 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; 825-33 Teheran Bldg., Yoksamdong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

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

---

(51)[7] **A61M 25/10, A61F 2/06**

(11) **WO 03/002183** (13) A1

(21) PCT/US02/17974

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,048 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BALLOON CATHETER WITH TWO RADIOPAQUE MARKERS ON THE BALLOON AND METHOD OF MANUFACTURE
• SONDE A BALLONNET POURVUE DE DEUX MARQUEURS RADIO-OPAQUES AU NIVEAU DU BALLONNET ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **MISTRY, Bhavesh**; 19865 Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **SARGE, Jeffrey, A.**; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **MUSBACH, Frank, A.**; 3244 Flemington Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **URZEDOWSKI, James, M.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, CA 55343 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002184** (13) A2

(21) PCT/US02/17403

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

(25) en (26) en

(30) 09/896,968 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRO-ACUPUNCTURE DEVICE WITH D-SHAPED STIMULATION
• DISPOSITIF D'ELECTRO-ACUPUNCTURE AVEC ELECTRODES DE STIMULATION EN D

(71) **WOODSIDE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **GIUNTOLI, David, M.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **GRUZDOWICH, Gregory, J.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **GREY, Thomas, L.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Crockett, 24012 Calle De La Plata, Suite 400, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002185** (13) A2

(21) PCT/US02/18822

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,977 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROGEL AND SCRIM ASSEMBLY FOR USE WITH ELECTRO-ACUPUNCTURE DEVICE WITH STIMULATION ELECTRODES
• ASSEMBLAGE D'HYDROGEL ET DE RENFORT TISSE A UTILISER AVEC UN DISPOSITIF D'ELECTRO-ACUPUNCTURE DOTE D'ELECTRODES DE STIMULATION

(71) **WOODSIDE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **GIUNTOLI, David, M.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **GREY, Thomas, L.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **GRUZDOWICH, Gregory, J.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **WANG, Benjamin, W.**; 1915 Aston Avenue, Carlsbad, Ca 92008 (US).

(74) **CROCKETT, David, K.**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002186** (13) A2

(21) PCT/US02/20131

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,319 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,376 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERAPEUTIC METHODS USING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• METHODES THERAPEUTIQUES FAISANT APPEL A UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) **PHOTOMED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 65 Franciscan Way, Kensington, CA 94707 (US).

(72) **HABER, Constance**; 3336 Tarr Hollow Road, Murrysville, PA 15668 (US). **GARDINER, Allan**; 65 Franciscan Way, Kensington, CA 94707 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Fourth Floor, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002187** (13) A2

(21) PCT/US02/20134

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,319 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,376 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPLE WAVELENGTH ILLUMINATOR
• ILLUMINATEUR A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES

(71) **PHOTOMED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 65 Franciscan Way, Kensington, CA 94707 (US).

(72) **GARDINER, Allan**; 65 Franciscan Way, Kensington, CA 94707 (US). **HABER, Constance**; 3336 Tarr Hollow Road, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Fourth Floor, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002188** (13) A2

(21) PCT/US02/20190

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,998 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PACEMAKER ELECTRODE
• ELECTRODE DE STIMULATEUR CARDIAQUE

(71, 72) **ZAMBRANO, Sergio, Sanchez** [US/US]; 811 North Main Street, Cleburne, TX 76031 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Bracewell & Patterson, LLP, Suite 1600, 201 Main 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002189** (13) A2

(21) PCT/US02/20431

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,070 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/ **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT FOR INTRACORPOREAL SONODYNAMIC THERAPY
• INSTRUMENT CHIRURGICAL A ULTRASONS DESTINE A LA THERAPIE SONODYNAMIQUE INTRA-CORPORELLE

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) **MAKIN, Inder,, Raj., S.,**; 11388 Donwiddle Drive, Loveland, , OH 45140 (US). **JURGEN,, Noppe,**; Meerlaarstraat 189, B-2430, Meerlaarstraat 189, B-2430, B-B-2430 Belgium (BE). **JOHANNES, MARIA,, Marcus,**; Meerlaarstraat 189, B-2430, Meerlaarstratt 189, B-2430, B-Meerlaarstraat Belgium (BE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 03/002190** (13) A2

(21) PCT/US02/20557

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,877 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/056,793 **23 Jan/jan 2002** US **(23.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR IMPROVING DAMAGED RETINAL CELL FUNCTION
• METHODES D'AMELIORATION DE LA FONCTION DES CELLULES RETINIENNES ALTEREES

(63) US 60/301,877 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 10/056,793 (CON) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) **OPTOBIONICS CORPORATION** [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOW, Alan, Y.** [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US). **CHOW, Vincent, Y.** [US/US]; 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **GENIN, Kent, E.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/36**

(11) **WO 03/002191** (13) A1

(21) PCT/RU02/00322

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001118822 **27 Jun/juin 2001** RU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR MYONEURAL ELECTROSTIMULATION AND ELECTROSTIMULATOR
• PROCEDE D'ELECTROSTIMULATION NEUROMUSCULAIRE ET ELECTROSTIMULATEUR

(71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTJU "ALGORITM"** [RU/RU]; ul. Ruzovskaya, 16A, St. Petersburg, 198013 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMKIN, Deleor Andreevich** [RU/RU]; ul. Lensovata, 80-52, St. -Petersburg, 198158 (RU).

(74) **BUCH, Jury Iosifovich**; A/ya 296,, St.-Petersburg, 198013 (RU).

(81) CA CN CU IL IN JP KR NO 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).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN CU IL IN JP KR NO UA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN CU IL IN JP KR NO UA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61N 1/36, 1/08 // A61B 17/00, A61N 1/05**

(11) **WO 03/002192** (13) A1

(21) PCT/SE02/01241

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

(25) en (26) en

(30) 0102312-6 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • URINARY DYSFUNCTION TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT URINAIRE

(71) **SURGICAL DEVELOPMENT AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) **HAGSTRÖM, L.** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/36, 1/08, 1/05**

(11) **WO 03/002193** (13) A1

(21) PCT/SE02/01242

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

(25) en (26) en

(30) 0102313-4 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTESTINE DYSFUNCTION TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES TROUBLES INTESTINAUX

(71) **SURGICAL DEVELOPMENT AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) **HAGSTRÖM, L.** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/36**

(11) **WO 03/002194** (13) A2

(21) PCT/US02/04012

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,851 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW IMPEDANCE IMPLANTABLE EXTENSION FOR A NEUROLOGICAL ELECTRICALSTIMULATOR
• EXTENSION IMPLANTABLE A FAIBLE IMPEDANCE POUR STIMULATEUR ELECTRIQUE NEUROLOGIQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BAUDINO, Michael, D.**; 1656 127th Avenue Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) **WALDKOETTER, Eric, R.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61N 1/365**

(11) **WO 03/002195** (13) A2

(21) PCT/EP02/06347

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 228.3 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PACEMAKER WITH PERIODIC MODULATION OF INDIVIDUAL STIMULATION INTERVALS
• STIMULATEUR CARDIAQUE A MODULATION PERIODIQUE D'INTERVALLES DE STIMULATION INDIVIDUELS

(71, 72) **STANGL, Karl** [DE/DE]; Ballenstedter Strasse 12, 10709 Berlin (DE).

(72, 75) **HEINZE, Roland** [DE/DE]; Knobelsdorffstrasse 11a, 14059 Berlin (DE).

(74) **SCHNEIDER, Henry** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/368**

(11) **WO 03/002196** (13) A2

(21) PCT/US02/20140

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,281 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-SITE VENTRICULAR PACING SYSTEM MEASURING DURATION
• SYSTEME DE STIMULATEUR VENTRICULAIRE MULTISITE MESURANT LA DUREE DES QRS

(71) **MEDTRONIC,INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **WARKENTIN, Dwight, H.**; 1666 Oak Avenue, Arden Hills, MN 55112 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61N 1/372, A61M 25/01**

(11) **WO 03/002197** (13) A1

(21) PCT/SE02/00707

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

(25) en (26) en

(30) 0102353-0 **29 Jun/juin 2001** SE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A STYLET UNIT
• STYLET

(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JARL, Per** [SE/SE]; Vålbergavägen 285, S-175 69 Järfälla (SE). **HILL, Rolf** [SE/SE]; Gösvägen 8, S-175 55 Järfälla (SE). **NORÉN, Bengt-Åke** [SE/SE]; Ynglingagatan 7, S-113 47 Stockholm (SE).

(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A61N 1/39**

(11) **WO 03/002198** (13) A2

(21) PCT/US02/17638

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,859 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPLANTABLE CARDIOVERTER/DEFIBRILLATOR
• "CARDIOVERTER"/DEFIBRILLATEUR IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **STROEBEL, John, C.**; 911 92nd Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **PLOMBON, William, J.**; 12013 Tulip Street, Coon Rapids, MN 55433 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) CA JP.

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

(51)[7] **A61N 1/40, 2/00**

(11) **WO 03/002199** (13) A2

(21) PCT/DE02/02215

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 619.9 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNETIC RESONANCE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• INSTALLATION A RESONANCE MAGNETIQUE ET PROCEDE POUR L'EXPLOITER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÖCKEL, Horst** [DE/DE]; Hans-Morper-Strasse 11, 96052 Bamberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61N 5/02, A61F 7/02**

(11) **WO 03/002200** (13) A1

(21) PCT/EP02/07118

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) F12001A000118 **28 Jun/juin 2001** IT **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR PHYSIOTHERAPIC HYPERTHERMIA TREATMENTS
• APPAREIL DE TRAITEMENT PHYSIOTHERAPEUTIQUE DE L'HYPERTHERMIE

(71) **EASYTECH S.R.L.** [IT/IT]; Via Firenze, 372, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICCI, Fabio** [IT/IT]; Via Landini, 16, I-51011 Buggiano (IT). **BORRANI, Antonello** [IT/IT]; Via Baldesi, 6, I-50131 Firenze (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **A61N 5/06**

(11) **WO 03/002201** (13) A1

(21) PCT/GB02/02954

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115737.9 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTING WITH BONE TISSUE USING ILLUMINATING RADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AGIR SUR UN TISSU OSSEUX A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX

(71) **ICN PHOTONICS LIMITED** [GB/GB]; Units 1 & 2, Heol Rhosyn, Parc Dafen, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEMENT, Robert, Marc** [GB/GB]; 11 Plas Road, Rhos, Pontardawe SA8 3HD (GB). **KIERNAN, Michael, Noel** [GB/GB]; 11 Roman Court, Blackpill, Swansea SA3 5BL (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **A61P 35/00, A61K 9/08, 31/38**

(11) **WO 03/002202** (13) A1

(21) PCT/GB02/03012

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115893.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTITUMORAL FORMULATIONS OF THIOXANTHENONE
• FORMULATIONS DE THIOXANTHENONE ANTI-TUMORALES

(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) **BLUNDELL, Ross** [GB/GB]; 85 Roseberry Crescent, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 1EX (GB). **BAKER, Edward** [GB/GB]; 3 Bradshawgate, North Farm, Swinhoe, Chathill, Northumberland NE67 5AA (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61P 35/00, A61K 38/31, 38/22, 38/10**

(11) **WO 03/002203** (13) A1

(21) PCT/US01/20775

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEPTIDE COMBINATION FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON DE PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **DABUR ONCOLOGY PLC** [GB/GB]; Lion Court, Farnham Road, Bordon Hampshire GU35 ONF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GD US)

(71) **CORD, Jenet, I.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour GD)

(72, 75) **BURMAN, Anand, C.** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, U.P. (IN). **MUKHERJEE, Rama** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, U.P. (IN). **PRASAD, Sudhanand** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, U.P. (IN). **JAGGI, Manu** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, U.P. (IN). **SINGH, Anu, T.** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad, U.P. (IN).

(74) **CORD, Janet, I**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

(51)[7] **A62B**

(11) **WO 03/002204** (13) A2

(21) PCT/US02/20711

(22) **29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,439 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROACTIVE CARBON MONOXIDE MONITORING, ALARM AND PROTECTION SYSTEM
• SURVEILLANCE PROACTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE, SYSTEME D'ALARME ET DE PROTECTION

(71) **ELECTRONIC CONTROL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 70 Seaview Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **WINTERS, Geoffrey, J.**; 30 Valleywood Road, Greenwicht, CT 06830 (US). **MARQUIS, James, A.**; 13 Pocono Point Road, Danbury, CT 06811 (US).

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

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

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

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

---

(51)[7] **A62B 9/00, 18/10**

(11) **WO 03/002205** (13) A1

(21) PCT/JP02/03484

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198494 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RESPIRATOR
• RESPIRATEUR

(71) **KOKEN CO., LTD.** [JP/JP]; Yonbanchou 7banchi, chiyoda-ku, Tokyo 102-8459 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIYAMA, Satoshi** [JP/JP]; Room 1016 Akabanesukaihaitsu, 2-2-2, Akabane, Kita-ku, Tokyo 115-0045 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F., TORANOMON 19 MORI Bldg., 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

---

(51)[7] **A62C 3/16**

(11) **WO 03/002206** (13) A1

(21) PCT/EP02/06471

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 605.9 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIRE PROTECTION AND FIRE EXTINCTION SYSTEM FOR WATER-BASED DOMESTIC APPLIANCES
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES INCENDIES ET D'EXTINCTION DE FEU CONÇU POUR DES APPAREILS MENAGERS A CIRCULATION D'EAU

(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) **JERG, Helmut** [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **A62C 3/16**

(11) **WO 03/002207** (13) A1

(21) PCT/EP02/06517

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 607.5 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIRE PROTECTION AND FIRE EXTINGUISHING DEVICE FOR WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLIANCES
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET D'EXTINCTION D'INCENDIE POUR DES APPAREILS ELECTROMENAGERS CONDUISANT DE L'EAU

(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) **JERG, Helmut** [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE). **STAEDEL, Stefan, A.** [DE/DE]; St.-Martins-Platz 6, 85055 Ingolstadt (DE).

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

(81) US.

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

---

(51) **A62C 3/16**

(11) **WO 03/002208** (13) A1

(21) PCT/EP02/06518

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 608.3 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIRE PROTECTION DEVICE FOR DOMESTIC APPLIANCES
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS

(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) **JERG, Helmut** [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE). **STAEDEL, Stefan, A.** [DE/DE]; St.-Martins-Platz 6, 85055 Ingolstadt (DE).

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

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 03/002209** (13) A2

(21) PCT/CA02/01000

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,473 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/336,098 **6 Dec/déc 2001** US **(06.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIQUELY IDENTIFYING A GOLF BALL AT A TARGET
• PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION UNIQUE D'UNE BALLE DE GOLF SUR UNE CIBLE

(71, 72) **AINSWORTH, Clifford, L.** [CA/CA]; 605 - 3rd Avenue SW, Salmon Arm, British Columbia V1E 1T1 (CA). **LEACH, Robert, G.** [CA/CA]; 605 - 3rd Avenue SW, Salmon Arm, British Columbia V1E 1T1 (CA).

(74) **EDWARDS, Antony, C.**; Petraroia Langford Edwards & Rush, Suite 800 - 1708 Dolphin Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 9S4 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 03/002210** (13) A2

(21) PCT/GB02/03059

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115981.3 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GAME RESULTS
• RESULTATS DE JEU

(71, 72) **TISDALE, Hugh** [GB/GB]; 17a Perseverance Works, 38 Kingsland Road, London E2 8DD (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 03/002211** (13) A2

(21) PCT/US02/20088

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,618 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **12 Jun/juin 2002** US **(12.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-COMPONENT LACROSSE STICK HEAD
• TETE DE BATON DE CROSSE A COMPOSANTS MULTIPLES

(71) **STX LLC** [US/US]; 1500 Bush Street, Baltimore, MD 21230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCKER, Richard, B., C., Sr.** [US/US]; 1005 Boyce Avenue, Ruxton, MD 21204 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 19/00**

(11) **WO 03/002212** (13) A1

(21) PCT/KR01/01265

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/36928 **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A HULA HOOP
• HULA HOOP

(71) **NOAH VENTURE GROUP CO., LTD.** [KR/KR]; 230-1, Namsung-Dong, Masan-City, Gyeongnam 631-450 (KR). **TUINTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 37-10, Palyong-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-465 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Gi-Jong** [KR/KR]; 22-10, Bumeo-Dong, Susung-Gu, Deagu-City 706-010 (KR). **CHO, Hong-Sik** [KR/KR]; 512-2102, Sungwon Apartment, Sangnam-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-010 (KR).

(74) **KIM, Hahn-Ul**; 4th floor, Kiup-Bank Bldg., 102-1, Jungang-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-030 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A63B 23/20**

(11) **WO 03/002213** (13) A1

(21) PCT/GB02/02941

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115622.3 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR EXERCISING THE MUSCLES OF THE PELVIC FLOOR
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EXERCER LES MUSCLES DU PLANCHER PELVIEN

(71) **ARAN MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 15 Paddock Drive, Parkgate, Neston, Cheshire CH64 6TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWEENEY, Andrew, Timothy** [GB/GB]; 49 Covertside, West Kirby, Wirral CH48 9UH (GB). **BOWDEN, Robin, Michael** [GB/GB]; 38 Gorse Lane, West Kirby, Wirral CH48 8BH (GB).

(74) **GILMOUR, David, C.**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 37/06**

(11) **WO 03/002214** (13) A1

(21) PCT/US02/20758

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,960 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GOLF BALL WITH SULFUR CURED INNER CORE COMPONENT
• BALLE DE GOLF POURVU D'UN COMPOSANT DE NOYAU INTERNE DURCI AU SOUFRE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, Dennis, R.**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (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)[7] **A63B 71/14, A41D 19/02**

(11) **WO 03/002215** (13) A1

(21) PCT/US02/20050

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,358 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOCCER GOALKEEPER'S GLOVE
• GANT DE GARDIEN DE BUTS

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

(72, 75) **STAIHAR, Steven** [US/US]; 3206 S.E. Rosespring Drive, Hillsboro, OR 97123 (US). **AVIS, Richard** [—/—]; 13648 Lauren Lane S.W., Tigard, OR 97223 (US).

(74) **KUZARA, Byron, S.**; Banner & Witcoff, LTD., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, D.C. 2001-4597 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63C 1/28**

(11) **WO 03/002216** (13) A1

(21) PCT/US02/20943

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,423 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/333,903 **27 Nov/nov 2001** US **(27.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SKATE CHASSIS WITH PITCH ADJUSTMENT
• CHASSIS DE PATIN A DEGRE D'INCLINAISON AJUSTABLE

(71) **MISSION HOCKEY COMPANY** [US/US]; 1801 S. Standard Avenue, Santa Ana, CA 92707 (US).

(72) **WILDER, Thomas, Vaughn**; 32 View Point, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **PHAM, Tan**; 12592 Josephine Street, Unit A, Garden Grove, CA 92841 (US). **MCLEAN, Ron**; 1801 S. Standard Avenue, Santa Ana, CA 92707 (US).

(74) **LEE, Sabing, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63C 9/00**

(11) **WO 03/002217** (13) A2

(21) PCT/IB02/02549

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 138.9 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR FASTENING A SKI BINDING OR PARTS THEREOF TO A SKI
• DISPOSITIF POUR ATTACHER UNE FIXATION DE SKI OU LES PIECES LA CONSTITUANT SUR UN SKI

(71) **ROTTEFELLA AS** [NO/NO]; N-3490 Klokkarstua (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGLIN, Bernt-Otto** [NO/NO]; Fossumvn. 2, N-3440 Røyken (NO).

(74) **ROTTEFELLA AS**; N-3490 Klokkarstua (NO).

(81) NO US.

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

---

(51)[7] **A63C 11/22, A45B 3/08**

(11) **WO 03/002218** (13) A1

(21) PCT/FI02/00576

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011389 **28 Jun/juin 2001** FI **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLE
• BATON

(71) **EXEL OYJ** [FI/FI]; PL 29, FIN-52701 Mäntyharju (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLKKKONEN, Kari** [FI/FI]; Kuovintie 12, FIN-04320 Tuusula (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

---

(51)[7] **A63C 17/00**

(11) **WO 03/002219** (13) A1

(21) PCT/KR02/01214

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-19397 U **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(30) 2001-36303 U **24 Nov/nov 2001** KR **(24.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIXING ASSEMBLY FOR WHEEL FRAME OF IN-LINE SKATES
• SYSTEME DE FIXATION DE CHASSIS DE ROUES POUR PATINS A ROULETTES EN LIGNE

(71, 72) **KIM, Young-Hwan** [KR/KR]; Na-401, Jangwoo-Mantions, 287-4 Taejeon-Ri, Gwangju-Um, Gwangju-Goon, Kyounggi-Do 464-805 (KR).

(74) **KIM, Young-Hwan**; 5th Fl, Chogwang Bldg, 1572-15 Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-874 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A63F 7/02**

(11) **WO 03/002220** (13) A1

(21) PCT/JP02/05297

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197675 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GAME MACHINE MANAGEMENT/INSTRUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION/INSTRUCTIONS DE JEU ELECTRONIQUE PAYANT

(71) **DYNAM CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27-5, Nishi-Nippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kohei** [JP/JP]; c/o, Dynam Co., Ltd., 2-27-5, Nishi-Nippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-8580 (JP).

(74) **NAKOSHI, Hideo** et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

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

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

---

(51)[7] **A63F 9/10**

(11) **WO 03/002221** (13) A2

(21) PCT/FR02/02268

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08636 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO PUZZLE-TYPE GAMES
• PERFECTIONNEMENT AUX JOUETS DU GENRE PUZZLES.

(71) **PILOU COMPANY LIMITED** [CN/CN]; Unit E, 9/Floor, Hop Hing Industrial Building, 704 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAN, Wan, Sing** [CN/CN]; Flat F11/F Blk 3, Tsui Lai Garden, Sheung Shui, New Territories, Hong Kong (CN). **GUILLOT, Cyrille** [FR/CN]; 1C Sea Horse Lane, Discovery Bay, Lantau Island, Hong Kong (CN).

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

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

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 03/002222** (13) A1

(21) PCT/US02/20419

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,475 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CASHLESS GAMING
• PROCEDE DE JEU SANS ESPECES

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510 (US).

(72) **NGUYEN, Binh, T.**; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US). **PAULSEN, Craig, A.**; 1350 Monte Vista Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) **GERSTMAN, George, H.**; Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 03/002223** (13) A1

(21) PCT/US02/21183

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,197 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE ALIGNMENT GAMING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE JEU A ALIGNEMENT D'IMAGE ET METHODE

(71) **ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEELIG, Jerald, C.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). **HENSHAW, Lawrence, M.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(74) **TONG, Rolando, J.** et al. / etc.; Ian F. Burns & Associates, P.C., P.O. Box 20038, Reno, NV 89515-0038 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 13/02**

(11) **WO 03/002224** (13) A1

(21) PCT/FR02/02157

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08486 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE THAT IMPROVES THE SMOOTH ENGAGEMENT OF ANALOGUE JOYSTICKS
• DISPOSITIF AMELIORANT LA PROGRESSIVITE DES JOYSTICKS ANALOGIQUES

(71, 72) **DUPLAN, Samuel, Leonce** [FR/FR]; 30 Avenue de Saint Antoine, F-84800 Isle sur la Sorgue (FR). **ARESI, Olivier, Remi, Yvon** [FR/FR]; 140, rue Paul Bert, F-84300 Cavaillon (FR).

(74) **DUPLAN, Samuel, Leonce**; 30 Avenue de Saint Antoine, F-84800 Isle sur la Sorgue (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B01D 9/00**

(11) **WO 03/002225** (13) A1

(21) PCT/GB02/03024

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116074.6 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NANOPARTICLE STRUCTURES
• STRUCTURES DE NANOPARTICULE

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Barry , Douglas** [GB/GB]; Top Flat, 36 Queen Mary Avenue, Crosshill, Glasgow G42 8DT (GB). **CUNNINGHAM, Douglas, Burns** [GB/GB]; 17 Struan Road, Glasgow G44 3AT (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 15/08, G01N 30/00**

(11) **WO 03/002226** (13) A1

(21) PCT/US02/17438

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,311 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR HIGH THROUGHPUT SAMPLE PREPARATION AND ANALYSIS USING COLUMN CHROMATOGRAPHY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ELABORATION ET L'ANALYSE D'ECHANTILLONS A HAUT DEBIT EN CHROMATOGRAPHIE SUR COLONNE

(71) **BIOTROVE, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **OZBAL, Can**; 12-16 Ellery Street, #101, Cambridge, MA 02138 (US). **HUNTER, Ian**; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **LINTON, John**; 9 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 19/00, 45/12**

(11) **WO 03/002227** (13) A1

(21) PCT/US02/20496

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,005 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH VISCOSITY HYDROCYCLONE FOR AIR REMOVAL
• HYDROCYCLONE A VISCOSITE ELEVEE POUR L'ELIMINATION D'AIR

(71) **BLACK CLAWSON COMPANY, INC.** [US/US]; Executive Offices, 27th Floor, 150 East 52nd Street, New York, NY 10022 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAYLOR, John, A.** [US/US]; 12 Park Avenue, Pompton Plains, NJ 07444 (US).

(74) **McCARTHY, Steven, D., A.** et al. / etc.; Biebel & French LPA, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **B01D 27/00, 35/00, 35/28, 27/06, 29/07**

(11) **WO 03/002228** (13) A1

(21) PCT/US02/18515

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,709 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FILTRATION MODULE INCLUDING UNITARY FILTER CARTRIDGE-BOWL CONSTRUCTION
• MODULE DE FILTRATION COMPRENANT UNE STRUCTURE DE RECEPTACLE DE CARTOUCHE FILTRANTE

(71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STANKOWSKI, Ralph, J.** [US/US]; 18 Boultwell Hill Road, Westford, MA 01886 (US). **STOCKBOWER, David** [US/US]; 177 Burlington Street #3, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **KING, Timothy, J.** et al. / etc.; Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US).

(81) CN JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **B01D 27/08**

(11) **WO 03/002229** (13) A1

(21) PCT/US02/18170

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,710 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FILTRATION MODULE INCLUDING UNITARY FILTER CARTRIDGE-BOWL CONSTRUCTION
• MODULE DE FILTRATION INCORPORANT UN ENSEMBLE DE CYLINDRE DE CARTOUCHE FILTRANTE EN UNE PIECE

(71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STANKOWSKI, Ralph, J.** [US/US]; 18 Boultwell Hill Road, Westford, MA 01886 (US). **STOCKBOWER, David** [US/US]; 177 Burlington Street, #3, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **KING, Timothy, J.** et al. / etc.; Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US).

(81) CN JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **B01D 29/01, 29/70, 29/92**

(11) **WO 03/002230** (13) A1

(21) PCT/EP02/06752

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 107.9 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FILTERING DEVICE AND ROTATABLE FILTER MEDIUM FOR SAID FILTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRAGE ET ELEMENT FILTRANT INCLINABLE DESTINE A CE DISPOSITIF DE FILTRAGE

(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) **WOLF, Michael** [DE/DE]; Volkestal 3, 66539 Neunkirchen (DE). **THALMANN, Christian** [DE/DE]; Kämmerer Strasse 37, 67346 Speyer (DE). **BRENNEIS, Uwe** [DE/DE]; Friedenstrasse 30/4, 68804 Altrussheim (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) US.

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

---

(51)[7] **B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02**

(11) **WO 03/002231** (13) A1

(21) PCT/JP02/06263

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

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199732 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY
• CORPS A STRUCTURE ALVEOLAIRE

(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) **HASHIMOTO, Shigeharu** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **ITO, Tadato** [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 VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **B01D 45/00**

(11) **WO 03/002232** (13) A1

(21) PCT/US02/20966

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,003 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM, PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVAL OF POLLUTANTS FROM GASEOUS STREAMS
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR ELIMINER LES POLLUANTS CONTENUS DANS DES COURANTS GAZEUX

(71) **GLOBAL CLEAN AIR, INC.** [US/US]; Suite 400, 211 N. Record Street, Dallas, TX 75202 (US).

(72) **FRIER, James, Leake, Jr.**; 1912 Sunshine Square, Longview, TX 75601 (US). **BASS, Malley, R.**; P.O. Box 0527, Lone Star, TX 75668 (US). **EWAN, Thomas, K.**; 192 Country Road, Daingerfield, TX 75368-3084 (US).

(74) **RAUCHFUSS, George, W., Jr.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 46/00**

(11) **WO 03/002233** (13) A2

(21) PCT/EP02/06710

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 108.7 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FILTER ELEMENT WITH A DRAINAGE TUBE
• ELEMENT FILTRANT DOTE D'UN TUBE DE DRAINAGE

(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) **EPPEL, Otto** [DE/DE]; Lina-Sommer-Str. 16, 67346 Speyer (DE). **HEIKAMP, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 104A, 67165 Waldsee (DE). **ZÜRKER, Markus** [DE/DE]; Landauer-Str. 46, 67373 Dudenhofen (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) CN CZ JP TR US.

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

---

(51)[7] **B01D 53/04, 46/52, 46/42**

(11) **WO 03/002234** (13) A1

(21) PCT/DE02/02032

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 919.8 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SEALING THE CUT EDGES OF WEB-SHAPED FILTER MATERIAL
• PROCEDE POUR REVETIR LES ARETES DE MATERIAUX DE FILTRATION EN BANDE

(71) **MAHLE FILTERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Horst** [DE/DE]; Bangertstrasse 50, 71336 Waiblingen (DE). **WAIBEL, Hans** [DE/DE]; Kocherstrasse 4, 71686 Remseck/Aldingen (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B01D 53/46, 53/82, B01J 20/10**

(11) **WO 03/002235** (13) A1

(21) PCT/JP01/05595

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TREATING AGENT FOR EXHAUST GAS CONTAINING METAL HYDRIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF TREATING EXHAUST GAS CONTAINING METAL HYDRIDE
• AGENT DE TRAITEMENT D'UN GAZ D'ECHAPPEMENT A HYDRURE METALLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN GAZ D'ECHAPPEMENT A HYDRURE METALLIQUE

(71) **SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC.** [JP/JP]; 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESHIGAWARA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Technical Laboratory of SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **TAKACHI, Minoru** [JP/JP]; c/o Technical Laboratory of SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **MATSUDA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Technical Laboratory of SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **SHIBANO, Hidetaka** [JP/JP]; c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). **TOMIYAMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom house, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01D 53/94, B01J 35/04, 37/02, 37/03**

(11) **WO 03/002236** (13) A1

(21) PCT/GB02/02856

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115729.6 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DOPED ALUMINA CATALYSTS
• CATALYSEURS ALUMINE DOPEE

(71) **THE UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).

(72, 75) **SERMON, Paul** [GB/GB]; Chemistry Department, University Of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). **FORREST, Patrick** [GB/GB]; 8 Jubilee Court, c/o 39 Bristow Road, Hounslow, Middlesex TW3 1UP (GB).

(74) **BUTLER, Lance**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01D 61/36, C07C 68/08, 69/06**

(11) **WO 03/002237** (13) A2

(21) PCT/US02/13979

(22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,908 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF MEMBRANES TO SEPARATE ORGANIC LIQUIDS HAVING DIFFERENT POLARITIES

• UTILISATION DE MEMBRANES AUX FINS DE SEPARATION DE LIQUIDES ORGANIQUES A POLARITES DIFFERENTES

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **BUCHANAN, J., Scott**; 13 Terrell Road, Lambertville, NJ 08530 (US). **ALTMAN, Lawrence, J.**; 8246 Shadow Pine Way, Sarasota, FL 34238 (US). **DIEHL, John, W.**; 428 Billings Avenue, Paulsboro, NJ 08066 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51) **B01D 63/10**

(11) **WO 03/002238** (13) A2

(21) PCT/EP02/05645

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 716.0 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HELICAL MODULE FOR CROSSFLOW FILTRATION
• MODULE SPIRALE POUR FILTRATION TANGENTIELLE

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Hans-Weddo** [DE/DE]; Alte Uslarer Strasse 26d, 37181 Hardegsen (DE). **LINNE, Holger** [DE/DE]; Beeke 17, 37075 Göttingen (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B01D 65/00, 46/24, 39/16, 63/06, 63/08**

(11) **WO 03/002239** (13) A2

(21) PCT/US02/16693

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

(25) en (26) en

(30) 60/301,930 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LAMINATED EDGE FILTER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING
• STRUCTURE FILTRANTE A BORDS LAMINES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **PROULX, Stephen**; 59 Liberty Square Road, Boxboro, MA 01719 (US). **DECOSTE, David**; 106 Hunt Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **LENTINE, Frank**; 7 Cedar Ridge Dr., Bedford, MA 01730 (US). **CARROLL, Mark**; 35 Anthony Dr., Londonderry, NH 03053 (US). **PEREIRA, Brian**; 20 Fraser Drive, Salem, NH 03079 (US). **PERIVOLOTIS, George**; 4 Bridal Path, Littleton, MA 01460 (US). **BURNS, John, Leonard, Jr.**; 5 Gerard Street, Dracut, MA 01826 (US).

(74) **MILLIPORE CORPORATION**; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

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

---

(51)[7] **B01F 3/04, B01J 19/18, C12M 1/06**

(11) **WO 03/002240** (13) A1

(21) PCT/FR02/02148

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08265 **22 Jun/juin 2001** FR **(22.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISSOLVING OXYGEN IN A LIQUID CONTAINED WITHIN A REACTOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISSOLUTION D'OXYGENE DANS UN LIQUIDE CONTENU DANS UN REACTEUR

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVRILLIER, Pierre** [FR/FR]; c/o L'Air Liquide, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris cedex 07 (FR). **BOUQUET, Florent** [FR/FR]; 9, Résidence Valrose, F-77870 Vulaines-Sur-Seine (FR). **RIGNON, Maurice** [FR/FR]; 1, place de la Révolution, F-78280 Guyancourt (FR).

(74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(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).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B01F 7/16, 5/06**

(11) **WO 03/002241** (13) A1

(21) PCT/DK02/00392

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00917 **12 Jun/juin 2001** DK **(12.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HOMOGENIZER
• HOMOGENEISATEUR

(71) **SCANIMA A/S** [DK/DK]; Gugvej 152, DK-9210 Aalborg SØ (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLDING-KRISTENSEN, Holger** [DK/DK]; Fladkaervej 34, DK-9370 Hals (DK). **MORTENSEN, Hans, Henrik** [DK/DK]; Lindholm Soepark 22, DK-9400 Noerresundby (DK).

(74) **LINDS PATENTBUREAU**; Ellekrattet 20, DK-2950 Vedbaek (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01F 17/00, A01N 25/04**

(11) **WO 03/002242** (13) A1

(21) PCT/FR02/02239

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08744 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPERSION COMPRISING AN EMULSION HAVING AN AQUEOUS PHASE WITH HIGH IONIC STRENGTH
• DISPERSION COMPRENANT UNE EMULSION DONT LA PHASE AQUEUSE EST DE FORCE IONIQUE ELEVEE

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

(72, 75) **MORVAN, Mikel** [FR/FR]; 35, rue Georges Guynemer, F-92600 Asnieres (FR). **SENECHAL, Alain** [FR/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction De La Propriété Industrielle, 40, Rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J**

(11) **WO 03/002243** (13) A2

(21) PCT/IL02/00524

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,823 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL FORMATION OF THERAPEUTIC SPECIES IN VIVO
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION ELECTROCHIMIQUE D'ESPECES THERAPEUTIQUES IN VIVO

(71) **REMON MEDICAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Industrial Park, Halamish Street 7, 38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENNER, Avraham** [IL/IL]; Boyer Street 1, 69127 Tel Aviv (IL). **GILEADI, Eliezer** [IL/IL]; David HaMelech Street 61, 46661 Herzliya Pituach (IL).

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

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/00, H01M 8/06, 8/16**

(11) **WO 03/002244** (13) A1

(21) PCT/US02/14150

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,357 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL PROCESSOR FEEDSTOCK DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CHARGE DE PROCESSEUR DE CARBURANT

(71) **IDATECH, LLC** [US/US]; P.O. Box 5339, Bend, OR 97708-5339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKMAN, Anthony, J.** [US/US]; 556 N.W. Trenton, Bend, OR 97701 (US). **EDLUND, David, J.** [US/US]; 1698 Davenport, Bend, OR 97701 (US). **PLEDGER, William, A.** [US/US]; 69222 Harness, Sisters, OR 97759 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, PC, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 8/12, 8/08, 8/10**

(11) **WO 03/002245** (13) A1

(21) PCT/EP02/06883

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 670.9 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REACTOR FOR HETEROGENEOUS CATALYTIC REACTIONS AND METHOD USING SAID REACTOR
• REACTEUR POUR REACTIONS CATALYTIQUES HETEROGENES ET PROCEDE FAISANT APPEL A CE REACTEUR

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STABEL, Uwe** [DE/DE]; Pappelstrasse 31, 67166 Otterstadt (DE). **BIRNBAUM, Eberhard** [DE/DE]; Osloerweg 26, 67069 Ludwigshafen (DE). **RIZK, Farid** [DE/DE]; Wiesenstrasse 13, 67141 Neuhofen (DE). **SCHLICHTHÄRLE, Gottfried** [DE/DE]; Hauberallee 19, 67434 Neustadt (DE).

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

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/22, 8/18, C10G 49/12, 49/26**

(11) **WO 03/002246** (13) A1

(21) PCT/FR02/01919

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08442 **25 Jun/juin 2001** FR **(25.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPTIMISING THE CIRCULATION OF A SUSPENSION IN A PLANT COMPRISING A THREE-PHASE REACTOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE OPTIMISANT LA CIRCULATION D'UNE SUSPENSION DANS UNE INSTALLATION COMPRENANT UN REACTEUR TRIPHASIQUE

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEITZER, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, allée des Cytises, Le Méridien, F-38200 Serpaire (FR). **LENGLET, Eric** [FR/FR]; 5, rue Jules Parent, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **GAVIOT-BLANC, Franck** [FR/FR]; 35 Quai Frédéric Mistral, F-38200 Vienne (FR).

(74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; Elmaleh, Alfred, 1 & 4, avenue de 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

---

(51)[7] **B01J 10/00, 8/04**

(11) **WO 03/002247** (13) A1

(21) PCT/US02/20702

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,143 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SACRIFICIAL LAYERS IN THE MANUFACTURING AND APPLICATION OF_CHEMICAL REACTORS
• COUCHES SACRIFICIELLES UTILISEES DANS LA FABRICATION DE STRUCTURES DE REACTEURS CHIMIQUES, APPLICATIONS DE CES STRUCTURES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **FONASH, Stephen, J.**; 1207 Inverary Place, State College, PA 16801 (US). **NAM, Wook, Jun**; 425 Waupelani Drive,, State College, PA 16801 (US). **CHANG, Kyuhwan**; 445 Waupelani Drive, State College, PA 16801 (US). **FOLEY, Henry, C.**; 138 Brandywine Drive, State College, PA 16801 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle L.L.P., One Landmark Square, 10 Th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 13/08, 13/22, C11D 3/50**

(11) **WO 03/002248** (13) A1

(21) PCT/EP02/06550

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115681.9 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING POLYMERIC PARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMERES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISTRY, Kishor, Kumar** [GB/GB]; 143 Pasture Lane, Clayton, Bradford, West Yorkshire BD14 6LR (GB). **GREY, Bryan, David** [GB/GB]; 48 Cleckheaton Road, Bradford, West Yorkshire BD6 1BE (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patent Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 03/002249** (13) A2

(21) PCT/GB02/02819

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116057.1 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NANO-ELECTROCHEMICAL CELLS
• NANOPILES ELECTROCHIMIQUES

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Mino** [GB/GB]; 55 Gerard Road, Barnes, London SW13 9QH (GB).

(74) **SHINDLER, Nigel**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/08, H05F 3/04**

(11) **WO 03/002250** (13) A1

(21) PCT/US02/03860

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,422 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNEGAS, A NOVEL, HIGHLY EFFICIENT, NONPOLLUTANT, OXYGEN RICH AND COST COMPETITIVE COMBUSTIBLE GAS AND ASSOCIATED METHOD
• LE MAGNEGAS, NOUVEAU GAZ COMBUSTIBLE, TRES ENERGETIQUE, NON POLLUANT, RICHE EN OXYGENE ET A PRIX COMPETITIF, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HADRONIC PRESS, INC.** [US/US]; 35246 US Highway 19 N, PMB 115, Palm Harbor, FL 34684 (US).

(72) **SANTILLI, Ruggero, Maria**; 90 Eastwinds Court, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) **LAPOINTE, Dennis, G.**; Mason & Associates, P.A., Suite 500, 17757 US Highway 19 N., Clearwater, FL 33764 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 20/34, 38/46, 23/00, 23/40, 23/42, 23/70, 23/74**

(11) **WO 03/002251** (13) A2

(21) PCT/US02/20563

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,586 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING FLUORINATION CATALYST
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE FLUORATION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUNG, Hsueh, Sung** [US/US]; 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068 (US). **STUCK, Jason, T.** [US/US]; 234 Escuela Avenue #32, Moutain View, CA 94040 (US). **CHIU, Yuon** [US/US]; 1 Linda Place, Denville, NJ 07834 (US). **CERRI, Gustavo** [US/US]; 3 Pine Tree Place, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) **SZUCH, Colleen** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **B01J 23/75, 38/04, 37/18, C01B 3/40, C10G 2/00, C07C 1/04**

(11) **WO 03/002252** (13) A1

(21) PCT/GB02/02883

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115850.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE ACTIVATION OF A CATALYST COMPRISING A COBALT COMPOUND AND A SUPPORT
• PROCEDE D'ACTIVATION D'UN CATALYSEUR CONTENANT UN COMPOSE DE COBALT ET UN SUPPORT

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Malcolm, Leslie, Hodder** [GB/GB]; Inorganic Chemistry Laboratory, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3QR (GB). **XIAO, Tiancun** [CN/GB]; Inorganic Chemistry Laboratory, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3QR (GB).

(74) **HAYES, Adrian, Chetwynd** et al. / etc.; Boult 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B01J 27/19, C10G 45/08**

(11) **WO 03/002253** (13) A1

(21) PCT/JP02/06474

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193828 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDRO-REFINING CATALYST
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN CATALYSEUR D'HYDRORAFFINAGE

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **NAKAOKA, Chikanori** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). **GOTO, Yasuhito** [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01J 29/04, C07C 249/04, 251/44**

(11) **WO 03/002254** (13) A1

(21) PCT/EP02/06500

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI01A001363 **28 Jun/juin 2001** IT **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE ACTIVATION OF ZEOLITIC CATALYSTS CONTAINING TITANIUM AND THEIR USE IN OXIDATION REACTIONS
• PROCEDE D'ACTIVATION DE CATALYSEURS ZEOLITIQUES CONTENANT DU TITANE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES REACTIONS D'OXYDATION

(71) **POLIMERI EUROPA S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARCA, Vittorio** [IT/IT]; Via Venturini 154, I-30015 Chioggia (IT). **BOSCOLO BOSCOLETTO, Angelo** [IT/IT]; Viale Veneto 35, I-30019 Sottomarina (IT). **FRACASSO, Nicola** [IT/IT]; Viale della Resistenza 24/B, I-30031 Dolo (IT). **FURLAN, Piero** [IT/IT]; Via Ghirada 3/D, I-31100 Treviso (IT). **MEDA, Laura** [IT/IT]; Via Varallino 81, I-28066 Galliate-Novara (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).

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

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

---

(51)[7] **B01J 31/22, C07D 273/04, C07C 69/757, 45/64, 49/17, 215/48**

(11) **WO 03/002255** (13) A1

(21) PCT/US02/17755

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,148 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/336,229 **29 Oct/oct 2001** US **(29.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROXYLATION OF BETA-DICARBONYLS WITH ZIRCONIUM CATALYSTS
• HYDROXYLATION DE BETA-DICARBONYLES AVEC DES CATALYSEURS DE ZIRCONIUM

(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) **CASALNUOVO, Albert, Loren** [US/US]; 208 Dakota Avenue, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **BIRCH, Linda, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

---

(51)[7] **B01L 3/00, G01N 33/48**

(11) **WO 03/002256** (13) A1

(21) PCT/GB02/03049

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115980.5 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCEDES

(71) **ALMEC ALECTRONIC aSSEMBLY SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Knowl

Piece, Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 OTY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUDDEFOOT, Stephen** [GB/GB]; 5A Hyde Avenue, Stotfold, Bedfordshire SG5 4JD (GB).

(74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).

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

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

---

(51)[7] **B01L 3/02, 3/00**

(11) **WO 03/002257** (13) A2

(21) PCT/US02/20382

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,450 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/357,884 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRECISION FLUID DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION PRECISE DE FLUIDES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) **BACH, David, T.** [US/US]; 3211 Governor Johnson Ct., Ellicott City, MD 21043 (US). **ANJANAPPA, Muniswamappa** [US/US]; 2004 Eliza Dorsey Ln., Ellicott City, MD 21043 (US). **RAGAVAN, Gayathri, S.** [IN/US]; Apt. #C, 4809 Westland Blvd., Baltimore, MD 21229 (US). **SONG, Tao** [CN/US]; Apt #C, 4422 Alan Driv, Baltimore, MD 21229 (US).

(74) **KRAFT, Clifford, H.**; 320 Robin Hill Drive, Naperville, IL 60540 (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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **B02C 17/14**

(11) **WO 03/002258** (13) A1

(21) PCT/EP02/06050

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0620 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DRUG ACTIVATION PROCESS AND VIBRATIONAL MILL THEREFOR
• PROCEDE D'ACTIVATION DE MEDICAMENTS ET BROYEUR VIBRATOIRE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD** [IE/IE]; Harcourt Centre, Block 1, Harcourt Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBETTI, Luca** [IT/IT]; Via Vaglieri, 9/3, I-34100 Trieste (IT). **RABAGLIA, Leonardo** [IT/IT]; Via Stalingrado, 20, I-43100 Parma (IT). **BRESCIANI, Massimo** [IT/IT]; Via delle Campanelle, 170, I-34100 Trieste (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B02C 17/14, 17/20**

(11) **WO 03/002259** (13) A1

(21) PCT/EP02/07117

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/0626 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR ACTIVATION OF DRUGS IN A VIBRATIONAL MILL
• PROCEDE SERVANT A ACTIVER DES MEDICAMENTS DANS UN BROYEUR A VIBRATIONS

(71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD** [IE/IE]; Block 1 - Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBETTI, Luca** [IT/IT]; Via Vaglieri, 9/3, I-34100 Trieste (IT). **BRESCIANI, Massimo** [IT/IT]; Via delle Campanelle, 170, I-34100 Trieste (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B03C 1/035, 1/23, G01N 35/00**

(11) **WO 03/002260** (13) A1

(21) PCT/FR02/02082

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08496 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT FOR THE WET SEPARATION OF MAGNETIC MICROPARTICLES
• PROCEDE, DISPOSITIF, ET EQUIPEMENT DE SEPARATION PAR VOIE HUMIDE DE MICRO PARTICULES MAGNETIQUES

(71) **BIOMÉRIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy-L'etoile (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROYER, Patrick** [FR/FR]; Le Parc du Ferrier, Rue des Maires Andrés, F-01700 Beynost (FR). **JEANDEY, Christian** [FR/FR]; 15, chemin Fiancey, Le Muret, F-38120 Saint Egreve (FR).

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

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

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

---

(51)[7] **B03C 3/16, 3/45 // F24F 3/16**

(11) **WO 03/002261** (13) A1

(21) PCT/NO02/00236

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20013250 **28 Jun/juin 2001** NO **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AIR CLEANING DEVICE I
• EPURATEUR D'AIR I

(71, 72) **FROMREIDE, Hans-Jacob** [NO/NO]; Elisenbergveien 5, N-0265 OSLO (NO). **SLATER, Tomm** [NO/NO]; Morells vei 1c, N-0487 OSLO (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **B03C 3/16**

(11) **WO 03/002262** (13) A1

(21) PCT/NO02/00237

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20013251 **28 Jun/juin 2001** NO **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AIR CLEANING DEVICE II
• PURIFICATEUR D'AIR II

(71, 72) **FROMREIDE, Hans-Jacob** [NO/NO]; Elisenbergveien 5, N-0265 Oslo (NO). **SLATER, Tomm** [NO/NO]; Morells vei 1c, N-0487 Oslo (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

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

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

---

(51)[7] **B05B 7/26, B01D 57/00**

(11) **WO 03/002263** (13) A1

(21) PCT/JP02/06413

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197926 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ULTRA-FINE PARTICULATE GENERATING DEVICE
• PRODUCTION DE PARTICULES ULTRAFINES

(71) **ATOMAX CO., LTD.** [JP/JP]; 27, Misono, Mishima-shi, Shizuoka 411-0823 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IKEDA, Masaaki** [JP/JP]; 367-18, Mitojima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921 (JP).

(74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 05/025, 05/053**

(11) **WO 03/002264** (13) A1

(21) PCT/US02/19903

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,070 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DRY POWDER ELECTROSTATIC DEPOSITION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT ELECTROSTATIQUE DE POUDRE SECHE

(71) **TIGER MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 5 Heathcote Court, Pittsford, NY 14534 (US).

(72) **MEY, William**; 5 Heathcote Court, Pittsford, NY 14534 (US). **GRANDE, William, J.**; 141 Orchard Creek Circle, Rochester, NY 14612 (US).

(74) **FITZGERALD, Thomas, R.**; 16 E. Main Street, Suite 210, Rochester, NY 14614-1803 (US).

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

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

---

(51)[7] **B05B 11/00, A61F 9/00**

(11) **WO 03/002265** (13) A1

(21) PCT/EP02/07042

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 174.5 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEBULIZER FOR APPLYING LIQUIDS ON THE SURFACE OF THE EYE OR THE OCULAR CONNECTIVE TISSUE
• NEBULISEURS SERVANT A APPLIQUER DES LIQUIDES SUR LA SURFACE OCULAIRE OU SUR LE TISSU CONJONCTIF DE L'OEIL

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIERENBERG, Bernd** [DE/DE]; Goethestr. 1, 55411 Bingen (DE). **HOCHRAINER, Dieter** [AT/DE]; Josef-Knettel-Str. 4a, 55411 Bingen (DE). **MARTIN, Isolde** [DE/DE]; Gotenstrasse 19, 55218 Ingelheim (DE). **DIESTELHORST, Michael** [DE/DE]; Brauweilerweg 205, 50933 Köln (DE).

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

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

---

(51)[7] **B05C 1/02, 9/02, 11/10, B42C 9/00**

(11) **WO 03/002266** (13) A1

(21) PCT/JP02/06264

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

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198523 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADHESIVE COATING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN ADHESIF

(71) **DUPLO SEIKO CORPORATION** [JP/JP]; 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP).

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

(72, 75) **TANIGUCHI, Chiharu** [JP/JP]; c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (JP). **SUGIYAMA, Yoshihide** [JP/JP]; c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Oaza Koudai, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6551 (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) CA CN ID IN KR PH RU US.

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

---

(51)[7] **B05C 3/15, B21C 9/00**

(11) **WO 03/002267** (13) A1

(21) PCT/JP02/06096

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193931 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WIRE MATERIAL COATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GAINAGE DE FIL

(71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIOKA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YAMAMOTO, Noboru** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **KATO, Akira** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **HOSODA, Kiyotoshi** [JP/JP]; c/o Parker Engineering Co., Ltd., 16-9, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **KOWATA, Nobuhiro** [JP/JP]; 601, Tokan Mansion, 31-10, Tateishi 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-0012 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Yoshihiko**; 202, Sanii Haitsu Urawa, 13-5, Kitaurawa 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0002 (JP).

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

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

---

(51)[7] **B05D 3/02**

(11) **WO 03/002268** (13) A2

(21) PCT/EP02/06698

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 972.4 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COATINGS FROM COATING MATERIALS THAT CAN BE CURED BY THE ACTION OF HEAT OR ACTINIC RADIATION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS AU MOYEN DE SUBSTANCES DE REVETEMENT POUVANT ETRE DURCIES THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE). **JOOST, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dartmanns Kamp 7, 48317 Drensteinfurt (DE). **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Str. 42, 47051 Duisburg (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

---

(51)[7] **B05D 3/14**

(11) **WO 03/002269** (13) A2

(21) PCT/EP02/07180

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 156.7 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARTICLE HAVING A PLASMAPOLYMER COATING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ARTICLE COMPORTANT UN REVETEMENT EN POLYMERES PLASMA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **VISSING, Klaus, D.** [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 10, 27321 Morsum (DE). **ELLINGHORST, Guido** [DE/DE]; Rockwinkler Heerstrasse 19a, 28355 Bremen (DE). **NEESE, Gabriele** [DE/DE]; Landshuter Strasse 19a, 28215 Bremen (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

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

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

---

(51)[7] **B05D 7/02**

(11) **WO 03/002270** (13) A2

(21) PCT/US02/04865

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/828,065 **5 Apr/avr 2001** US **(05.04.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR DEPOSITING A BARRIER COATING ON A POLYMERIC SUBSTRATE AND COMPOSITION COMPRISING SAID BARRIER COATING
• PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT BARRIERE DE PARYLENE SUR UN SUBSTRAT DE POLYMERE, ET COMPOSITION COMPORTANT LEDIT REVETEMENT BARRIERE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WELCH, Ronald, F., Jr.**; 558 Gardner Road, Horseheads, NY 14845 (US). **WEST, Gary, A.**; 122 Lozier Road, Budd Lake, NJ 07828 (US). **SACCOMANNO, Robert, J.**; 22 Glenwood Drive, Montville, NJ 07045 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B06B 1/06**

(11) **WO 03/002271** (13) A1

(21) PCT/FR02/01898

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08675 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACOUSTIC TRANSDUCER WITH PRESTRESSED RING
• TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE A ANNEAU PRECONTRAINT

(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) **ROUX, Gérard** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LUBRANO, Gilles** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SUPPA, Vito** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DESPERRIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Thales, Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **B06B 1/06**

(11) **WO 03/002272** (13) A1

(21) PCT/IB02/02570

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,709 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACOUSTIC IMAGING SYSTEMS ADAPTABLE FOR USE WITH LOW DRIVE VOLTAGES
• SYSTEMES D'IMAGERIE ACOUSTIQUE POUVANT S'UTILISER AVEC DE BASSES TENSIONS DE PILOTAGE

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

(72) **SAVORD, Bernard, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OSSMANN, William, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(81) JP.

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

---

(51)[7] **B07C 3/18**

(11) **WO 03/002273** (13) A1

(21) PCT/FR02/02240

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08489 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SHIPMENT TRACKING METHOD, DEVICE FOR USING SAID METHOD AND PRINTING APPARATUS
• PROCEDE DE SUIVI DUN ENVOI DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION

(71, 72) **JOUVIN, Frédéric** [FR/FR]; 11 rue Lecuirot, F-75014 Paris (FR). **JOUVIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 6 Boulevard Oyon, F-72000 Le Mans (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **B08B 3/12**

(11) **WO 03/002274** (13) A1

(21) PCT/AU02/00826

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5975 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ULTRASONIC CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE ULTRASONORE

(71) **SONICLEAN PTY LTD** [AU/AU]; 38 Anderson street, Thebarton, S.A. 5031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAH-TONG, Lee** [AU/AU]; 38 Fourth Avenue, St Peters, S.A. 5069 (AU).

(74) **LESICAR, Perrin**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B08B 9/08, 9/093**

(11) **WO 03/002275** (13) A1

(21) PCT/EP02/06988

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 419.1 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING TANKS FOR STORING CRUDE OIL
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER DES RESERVOIRS DE PETROLE BRUT

(71) **LOBBE TANKSCHUTZ GMBH** [DE/DE]; Straus, Reinhold, Pappelweg 5, 74821 Mosbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUS, Reinhold** [DE/DE]; Pappelweg 5, 74821 Mosbach (DE). **STRAUS, Martin** [DE/DE]; Pappelweg 5, 74821 Mosbach (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Arbaham-Lincoln-Strasse 7, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B08B 9/087, 9/093**

(11) **WO 03/002276** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00117

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 512650 **27 Jun/juin 2001** NZ **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTAINER WASHING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE CONTENEURS

(71) **CONTAINER WASH SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; Unit, G. 108 Station Road, Otahuhu 1006, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACDONALD, Ronald, Anthony** [NZ/NZ]; P.O.Box 44, 25 Weranui Road, Waiwera 1461, Auckland (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).

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

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

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

---

(51)[7] **B21B 27/10, 45/02**

(11) **WO 03/002277** (13) A1

(21) PCT/EP02/07030

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 369.1 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND LUBRICATING ROLLERS ON A ROLLING STAND
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISEMENT ET DE LUBRIFICATION DE CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMINOIR

(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) **SEIDEL, Jürgen** [DE/DE]; Feuerdornweg 8, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich, Valentin, Gihske, Große, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21B 39/08**

(11) **WO 03/002278** (13) A1

(21) PCT/EP02/06354

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 969.4 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BRIDLE UNIT
• UNITE BRIDE

(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) **SCHWARZ, Christoph** [DE/DE]; Am Bähnchen 1, 57290 Neunkirchen-Struthütten (DE). **PÖLKING, Hans-Joachim** [DE/DE]; Schlenkestrasse 24, 57223 Kreuztal (DE). **HEIN, Susanne** [DE/DE]; Kredenbacher Strasse 32, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehardt** et al. / etc.; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21C**

(11) **WO 03/002279** (13) A2

(21) PCT/US02/19847

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,828 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOLING BED ROLLER INSERTS
• INSERTIONS DE GALET DANS UN REFROIDISSOIR

(71, 72) **WENDT, Bernard, J.** [US/US]; 5919 Morning Drive, Davisburg, MI 48350 (US). **ALTON, G., Rae** [CA/CA]; 8 Varsity Avenue, Saulte Ste. Marie, Ontario P6A 5T8 (CA).

(74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B21D 7/14**

(11) **WO 03/002280** (13) A1

(21) PCT/EP02/07121

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 937.6 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPATIAL GEOMETRY OF A CURVED EXTRUDED PROFILE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA GEOMETRIE SPATIALE D'UN PROFILE EXTRUDE CINTRE

(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) **WARNEMÜNDE, Ralf** [DE/DE]; Mühlenbreite 21, 39171 Osterweddingen (DE). **BERNDT, Dirk** [DE/DE]; Am Kiebitzpfuhl 19, 39128 Magdeburg (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B21D 22/14, F01N 3/28**

(11) **WO 03/002281** (13) A1

(21) PCT/FR02/02103

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08133 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A STEPPED ELEMENT FOR AN EXHAUST LINE AND THE STEPPED ELEMENT THUS OBTAINED
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT ETAGE D'UNE LIGNE D'ECHAPPEMENT ET ELEMENT ETAGE OBTENU

(71) **FAURECIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT** [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LERDUNG, Gérard** [FR/FR]; 17 rue de Montbéliard, F-25700 Mathay (FR).

(74) **BLOT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **B21D 53/08 // F28F 1/10**

(11) **WO 03/002282** (13) A1

(21) PCT/FI02/00524

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,983 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING HEAT TRANSFER TUBES
• PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES DE TRANSFERT DE CHALEUR

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FI-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SHABTAY, Yoram, Leon**; 15 Glenbrook Drive, Prospect Heights, IL 60070 (US).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B21J 15/36, 15/04**

(11) **WO 03/002283** (13) A1

(21) PCT/US02/20405

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/194044 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FASTENING STRUCTURE WITH A RIVET
• STRUCTURE DE FIXATION A RIVET

(71) **EMHART 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) **SHIBATA, Hiroshi** [JP/JP]; Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP).

(74) **BROCK, Christopher, M.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B21K 1/14, B21J 3/00, 5/06, 5/08, F16D 3/20**

(11) **WO 03/002284** (13) A1

(21) PCT/JP02/06482

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197281 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OUTER RING MEMBER FOR CONSTANT VELOCITY JOINT AND METHOD OF MANUFACTURING THE MEMBER
• BAGUE EXTERIEURE POUR JOINT HOMOCINETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **OOHAMA, Tsukashi** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOCHIGI SEISAKUSHO, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP). **SATO, Naomi** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOCHIGI SEISAKUSHO, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP). **DOI, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOCHIGI SEISAKUSHO, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP). **AKIMOTO, Saburo** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOCHIGI SEISAKUSHO, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP). **OTA, Shigeo** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOCHIGI SEISAKUSHO, 19, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B22D**

(11) **WO 03/002285** (13) A2

(21) PCT/US02/14691

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/289,646 **8 May/mai 2001** US **(08.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMOTIVE AND AEROSPACE MATERIALS IN A CONTINUOUS, PRESSURIZED MOLD FILLING AND CASTING MACHINE
• MATERIAUX AUTOMOBILES OU AEROSPATIAUX UTILISES DANS UNE MACHINE DE COULEE ET DE REMPLISSAGE DE MOULES SOUS PRESSION EN CONTINU

(71) **FOWLER WHITE BOGGS BANKER, P.A.** [US/US]; 501 E. Kennedy Blvd., Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).

(72) **HERRON, David, J.**; 1212 N. LaSalle Drive, #1604, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **COOK, Dennis, L.**; Fowler White Boggs Banker, P.A., 501 E. Kennedy Blvd., Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).

(81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B22D 11/04**

(11) **WO 03/002286** (13) A1

(21) PCT/EP02/06357

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 715.8 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF MOLTEN METALS, IN PARTICULAR STEEL, COMPRISING A CONTINUOUS CASTING MOULD LOCATED ON A VIBRATING FRAME
• DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE DE METAUX FLUIDES, NOTAMMENT D'ACIER, COMPORTANT UNE COQUILLE DE COULEE CONTINUE MONTEE SUR UN BATI VIBRANT

(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) **BROTZKI, Herbert** [DE/DE]; Neudorfer Strasse 160, 47057 Duisburg (DE). **FEST, Thomas** [DE/DE]; Römerstrasse 110b, 47228 Duisburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehardt**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B22F 9/04, 3/00, H01F 1/08**

(11) **WO 03/002287** (13) A1

(21) PCT/JP02/06369

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-198202 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR SUBJECTING RARE EARTH ALLOY TO HYDROGENATION PROCESS AND METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH SINTERED MAGNET USING THE APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE SOUMETTRE UN ALLIAGE DE TERRES RARES A UN PROCESSUS DE DESHYDROGENATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTE A BASE DE TERRES RARES A L'AIDE DUDIT APPAREIL

(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) **TSUJIMOTO, Akihito** [JP/JP]; 1-10-16, Mitsukeyama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035 (JP). **OKAYAMA, Katsumi** [JP/JP]; 1553-14, Kusatsucho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036 (JP). **KIDOWAKI, Shinji** [JP/JP]; 9-2-1, Tanimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012 (JP). **MUNETO, Tadayoshi** [JP/JP]; 83-6, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 640-8452 (JP).

(74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 11/14**

(11) **WO 03/002288** (13) A1

(21) PCT/JP01/05560

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WELDING PROJECTION BOLT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE D'UN BOULON A BOSSAGE

(71, 72) **AOYAMA, Yoshitaka** [JP/JP]; 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP).

(72, 75) **AOYAMA, Shoji** [JP/JP]; 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 26/38, C04B 41/91**

(11) **WO 03/002289** (13) A1

(21) PCT/US02/20826

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,701 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 10/017,497 **14 Dec/déc 2001** US **(14.12.2001)**

(30) 10/165,428 **6 Jun/juin 2002** US **(06.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTISTEP LASER PROCESSING OF WAFERS SUPPORTING SURFACE DEVICE LAYERS
• TRAITEMENT LASER MULTIETAPES DE TRANCHES COMPORTANT DES COUCHES DE DISPOSITIFS DE SURFACE

(71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAHEY, Kevin, P.** [US/IE]; 17 Leeson Village, Upper Leeson Street, Donnybrook, 4 Dublin (IE). **ZOU, Lian-Cheng** [CN/US]; 5801 SW Sheridan Ct, Portland, OR 97221 (US). **O'BRIEN, James, N.** [US/US]; 19015 Pinehurst Road, Bend, OR 97701 (US). **SUN, Yunlong** [US/US]; 7679 SW 194th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US). **WOLFE, Michael, J.** [US/US]; 7400 SW Barnes Road # 223, Portland, OR 97225 (US).

(74) **LEVINE, Michael, L.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 35/363**

(11) **WO 03/002290** (13) A1

(21) PCT/JP02/06325

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200025 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOLDER COMPOSITION
• COMPOSITION DE BRASAGE

(71) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawsaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHINA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **OKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).

(74) **SHINOBE, Masaharu**; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1, Fuji-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8502 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B23P 15/00, F04B 1/12, B21K 1/76**

(11) **WO 03/002291** (13) A1

(21) PCT/US02/20366

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,261 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELECTIVELY COLD WORKED HYDRAULIC MOTOR/PUMP SHOE
• SOCLE DE MOTOPOMPE HYDRAULIQUE ECROUI DE MANIERE SELECTIVE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **RATEICK, Richard, G., Jr.**; 18519 Beach Way, South Bend, IN 46637 (US). **PORTOLESE, Larry, A.**; 12776 Vicki Lane, Granger, IN 46530 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristow, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23P 19/00, 19/04, B25B 27/14, B23Q 3/00**

(11) **WO 03/002292** (13) A1

(21) PCT/US02/20497

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,930 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLAMP CONNECTION AND RELEASE DEVICE
• BRIDE DE FIXATION DESTINEE AU BRANCHEMENT ET AU DEBRANCHEMENT D'UN CONNECTEUR

(71, 72) **JANOVICI, Dennis, S.** [US/US]; 22654 Covello Street, West Hills, CA 91307 (US). **ZAHN, Anthony, Jr.** [US/US]; 1021 Gladiola Way, Henderson, NV 89015 (US). **WHITE, Robert,** [US/US]; 588 Kenerly Street, Henderson, NV 89015 (US). **SWEENEY, Matthew, A.** [US/US]; 11561 Kelsey Street, Studio City, CA 91604 (US).

(74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 1/28**

(11) **WO 03/002293** (13) A1

(21) PCT/FI02/00516

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011280 **15 Jun/juin 2001** FI **(15.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENT ARRANGEMENT FOR MOVEMENT DEVICES IN A MACHINE TOOL
• DISPOSITIF D'AMELIORATION DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UNE MACHINE-OUTIL

(71, 72) **KORTELAINEN, Sami** [FI/FI]; Hampulankatu 9, FIN-33730 Tampere (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FI-33200 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 1/52, 1/01, 1/70, 11/00, 5/28**

(11) **WO 03/002294** (13) A1

(21) PCT/DE02/02258

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 420.2 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(71, 72) **BONNEICK, Heinz** [DE/DE]; Rohrdommel 32, 38226 Salgitter (DE). **ANDREU, Kostakis** [GR/DE]; Wischmattenweg 9, 12357 Berlin (DE).

(74) **BRÜMMERSTEDT, Hans-Dietrich** et al. / etc.; Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Postfach 10 26, 30010 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 3/00, 3/00, B23B 27/00, 31/00**

(11) **WO 03/002295** (13) A1

(21) PCT/US02/19041

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,418 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHUCK FOR HOLDING A HUB ASSEMBLY
• MANDRIN DE MAINTIEN POUR ENSEMBLE MOYEU

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **MCFADDEN, Daniel, E.**; 306 37TH Street, N.W., Canton, OH 44709 (US).

(74) **SOIFER, Jonathan, P.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 3/155, G01B 7/012, G05B 19/12**

(11) **WO 03/002296** (13) A1

(21) PCT/GB02/02974

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115788.2 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOOL IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION D'OUTIL

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Richard, John** [GB/GB]; 18 Walshe Avenue, Chipping Sodbury, Bristol BS37 6NR, South gloucestershire (GB). **ATTWOOD, Richard** [GB/GB]; 31 Court View, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3PJ (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy** et al. / etc.; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B23Q 17/22, G01D 5/245, 5/347**

(11) **WO 03/002297** (13) A1

(21) PCT/FR02/02218

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08462 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIFFERENTIAL MEASUREMENT OF THE DEVIATION BETWEEN TWO MOVING ELEMENTS
• MESURE DIFFERENTIELLE D'ECART ENTRE DEUX MOBILES

(71, 72) **BAZENET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20, rue Paul Doumer, F-69160 Tassin (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 17/24, 17/22, B23P 11/02, 19/00**

(11) **WO 03/002298** (13) A1

(21) PCT/EP02/06819

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 352.7 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIXING TOOLS IN CLAMPING CHUCKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DES OUTILS A DES MANDRINS DE SERRAGE

(71) **E. ZOLLER GMBH & CO. KG EINSTELL- UND MESSGERÄTE** [DE/DE]; Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFAU, Christian** [DE/DE]; Grosse Äcker 14, 71691 Freiberg/Neckar (DE).

(74) **DAUB, Nicole**; Wilhelm-Beck-Strasse 26, 88662 Überlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24B**

(11) **WO 03/002299** (13) A2

(21) PCT/US02/20885

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,314 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/187,643 **27 Jun/juin 2002** US **(27.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MATERIAL FOR USE IN CARRIER AND POLISHING PADS
• MATIERES UTILISEES POUR DES SUPPORTS ET DES TAMPONS DE POLISSAGE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **TOLLES, Robert, D.**; 536 Losse Court, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **GOREN, David, J.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **B24B 1/00**

(11) **WO 03/002300** (13) A1

(21) PCT/US02/19939

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,567 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR POLISHING MULTIPLE SEMICONDUCTOR WAFERS IN PARALLEL
• APPAREIL ET PROCEDE DE POLISSAGE DE PLUSIEURS TRANCHES A SEMI-CONDUCTEURS EN PARALLELE

(71) **ORIOL, INC.** [US/US]; 3390 Viso Court, Santa Clara, CA 95054 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JEONG, In-Kwon** [KR/US]; 957 Greenwich Ave., Sunnyvale, CA 94087-1134 (US).

(74) **RUDICH, Rebecca, Goldman** et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24B 37/04, 49/14, H01L 21/66**

(11) **WO 03/002301** (13) A1

(21) PCT/US01/20283

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • END POINT DETECTION SYSTEM FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING APPLICATIONS
• SYSTEME DE DETECTION DE POINT D'EXTREMITE POUR APPLICATIONS DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94568 (US).

(72, 75) **MIKHAYLICH, Katrina, A.** [RU/US]; 1809 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). **RAVKIN, Mike** [US/US]; 1215 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GOTKIS, Yehiel** [IL/US]; 39109 Guardino Dr., #241, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24B 57/02, 37/04**

(11) **WO 03/002302** (13) A1

(21) PCT/US02/19581

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,131 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING FLUID TO A POLISHING SURFACE DURING CHEMICAL MECHANICAL POLISHING
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE SUR UNE SURFACE DE POLISSAGE LORS D'UN POLISSAGE MECANIQUE ET CHIMIQUE

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; Attention: James L. Farmer, Esq., (480) 705-2668, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **EATON, Robert, A.**; 7350 Via Paseo Del Sur, Apt. M-208, Scottsdale, AZ 85258-3817 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; SPEEDFAM-IPEC CORPORATION, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24C 5/04, 1/00**

(11) **WO 03/002303** (13) A1

(21) PCT/NL02/00363

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1018280 **13 Jun/juin 2001** NL **(13.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOZZLE FOR TREATMENT OF SURFACES WITH CRYOGENIC PARTICLES
• BUSE POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES PAR DES PARTICULES CRYOGENIQUES

(71, 72) **KONINGS, Huibert** [NL/NL]; Brahmsstraat 55, NL-1447 RT Purmerend (NL). **VAN STEEN, Simon, Adrianus, Antonius** [NL/NL]; Eigenhuisstraat 6, NL-2131 WX Hoofddorp (NL).

(74) **KONINGS, Huibert**; Brahmsstraat 55, NL-1447 RT Purmerend (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24D 9/08, 7/16, B24B 45/00, 23/02**

(11) **WO 03/002304** (13) A1

(21) PCT/DE02/01928

(22) **25 May/mai 2002 (25.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 326.8 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ATTACHMENT FOR GRINDER
• OUTIL AMOVIBLE POUR MEULEUSE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Albrecht** [DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinenbronn (DE). **KRONDORFER, Harald** [DE/DE]; Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **HECKMANN, Markus** [DE/DE]; Hoernlesweg 3, 70794 Filderstadt (DE). **SCHOMISCH, Thomas** [DE/DE]; Echterdinger Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24D 15/02, 15/04, B44C 5/00**

(11) **WO 03/002305** (13) A1

(21) PCT/ES02/00324

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 200101517 **29 Jun/juin 2001** ES **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED GREETINGS CARD PROVIDED WITH EFFLORESCENT ELEMENTS
• CARTE DE FELICITATIONS AMELIOREE POURVUE D'ELEMENTS EFFLORESCENTS

(71, 72) **SANCHEZ RODRIGUEZ, Fermín** [ES/ES]; C/ Jucar, 3, E-28270 Colmenarejo (ES).

(74) **DOMINGUEZ COBETA, Josefa**; C/ Francisco Gervas, ll - 3º D, E-28020 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25B**

(11) **WO 03/002306** (13) A2

(21) PCT/US02/20580

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,220 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLAMP FOR JOINING TUBULAR BODIES
• BRIDE POUR RACCORDEMENT D'ELEMENTS TUBULAIRES

(71) **BKS COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 1573 Ashford Lane, Birmingham, MI 48009 (US).

(72) **POTTS, Michael, R.**; 1603 Crestline Drive, Troy, MI 48083 (US). **IGNACZAK, Brian, T.**; 1151 Ironwood Court-102, Rochester, MI 48307 (US). **AMEDURE, Michael, E.**; 3402 Mahopac, Lake Orion, MI 48360 (US).

(74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25B 23/08**

(11) **WO 03/002307** (13) A1

(21) PCT/US02/19985

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,330 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERFERENCE FIT SCREW DRIVER
• TOURNEVIS A AJUSTEMENT SERRE

(71) **ORTHO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 12187 South Business Park Drive, Draper, UT 84020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWKES, David, T.** [US/US]; 12187 South Business Park Drive, Draper, UT 84020 (US).

(74) **CANNON, Karl, R.**; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091-1909 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25C 1/04**

(11) **WO 03/002308** (13) A1

(21) PCT/EP02/06657

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 754.6 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EXPULSION DEVICE ACTUATED BY A PRESSURE MEDIUM
• DISPOSITIF D'EXPULSION ACTIONNE PAR UN AGENT DE PRESSION

(71) **PREBENA WILFRIED BORNEMANN** [DE/DE]; Seestrasse 20, 63679 Schotten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAL, Gerhard** [DE/DE]; Aussenliegend 1, 63679 Schotten (DE).

(74) **BÖCK TAPPE KOLLEGEN**; Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25J 5/00, 13/00**

(11) **WO 03/002309** (13) A1

(21) PCT/JP02/06467

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 60/300,815 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 2001-214174 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** JP

(30) 2002-39201 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF ESTIMATING FLOOR REACTIONS OF BIPEDAL WALKING BODY, AND METHOD OF ESTIMATING JOINT MOMENTS OF BIPEDAL WALKING BODY
• PROCEDE D'ESTIMATION DES REACTIONS AU SOL DU CORPS D'UN BIPEDE PENDANT UNE MARCHE, ET PROCEDE D'ESTIMATION DES MOMENTS SUR LES ARTICULATIONS DU CORPS D'UN BIPEDE PENDANT UNE MARCHE

(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) **KAWAI, Masakazu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **IKEUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KATO, Hisashi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B26D 1/02, B21K 5/20**

(11) **WO 03/002310** (13) A1

(21) PCT/US02/20252

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,667 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR FORMING DIE CUTS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• APPAREIL DE FORMATION DE DECOUPAGES A L'EMPORTE-PIECE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PROVO CRAFT & NOVELTY, INC.** [US/US]; 151 East 3450 North, Spanish Fork, UT 84660 (US).

(72) **WORKMAN, Robert, E.**; 151 East 3450 North, Spanish Fork, UT 84660 (US). **ANGEVINE, Faye**; #2 Lane 405 Chung Shan N. Rd Sec. 6, Taipei (US). **HUGHES, David, L. Jr.**; 22751 El Prado #9107, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **LIN-SHENG, Huang**; Industrial Park, Industrial Road, Yangdong County, Guangdong Province 529900 (CN). **CORCORAN, Kevin, L.**; 26951 Soria Circle, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **COMPAGNI, Frank, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, PC, Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, Utah 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B26D 1/30**

(11) **WO 03/002311** (13) A1

(21) PCT/JP02/05364

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200238 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING INDUSTRIAL WASTE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER DES DECHETS INDUSTRIELS

(71) **KABUSHIKI KAISHA SAKATO KOSAKUSHO** [JP/JP]; 314, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATO, Seiichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SAKATO KOSAKUSHO, 314, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP). **SAKATO, Masayuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SAKATO KOSAKUSHO, 314, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP). **NAKANO, Jo** [JP/JP]; 1016-6, Wada-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0142 (JP). **NAKAO, Katsumori** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NAKAOGUMI, 37, Nishihon-machi 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0874 (JP). **WATANABE, Nobuaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NAKAOGUMI, 37, Nishihon-machi 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0874 (JP). **MIYAMOTO, Masao** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NISHI NIHON COMPRESSOR, 2-7, Ebie 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP). **MORIWAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NISHI NIHON COMPRESSOR, 2-7, Ebie 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP).

(74) **IWAHORI, Kunio**; Room 613, Kyodo bldg., 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26D 1/30**

(11) **WO 03/002312** (13) A1

(21) PCT/JP02/05365

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200240 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING INDUSTRIAL WASTE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DILACERATION DE DECHETS INDUSTRIELS

(71) **KABUSHIKI KAISHA SAKATO KOSAKUSHO** [JP/JP]; 314, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATO, Seiichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SAKATO KOSAKUSHO, 314, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP). **SAKATO, Masayuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SAKATO KOSAKUSHO, 314, Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0012 (JP). **NAKANO, Jo** [JP/JP]; 1016-6, Wada-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0142 (JP). **NAKAO, Katsumori** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NAKAOGUMI,

37, Nishihon-machi 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0874 (JP). **WATANABE, Nobuaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NAKAOGUMI, 37, Nishihon-machi 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0874 (JP). **MIYAMOTO, Masao** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NISHI NIHON COMPRESSOR, 2-7, Ebie 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP). **MORIWAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NISHI NIHON COMPRESSOR, 2-7, Ebie 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP).

(74) **IWAHORI, Kunio**; Room 613, Kyodo bldg., 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26D 3/00**

(11) **WO 03/002313** (13) A1

(21) PCT/US02/20398

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,124 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING USING A LIQUID FLUID JET
• APPAREIL ET PROCEDE DE DECOUPE A L'AIDE D'UN JET DE FLUIDE LIQUIDE

(71, 72) **SHAW, Jack, B.** [US/US]; 2710 Bedford Street, Johnstown, PA 15904 (US).

(74) **HANLON, Brian, E.**; Banner & Witcoff, LTD, 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27B**

(11) **WO 03/002314** (13) A2

(21) PCT/US02/20043

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,825 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CUTTING TOOL TOOTH FORM INCLUDING SET TEETH WITH SURFACE FEATURESAND METHOD OF MAKING SAME
• FORME DE LA DENT D'UN OUTIL DE COUPE COMPORTANT DES DENTURES AVOYEES PRESENTANT DES DETAILS AU-DESSUS DE LA SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SIMONDS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 135 Intervale Road, Fitchburg, MA 01462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, James, Timothy** [US/US]; 283 Holland Road, Newton, AL 36352 (US). **HOPPER, Peter, Blauvelt** [US/US]; 365 Sunnyhill Road, Lunenburg, MA 01462 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27F 1/00**

(11) **WO 03/002315** (13) A1

(21) PCT/FI02/00569

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011374 **27 Jun/juin 2001** FI **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING FINGER JOINTS CONTINUOUSLY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES ENTURES MULTIPLES DE FAÇON CONTINUE

(71) **DESTAR OY** [FI/FI]; Tuomaankuja 3 A 2, FIN-42300 Jämsänkoski (FI). **SORVAUS JA RAUTARAKENNE HHS OY** [FI/FI]; Keskusvainionkatu 3, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUOLLE-APIALA, Antti** [FI/FI]; Tuomaankuja 3 A 2, FIN-42300 Jämsänkoski (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27G 13/06**

(11) **WO 03/002316** (13) A1

(21) PCT/JP01/05537

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ROTARY TOOL
• OUTIL ROTATIF

(71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEDA, Tadashi** [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP). **IDE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).

(74) **WATANABE, Kohji**; Nippo-Ohe Bldg. 5F, 12-9, Ohe 3-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0851 (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).

---

(51)[7] **B27K 3/15**

(11) **WO 03/002317** (13) A1

(21) PCT/JP02/06540

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198406 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2002-122067 **24 Apr/avr 2002** JP **(24.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLEXIBLE NATURAL WOOD SHEET
• FEUILLE DE BOIS NATUREL SOUPLE

(71) **ZEROONE PRODUCTS INC.** [JP/JP]; 1-16, Ousaka 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHYANAGI, Manshi** [JP/JP]; c/o Ryukoku University, 1-5, Yokoya, Seta Ohe-cho Ootsu-shi, Shiga 520-2123 (JP).

(72, 75) **HIGUCHI, Shin'ichi** [JP/JP]; c/o ZEROONE PRODUCTS INC., 1-16, Ousaka 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0062 (JP). **YAMAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Ryukoku University, 1-5, Yokoya, Seta Ohe-cho, Ootsu-shi, Shiga 520-2123 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27K 3/36**

(11) **WO 03/002318** (13) A1

(21) PCT/FI02/00540

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011298 **19 Jun/juin 2001** FI **(19.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WOOD TREATMENT SOLUTION AND PROCESS FOR IMPROVING THE PRESERVATION OF WOOD
• SOLUTION DE TRAITEMENT DU BOIS ET PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA CONSERVATION DU BOIS

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AITTA, Eero** [FI/FI]; Lottakuja 11, FIN-91410 Jokirinne (FI). **SEPPI, Pekka** [FI/FI]; Paltamontie 14, FIN-90520 Oulu (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, (Jaakonkatu 6 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B27N 5/00**

(11) **WO 03/002319** (13) A1

(21) PCT/US02/09884

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/871,114 **31 May/mai 2001** US **(31.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DECORATIVE SKIRTING (BASE) BOARD OR CROWN MOLDING
• PLINTHE DECORATIVE OU MOULURE COURONNEE

(71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; One South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **PAXTON, David**; 70 Ashdale Road, Warmsworth, Doncaster DN4 9NG (GB). **LYNCH, Steven, K.**; 555 Marion Avenue, St. Charles, IL 60174 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B28D 1/14, B23B 47/34, 51/00**

(11) **WO 03/002320** (13) A1

(21) PCT/JP02/06556

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199507 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOOL, DEVICE, AND METHOD FOR DRILLING
• OUTIL, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORAGE

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). **NIPPON DIAMOND CO., LTD.** [JP/JP]; 681, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZAKI, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). **NAGAI, Isamu** [JP/JP]; Nippon Diamond Co., Ltd., 681, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 39/02, B32B 15/08**

(11) **WO 03/002321** (13) A1

(21) PCT/EP02/06692

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 651.2 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS COMPOSITES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTER, Heinz** [DE/DE]; Fichtenweg 18, 82515 Wolfratshausen (DE). **HEFNER, Mathias** [DE/DE]; Herbststr. 9, 85253 Erdweg (DE). **REINERTH, Peter** [DE/DE]; Zur Denkstätte 30, 82275 Emmering (DE). **BERNARD, Gerhard** [DE/DE]; Jahnstrasse 14a, 82140 Olching (DE). **SANDBANK, Thomas** [DE/DE]; Schellingstr. 92, 80798 München (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 39/26 // B29L 11:00**

(11) **WO 03/002322** (13) A1

(21) PCT/JP02/06309

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195341 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FORMING MOLD FOR CONTACT LENS, AND METHOD OF MANUFACTURING CONTACT LENS BY USING THE FORMING MOLD
• MOULE DE FORMAGE POUR LENTILLE DE CONTACT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLE DE CONTACT AU MOYEN D'UN TEL MOULE DE FORMAGE

(71) **MENICON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOGO, Motonobu** [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., 4-179-17, Sue-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP). **OYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., CENTRAL RES. LAB., 5-1-10, Takamoridai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP). **ICHIKAWA, Seiichi** [JP/JP]; c/o

MENICON CO., LTD., 4-179-17, Sue-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP).

(74) **KASAI, Yoshitaka**; Sanyoku-Bldg., 345-5, Kohmei-cho, Tsu-shi, Mie 514-0006 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B29C 41/42, 53/80, 33/44**

(11) **WO 03/002323** (13) A1

(21) PCT/AU02/00837

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 54140/01 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTINUOUS MANUFACTURE OF ENDLESS TUBULAR ARTICLES
• FABRICATION CONTINUE D'ARTICLES TUBULAIRES SANS FIN

(71, 72) **GOLOVANEVSKIY, Vladimir** [AU/AU]; 17 Cowper Street, Parkwood, Perth, Western Australia 6147 (AU). **GOLOVANEVSKIY, Arkadiy** [AU/AU]; 6/20 Hopkinson Way, Wilson, Perth, Western Australia 6107 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B29C 44/42, B63B 5/00, B32B 15/08, E04C 2/26**

(11) **WO 03/002324** (13) A1

(21) PCT/EP02/06690

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 649.0 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS COMPOSITES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDBANK, Thomas** [DE/DE]; Schellingstr. 92, 80798 München (DE). **REINERTH, Peter** [DE/DE]; Zur Denkstätte 30, 82275 Emmering (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/00**

(11) **WO 03/002325** (13) A2

(21) PCT/DK02/00451

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01041 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) 09/893,514 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) PA 2001 01386 **24 Sep/sep 2001** DK **(24.09.2001)**

(30) PA 2001 01869 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) PA 2001 01870 **13 Dec/déc 2001** DK **(13.12.2001)**

(30) 10/026,819 **27 Dec/déc 2001** US **(27.12.2001)**

(30) PA 2002 00569 **17 Apr/avr 2002** DK **(17.04.2002)**

(30) PA 2002 00570 **17 Apr/avr 2002** DK **(17.04.2002)**

(30) PA 2002 00895 **13 Jun/juin 2002** DK **(13.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD OF PRODUCING A CATHETER AND A CATHETER
• PROCEDE DE FABRICATION DE CATHETER ET CATHETER

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGHØJ, Allan** [DK/DK]; Jellerød Have 59, DK-2980 Kokkedal (DK). **JENSEN, Lars, Bøgelund** [DK/DK]; Dæmningen 65, 1, DK-2610 Rødovre (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/28, 45/26, 45/38**

(11) **WO 03/002326** (13) A1

(21) PCT/JP02/00778

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195431 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MOLDED PRODUCT AND VALVE GATE TYPE METAL MOLD DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT MOULE ET DISPOSITIF DE MOULAGE METALLIQUE DU TYPE A CLAPET DE VALVE

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

(72) **TAKEDA, Yoshinobu**; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Niigata plant, 1-1, Kogane-cho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B29C 49/06, B29B 11/08, B65D 1/02**

(11) **WO 03/002327** (13) A1

(21) PCT/JP02/06069

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199511 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PREFORM FOR SMALL FLAT CONTAINER AND SMALL FLAT CONTAINER
• PREFORME POUR PETIT RECIPIENT PLAT ET PETIT RECIPIENT PLAT

(71) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.** [JP/JP]; 4963-3, Ohazaminamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B29C 49/54**

(11) **WO 03/002328** (13) A1

(21) PCT/US02/19311

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,369 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A PLASTIC CONTAINER AND CLOSURE COMBINATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER UNE COMBINAISON DE CONTENANT EN PLASTIQUE AVEC FERMETURE

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(72) **CARGILE, David, W.**; 529 Randolph Drive, Lititz, PA 17543 (US). **ELLIS, Earle, L.**; 1827 Ebony Drive, York, PA 17402 (US). **KESSELMAN, David, A.**; 2830 Cambridge Road, York, PA 17402 (US). **KROHN, Roy, N.**; 190 Rhonda Drive, York, PA 17404 (US).

(74) **BAK, William** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 49/68 // B29L 22:00**

(11) **WO 03/002329** (13) A1

(21) PCT/JP02/06316

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197755 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEATING PREFORM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE PREFORME

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). **UESUGI, Daisuke** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B29C 59/02, 59/04, B41M 5/00, D21H 19/42, 21/54**

(11) **WO 03/002330** (13) A1

(21) PCT/GB02/02754

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115814.6 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR MAKING HOLOGRAMS
• PROCEDE DE REALISATION D'HOLOGRAMMES

(71) **ARJO WIGGINS FINE PAPERS LIMITED** [GB/GB]; Fine Papers House, P.O. Box 88, Lime Tree Way, Chineham, Basingstoke RG24 8BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Mark, Victor** [GB/GB]; 64 Cromwell Avenue, Thame, Oxford OX9 3AP (GB). **SINCLAIR, Peter** [GB/GB]; Aldwin, London Road East, Amersham, Bucks HP7 9DM (GB).

(74) **NORRIS, Richard, John**; Intellectual Property Department, Arjo Wiggins Appleton Limited, Butler's Court, Wattleton Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1RT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 65/14, 65/16, H04M 1/02 // B29L 22:00**

(11) **WO 03/002331** (13) A1

(21) PCT/IB02/03182

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01305691.6 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HOUSING CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE BOITIER

(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) **TAT, Tee, Chin** [MY/SG]; Clementi Avenue 5, Blk 321, #04-267, Singapore 120321 (SG). **TANG, Thomas** [JP/JP]; Nokia Japan Co., Ltd., Arco Tower 4F, 1-8-1 Shimo-meguro, Meguro-ku, Tokio 153-0064 (JP).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) JP US.

---

(51)[7] **B29C 67/00, A61B 5/107, A41H 1/02**

(11) **WO 03/002332** (13) A1

(21) PCT/JP01/05594

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA RE-EMBODYING SYSTEM, ITS METHOD, AND MEASURING DEVICE
• SYSTEME DE RECONCRETISATION DE DONNEES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE

(71, 72) **KAKEHI, Akio** [JP/JP]; 13-46, Higashigaoka 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0021 (JP). **EIDA, Tsugio** [JP/JP]; 325-12, Shimomizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 71/02**

(11) **WO 03/002333** (13) A1

(21) PCT/JP02/06516

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199130 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING BOTTLE-SHAPED CONTAINER MADE OF SYNTHETIC RESIN
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN CONTENEUR EN FORME DE BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMANAKA, Koji** [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. AKOU FACTORY, 633-1, Nishihamakitamachi, Akou-shi, Hyogo 678-0207 (JP). **IIMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. CHIBA FACTORY, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP). **UESUGI, Daisuke** [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. CHIBA FACTORY, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B29D 30/06, B29C 33/42 // B29L 30:00**

(11) **WO 03/002334** (13) A1

(21) PCT/EP02/07032

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 130.3 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOULD SEGMENT FOR A VULCANISATION MOULDING TOOL FOR PNEUMATIC TYRES
• SEGMENT DE MOULE D'UN OUTIL DE MOULAGE DE VULCANISATION POUR PNEUMATIQUES

(71) **DAHMEN GMBH** [DE/DE]; Werner-Heisenberg-Strasse 11, 52477 Alsdorf (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **PINKAWA, Hartmut** [DE/DE]; Dykerhoffstrasse 22, 31535 Neustadt (DE). **WILDHAGEN, Dirk** [DE/DE]; Parsevalstrasse 8b, 30163 Hannover (DE). **POKOJ, Marian** [DE/DE]; Blumenstrasse 1a, 30827 Garbsen (DE). **WIST, Stefan** [DE/DE]; Lohnder Strasse 32G, 30926 Seelze (DE). **DAHMEN, Bernd** [DE/DE]; Ritzerfelder Strasse, 52134 Herzogenrath (DE).

(74) **BERKENBRINK, Kai**; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B30B 9/24**

(11) **WO 03/002335** (13) A1

(21) PCT/AU02/00830

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5955 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • JUICE PRESS
• PRESSOIR

(71, 72) **WILLEMSEN, Wilhelmus, Bruno** [NL/AU]; 9 SUTHERLAND ROAD, UPPER BEACONSFIELD, Victoria 3808 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 3/22, 15/08**

(11) **WO 03/002336** (13) A1

(21) PCT/FI02/00589

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011423 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SURFACE ELEMENT, AND SURFACE ELEMENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SURFACE ET ELEMENT DE SURFACE

(71) **TIKKA-SYSTEM OY** [FI/FI]; Maalaiskunnantie 15, FIN-28760 Pori (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIKKA, Raimo** [FI/FI]; Maalaiskunnantie 15, FIN-28760 Pori (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B32B 3/30, G02B 5/08**

(11) **WO 03/002337** (13) A1

(21) PCT/JP02/06224

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194315 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LAMINATE AND LIGHT-REFLECTING SHEET
• FEUILLE STRATIFIEE REFLECHISSANT LA LUMIERE

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVEROPMENT CENTER, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **KUBOMURA, Kyoichi** [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVEROPMENT CENTER, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **NISHIOKA, Hiroya** [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVEROPMENT CENTER, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B32B 5/12, B44C 5/04**

(11) **WO 03/002338** (13) A1

(21) PCT/SE02/01213

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102306-8 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DECORATIVE SURFACE ELEMENTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SURFACE DECORATIFS

(71) **PERGO AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Christina** [SE/SE]; Stavstenavägen 285, S-231 62 Trelleborg (SE). **LARSSON, Roland** [SE/SE]; Spättgränd 2, S-231 62 Trelleborg (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 5/18, 27/04, 27/12, D04H 1/00**

(11) **WO 03/002339** (13) A1

(21) PCT/US02/19848

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,568 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITE SHEET MATERIAL
• PRODUIT COMPOSITE EN FEUILLES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOBONYA, William, A.** [US/US]; 13735 South Partridge, Valley View, OH 44122 (US). **FLORES, Elizabeth, A.** [US/US]; 420 Buckeye Drive, Sheffield Lake, OH 44054 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 9/00, 31/00, 31/08, B42D 15/00, 15/02, B44C 1/165, 1/17, G09F 1/00, 3/00, 3/08**

(11) **WO 03/002340** (13) A1

(21) PCT/US02/20399

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,479 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLEAN RELEASE MAGNET AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ETIQUETTE MAGNETIQUE A DECOLLEMENT NET ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE

(71) **RAYPRESS CORPORATION** [US/US]; 380 Riverchase Parkway East, Birmingham, AL 35244 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAY, Thomas, D., III** [US/US]; 2727 Summit Circle, Birmingham, AL 35216 (US). **MULLALY, Mark** [US/US]; 5291 Harvest Ridge Lane, Birmingham, AL 35244 (US). **GILL, Tommy, W.** [US/US]; 3983 St. Clair Circle, Moody, AL 35004 (US). **MARTIN, Randall, D.** [US/US]; 2700 Altadena lake Road, Birmingham, AL 35243 (US). **ALDEN, Robert, J.** [US/US]; 3329 Afton Lane, Birmingham, AL 35242 (US).

(74) **BHARGAVA, Adesh**; Dykema Gossett PLLC, 1300 I Street, N.W., Suite 300 West, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 15/08, B29C 33/00**

(11) **WO 03/002341** (13) A1

(21) PCT/EP02/06691

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 650.4 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR INTRODUCING FLUIDS INTO A MOULD BY MEANS OF A DELIVERY DEVICE
• PROCEDE POUR METTRE DES LIQUIDES DANS UN MOULE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ECOULEMENT

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Gerhard** [DE/DE]; Jahnstrasse 14 a, 82140 Olching (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 27/04, 27/12, 5/02**

(11) **WO 03/002342** (13) A1

(21) PCT/US01/20882

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GREASE, OIL AND WAX RESISTANT PAPER COMPOSITION
• COMPOSITION DE PAPIER RESISTANTE A LA GRAISSE, A L'HUILE ET A LA CIRE

(71) **SPECTRA-KOTE CORPORATION** [US/US]; Fourth Street & East Water Street, P.O. Box 3369, Gettysburg, PA 17325-0369 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROPST, Charles, W., Jr.** [US/US]; Fourth Street & East Water Street, P.O. Box 3369, Gettysburg, PA 17325-0369 (US).

(74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 27/10, 27/32, B65D 65/40**

(11) **WO 03/002343** (13) A1

(21) PCT/FI02/00568

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011388 **28 Jun/juin 2001** FI **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYMER-COATED HEAT-SEALABLE PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING

THE SAME AND A SEALED PACKAGE MADE THEREOF

- MATIERE D'EMBALLAGE THERMOSCELLABLE A REVETEMENT POLYMERE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET EMBALLAGE SCELLE

(71) **STORA ENSO OYJ** [FI/FI]; Kanavaranta 1, FIN-00160 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENTTINEN, Tapani** [FI/FI]; Lökörentie 31, FIN-49210 Huutjärvi (FI). **NEVALAINEN, Kimmo** [FI/FI]; Pahkakatu 6 A 4, FIN-48770 Karhula (FI). **JÄRVINEN, Jalliina** [FI/DE]; Salomon-Heine-Weg 38 B, 20251 Hamburg (DE).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, Jaakonkatu 6 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/32, C09D 123/08**

(11) **WO 03/002344** (13) A1

(21) PCT/EP02/04828

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0111508.8 **11 May/mai 2001** GB **(11.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PACKAGING FILM
• FILM D'EMBALLAGE

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE). **DUTTON, Neill** [GB/GB]; UCB Films, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATNAKUMAR, Rohan** [LK/GB]; UCB Films, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG (GB).

(74) **KIRK, Martin**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/32**

(11) **WO 03/002345** (13) A1

(21) PCT/US02/20707

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,441 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ULTRAVIOLET RESISTANT LAMINATE AND METHOD OF MANUFACTURE
• STRATIFIE RESISTANT AUX ULTRAVIOLETS ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **PRECISION FABRICS GROUP, INC.** [US/US]; Greensboro Finishing Plant, 301 East Meadowview Road, Greensboro, NC 27406 (US).

(72) **HARRIS, Phillip, Edward**; 2804 Big Oak Court, High Point, NC 27265 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41F**

(11) **WO 03/002346** (13) A2

(21) PCT/US02/20429

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,933 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEMBRANE SWITCH CIRCUIT LAYOUT AND METHOD FOR MANUFACTURING
• CIRCUIT DE COMMUTATION MEMBRANAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ICORP.** [US/US]; 7101 31st Avenue North, Minneapolis, MN 55427 (US).

(72, 75) **NELSON, Wayne** [US/US]; 12954 8th Avenue, Zimmermann, MN 55398 (US). **THEISEN, Joel** [US/US]; 9024 Norwood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **PESONEN, John** [US/US]; 2035 Black Oaks Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **BAUMAN, Mary, P.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Ave. S., Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41F 15/00, 17/08, B41L 13/04, B05C 17/04, B41M 1/12**

(11) **WO 03/002347** (13) A1

(21) PCT/US02/20967

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,057 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/183,180 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIRECT ROTARY PRINTING COMPOSITIONS ONTO CYLINDRICAL ARTICLES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IMPRESSION SUR ROTATIVE DIRECTE DE COMPOSITIONS SUR DES ARTICLES CYLINDRIQUES

(71) **DECO PATENTS, INC.** [US/US]; 160 Portland Road, Highlands, NJ 07732 (US).

(72) **KAMEN, Melvin, E.**; 160 Portland Road, Highlands, NJ 07732 (US). **WELLS, Marvin**; 19 Pierce Road, East Windsor, NJ 08520 (US). **SCHULER, Jerry**; 241 Jamar Court, Hamilton, IL 62341 (US).

(74) **GOLDMAN, Stephen, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41F 15/08, A23L 1/00, A23P 1/00**

(11) **WO 03/002348** (13) A1

(21) PCT/JP02/06271

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195296 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(30) 2001-302626 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** JP

(30) 2001-377804 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROSTATIC PRINTING DEVICE AND ELECTROSTATIC PRINTING METHOD
• DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE D'IMPRESSION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **BERG INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-7-5, Nakamachi, Asaka-shi, Saitama 351-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Kesao** [JP/JP]; c/o Berg Industry Co., Ltd., 2-7-5, Nakamachi, Asaka-shi, Saitama 351-0006 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 3/00**

(11) **WO 03/002349** (13) A2

(21) PCT/GB02/02881

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115719.7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRINTING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **INCA DIGITAL PRINTERS LIMITED** [GB/GB]; 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAXTER, William, Ronald, Stuart** [GB/GB]; 122 Chesterton Road, Cambridge CB4 1BZ (GB). **EVE, Richard, William** [GB/GB]; 27 Rotherwick Way, Cambridge CB1 8RX (GB).

(74) **MURRAY, Elisabeth, Anne** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41L**

(11) **WO 03/002350** (13) A2

(21) PCT/US02/09823

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,286 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW RESILIENCE, HIGH INK RELEASING PRINTING SURFACE
• SURFACE D'IMPRESSION A FAIBLE RESILIENCE ET TRANSFERT D'ENCRE ELEVEE

(71) **MACDERMID GRAPHIC ARTS, INC.** [US/US]; 5210 Phillip Lee Drive, Atlanta, GA 30336-2293 (US).

(72) **RODGERS, Richard**; 217 Manning Street, Hudson, MA 01749 (US).

(74) **CORDANI, John, L.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 3/14**

(11) **WO 03/002351** (13) A1

(21) PCT/EP01/07315

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NON-FALSIFIABLE INFORMATION CARRIER MATERIAL, INFORMATION CARRIER PRODUCED THEREFROM AND TEST DEVICE THEREFOR
• MATIERE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS A L'EPREUVE DES FALSIFICATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS FABRIQUE A PARTIR DE LADITE MATIERE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION

(71) **MIB - MUNICH INNOVATIVE BIOMATERIALS GMBH** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSOW, Joergen** [SE/AT]; Plainfeld 156, A-5322 Hof (AT).

(74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 5/00**

(11) **WO 03/002352** (13) A1

(21) PCT/US02/12151

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,497 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOLVENT INKJET INK RECEPTIVE FILMS
• COUCHES MINCES RECEPTRICES D'ENCRE POUR JET D'ENCRE A BASE DE SOLVANT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **EMSLANDER, Jeffrey, O.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KINNING, David, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REGNIER, Diane, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YLITALO, Caroline, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B41M 5/00, B44F 1/04**

(11) **WO 03/002353** (13) A1

(21) PCT/US02/17644

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,863 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGED ARTICLES COMPRISING A SUBSTRATE HAVING A PRIMED SURFACE
• ARTICLES ILLUSTRES COMPRENANT UN SUBSTRAT POURVU D'UNE SURFACE APPRETEE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **YLITALO, Caroline, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUDWIG, Bret, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KINNING, David, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RINEHART, Ernest, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEE, Jennifer, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WOO, Oh, Sang**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SEVERANCE, Richard, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THEISSEN, Richard, F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FISCHER, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B41M 5/30**

(11) **WO 03/002354** (13) A1

(21) PCT/JP02/05347

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197200 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-201202 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** JP

(30) 2001-254209 **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)** JP

(30) 2001-254210 **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMAL RECORDING MATERIAL
• MATIERE D'ENREGISTREMENT THERMIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; No.210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASAKI, Masayuki** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). **WATANABE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). **MITSUO, Hirofumi** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 200, Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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)[7] **B42D 15/00**

(11) **WO 03/002355** (13) A1

(21) PCT/EP02/06966

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 153.2 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SECURITY ELEMENT
• ELEMENT 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) **HEIM, Manfred** [DE/DE]; Gartenstrasse 8, 80809 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B43K 7/02, 5/02, 8/03**

(11) **WO 03/002356** (13) A1

(21) PCT/JP02/06426

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200129 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WRITING MATERIAL AND INK ABSORBER PRODUCTION METHOD
• MATERIEL D'ECRITURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ABSORBEUR D'ENCRE

(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) **FURUKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 260-718, Shonan Southern, 3504, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106 (JP). **SANO, Yojiro** [JP/JP]; 2-28-13-201, Nakamachi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B43K 29/12**

(11) **WO 03/002357** (13) A1

(21) PCT/US02/20950

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,641 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WRITING INSTRUMENT WITH SHEET DISPENSER
• INSTRUMENT D'ECRITURE MUNI D'UN DISTRIBUTEUR DE FEUILLES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **WINDORSKI, David, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VAN DORE, Jonathan, P.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B43L 21/02, B08B 5/04**

(11) **WO 03/002358** (13) A1

(21) PCT/CN02/00417

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01229283.4 **29 Jun/juin 2001** CN **(29.06.2001)**

(30) 10/119,265 **9 Apr/avr 2002** US **(09.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ERASER SELECTIVELY OPENABLE AND CLOSABLE APERTURES
• BROSSE A TABLEAUX A ORIFICES SELECTIVEMENT OUVRABLES ET REFERMABLES

(71, 72) **WANG, Yulong** [CN/CN]; 1102 6th Building, 2nd District, An Zhen Xi Li, Beijing 100029 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60B 3/04, 3/06**

(11) **WO 03/002359** (13) A1

(21) PCT/FR02/02276

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108702 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A LIGHT ALLOY WHEEL RIM AND AN IMPROVED LIGHT ALLOY WHEEL RIM FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE JANTE EN ALLIAGE LEGER, ET JANTE EN ALLIAGE LEGER AMELIOREE, POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MONTUPET S.A.** [FR/FR]; 202, quai de Clichy, F-92110 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Philippe** [FR/FR]; 378, rue de Froissy, F-60600 Ronquerolles (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60C 23/04**

(11) **WO 03/002360** (13) A1

(21) PCT/EP02/06985

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 411.6 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VEHICLE WHEEL COMPRISING A TYRE AND AN ASSEMBLY CONSISTING OF A VALVE, A DEVICE FOR MEASURING THE TYRE PRESSURE AND A SPRING FOR HOLDING SAID DEVICE IN THE TYRE
• PNEUMATIQUE DE ROUE DE VEHICULE ET ENSEMBLE COMPRENANT UNE VALVE, UN DISPOSITIF POUR MESURER LA PRESSION DU PNEUMATIQUE ET UN RESSORT LE MAINTENANT DANS LE PNEUMATIQUE

(71) **BERU AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORMANN, Norbert** [DE/DE]; Panoramastrasse 12, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE). **KÜHNLE, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 12, 75433 Maulbronn (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60C 25/132**

(11) **WO 03/002361** (13) A1

(21) PCT/US02/20250

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,626 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TIRE CHANGING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE PNEUS

(71, 72) **SINCLAIR, Rick** [US/US]; 496 POPLAR, LAGUNA BEACH, CA 92651 (US).

(74) **O'NEILL, JAMES, G.**; 2 PARK PLAZA, SUITE 510, IRVINE, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60H 1/00**

(11) **WO 03/002362** (13) A1

(21) PCT/IB02/02391

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) it (26) en

(30) TO2001A000619 **27 Jun/juin 2001** IT **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AIR DISTRIBUTION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AIR POUR AUTOMOBILE

(71) **C.R.F. SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTERA, Francesco** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele II, 22, I-10100 Torino (IT). **BIASIOTTO, Marco** [IT/IT]; Via Bardonecchia, 97, I-10100 Torino (IT). **ALACQUA, Stefano** [IT/IT]; Corso Einaudi 115/A, I-10090 Cascine Vica (IT).

(74) **NOTARO, Giancarlo** et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60J 5/10, B60Q 1/56**

(11) **WO 03/002363** (13) A1

(21) PCT/FR02/01946

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/09107 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE EQUIPMENT MODULE
• MODULE D'EQUIPEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, Boîte postale 81, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Laurent** [FR/FR]; 36, avenue Joseph Kessel, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). **IZABEL, Vincent** [FR/FR]; 12, rue Tronchard, F-91800 Brunoy (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, Boîte postale 81, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60K 11/04, E02F 9/00**

(11) **WO 03/002364** (13) A1

(21) PCT/JP02/06231

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195361 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COVER STRUCTURE FOR CONSTRUCTION MACHINE COOLING PACKAGE
• STRUCTURE DE COUVERCLE DESTINEE A UN ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE DE CHANTIER

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). **TAKANO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). **TAKEMOTO, Yuki** [JP/JP]; c/o TRANS COSMOS INC., Shin asahi bldg., 2-3-18 Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP). **TAKEUCHI, Shigemi** [JP/JP]; c/o SEIRYO ENGINEERING CO., LTD., 1-14, Wadamiyadouri 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863 (JP). **IIZASA, Toshiharu** [JP/JP]; c/o SEIRYO ENGINEERING CO., LTD., 1-14, Wadamiyadouri 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Norio** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). **DOHKE, Naotaka** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). **NISHIKAWA, Akitoshi** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). **DOI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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).

---

(51)[7] **B60K 15/077**

(11) **WO 03/002365** (13) A1

(21) PCT/DE02/01005

(22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 29 437.9 **19 Jun/juin 2001** DE **(19.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL SUPPLY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CARBURANT DESTINE A UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUEHLER, Christoph** [DE/DE]; Kirchstr. 16, 70839 Gerlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60K 31/00, G06T 7/00, 7/20**

(11) **WO 03/002366** (13) A1

(21) PCT/DE02/00963

(22) **16 Mar/mar 2002 (16.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 198.2 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING AT LEAST ONE PARAMETER ON A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUENCER AU MOINS UN PARAMETRE D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILLER, Christoph** [DE/DE]; Schützenstr. 25, 31199 Diekholzen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60K 31/00, G08G 1/16**

(11) **WO 03/002367** (13) A1

(21) PCT/GB02/02766

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115922.7 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WARNING SYSTEM
• SYSTEME AVERTISSEUR

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORRIGAN, Dale** [GB/GB]; Forde Hall Lane, Tanworth-in-Arden, Solihull, West Midlands B94 5AX (GB). **BLAKE, Ian, Phillip** [GB/GB]; 25 Bradley Croft, Balsall Common, Coventry, Warwickshire CV7 7PZ (GB). **BARBER, Philip, Alexander** [GB/GB]; 37 Brookvalve Grove, Olton, Solihull, West Midlands B92 7JH (GB). **HANEY, Paul, Robert** [GB/GB]; The White House, 51 Wordsworth Road, Rugby, Warwickshire CV22 6HZ (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(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 :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B60K 31/04, 41/02**

(11) **WO 03/002368** (13) A1

(21) PCT/DE02/01852

(22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 209.1 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN ON A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE POUR COMMANDER L'ENSEMBLE TRANSMISSION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAF, Friedrich** [DE/DE]; Brandlstr. 5, 93161 Sinzing (DE). **LANKES, Martin** [DE/DE]; Max-Wissner-Str. 22, 93055 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B60K 41/00**

(11) **WO 03/002369** (13) A2

(21) PCT/DE02/02304

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 874.4 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ALTERING THE COUPLING TORQUE OF A COUPLING IN THE DRIVE TRAIN OF A VEHICLE WITH AN AUTOMATIC GEAR BOX
• PROCEDE POUR MODIFIER LE COUPLE D'EMBRAYAGE D'UN EMBRAYAGE DANS LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE A BOITE DE VITESSES SEMI-AUTOMATIQUE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEGER, Christian** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 13, 76476 Bischweier (DE). **GERHART, Jürgen** [DE/DE]; Bachstrasse 50, 77767 Appenweier (DE). **JUNG, Mario** [DE/DE]; Eichenweg 8, 76547 Sinzheim (DE). **VORNEHM, Martin** [DE/DE]; Im Grün 47, 77815 Bühl (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60L 13/04**

(11) **WO 03/002370** (13) A1

(21) PCT/US02/20468

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,579 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED INDUCTRACK CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE LIGNE A INDUCTION AMELIOREE

(71) **THE REGENT OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **POST, Richard, Freeman**; 1630 Orchard Lane, Walnut Creek, CA 94595 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60N 2/00, B60R 21/01**

(11) **WO 03/002371** (13) A1

(21) PCT/DE02/02146

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 905.8 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ADAPTING SENSOR CELLS OF A SEAT MAT TO A MECHANICAL PRESTRESS
• PROCEDE POUR ADAPTER DES CELLULES DE DETECTION D'UN TAPIS D'ASSISE A UNE PRECONTRAINTE MECANIQUE

(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) **GIESEL, Ruediger** [DE/DE]; Enzstrasse 34, 70376 Stuttgart (DE). **WOLF, Rene** [DE/DE]; Posener Strasse 1, 71701 Schwieberdingen (DE). **MARCHTHALER, Reiner** [DE/DE]; Kastanienweg 13, 73333 Gingen (DE). **LICH, Thomas** [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409 Schwaikheim (DE). **MACK, Frank** [DE/DE]; Elbestrasse 43, 70376 Stuttgart (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)[7] **B60N 2/46, 3/00**

(11) **WO 03/002372** (13) A1

(21) PCT/EP02/07016

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 630.2 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEATING ARRANGEMENT WITH AN ADJUSTABLE SEATING SEGMENT
• ENSEMBLE SIEGE COMPORTANT UN SEGMENT DE SIEGE REGLABLE

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Siegfried** [DE/DE]; Hitdorfer Strasse 199, 51371 Leverkusen (DE). **HEMMELRATH, Rudolf** [DE/DE]; Heidberg 8, 51377 Leverkusen (DE).

(74) **SOLF, Alexander** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60Q 1/14**

(11) **WO 03/002373** (13) A1

(21) PCT/DE01/04944

(22) **29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 995.2 **15 Jun/juin 2001** DE **(15.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING LIGHTING DEVICES AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(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) **SCHMITT, Patrick** [DE/DE]; Ringstrasse 19, 77839 Lichtenau (DE). **HOG, Norbert** [DE/DE]; Im Wasserbett 12, 77815 Buehl (DE). **HODAPP, Bruno** [DE/DE]; Katzenfeld 7, 77855 Achern-Oensbach (DE). **MICHENFELDER, Gebhard** [DE/DE]; Am Waldhag 21, 77839 Lichtenau (DE). **MEIER, Hans** [DE/DE]; Mooslandstr. 49, 77833 Ottersweier (DE). **BLITZKE, Henry** [DE/DE]; Forlenstrasse 3, 77815 Buehl (DE). **SCHNEIDER, Andreas** [DE/DE]; Sportweg 15, 77815 Buehl (DE). **NONNENMACHER, Pierre** [DE/FR]; 14 Rue De Bischwille, F-67500 Niederschaeffolsh (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R**

(11) **WO 03/002374** (13) A2

(21) PCT/US02/03999

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 30 715.2 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AIRBAG MODULE
• MODULE AIRBAG

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **FLORSHEIMER, Stefan**; Haupstrabe 16, 65439 Florsheim (DE).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.** et al. / etc.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 1/00, G08G 1/16, H04N 7/18**

(11) **WO 03/002375** (13) A1

(21) PCT/DE02/02190

(22) **15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 196.6 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR IMAGE DETECTING OBJECTS, PEOPLE OR SIMILAR IN THE AREA SURROUNDING A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR LA DETECTION PAR IMAGERIE D'OBJETS, DE PERSONNES OU AUTRES A LA PERIPHERIE D'UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILLER, Christoph** [DE/DE]; Hindemithweg 8, 76275 Ettlingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 11/02**

(11) **WO 03/002376** (13) A1

(21) PCT/EP02/06911

(22) **22 Jun/juin 2002 (22.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 335.7 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADAPTER FOR A TELEPHONE HOLDER PERTAINING TO A HANDS-FREE DEVICE
• ADAPTATEUR DESTINE A UN SUPPORT DE TELEPHONE D'UN DISPOSITIF MAINS LIBRES

(71, 72) **BISPLINGHOFF, Gisela** [DE/DE]; Ketteler Strasse 20, 33758 Schloss Holte Stukenbrock (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 13/02**

(11) **WO 03/002377** (13) A2

(21) PCT/FR02/02233

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08452 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOOPED FABRIC ROOF
• PAVILLON A TISSU A BOUCLES

(71) **APLIX** [FR/FR]; 19, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLARANT, Fabrice** [FR/FR]; 3, allée de l'Ile Gloriette, F-440000 Nantes (FR). **HAMMER, Pavel** [DE/DE]; Garten Strasse 58, 72116 Mössingen/Oschingen (DE). **RAIMBAULT, Louis** [FR/FR]; 1, rue de Lattre de Tassigny, F-44240 La Chapelle sur Erdre (FR). **WESTEEL, Stéphane** [FR/FR]; 56, allée de Bournanville, F-59910 Bondues (FR). **DELSART, Patrick** [FR/FR]; 13, rue des Longeaux, F-25960 Deluz (FR).

(74) **EIDELSBERG, Olivier**; 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 16/02**

(11) **WO 03/002378** (13) A1

(21) PCT/GB02/02901

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115748.6 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTELLIGENT CONTROL OF VEHICLE FUNCTIONS
• COMMANDE INTELLIGENTE DES FONCTIONS D'UN VEHICULE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 600, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126-2490 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENWOOD, Jeremy, John** [GB/GB]; 269 Boldmere Road, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5LL (GB). **TALBOT, Kevin, Trevor** [GB/GB]; 122 Dimbles Lane, Lichfield, Staffordshire WS13 7JJ (GB). **NICHOLLS, Stephen, Paul** [GB/GB]; 9 Main Road, Long Hanborough, Witney, Oxfordshire OX8 8BE (GB).

(74) **FARROW, Robert, Michael**; Land Rover, Patent Dept. 53W5/12, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).

(81) GB 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)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B60R 16/02, 16/04**

(11) **WO 03/002379** (13) A1

(21) PCT/JP02/01318

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178218 **13 Jun/juin 2001** JP **(13.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ATTACHING STRUCTURE FOR DEVICES FOR VEHICLES
• STRUCTURE DE FIXATION DESTINEE A DES DISPOSITIFS DE VEHICULES

(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) **OBAMA, Norihiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SATO, Takahiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKAMURA, Satoshi** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/01, B60N 2/00**

(11) **WO 03/002380** (13) A1

(21) PCT/EP02/06298

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 080.3 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL SEAT OCCUPATION SENSOR NETWORK
• RESEAU DE DETECTEURS OPTIQUES CONÇU POUR IDENTIFIER L'OCCUPATION D'UN SIEGE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUR, Richard** [DE/DE]; Ziegelstrasse 6A, 85276 Pfaffenhofen (DE). **HUBER, Hans-Peter** [DE/DE]; Tulpenweg 14, 89233 Neu-Ulm (DE). **ZEEB, Eberhard** [DE/DE]; Gehrnstrasse 43, 89081 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/16**

(11) **WO 03/002381** (13) A2

(21) PCT/US02/20175

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,387 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INFLATABLE CURTAIN WRAP
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENVELOPPE DE RIDEAU GONFLABLE

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **TERBU, John**; 2057 North 1350 West, Clinton, UT 84015 (US). **O'NEIL, Daniel**; 9936 Pope Lane, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/26**

(11) **WO 03/002382** (13) A1

(21) PCT/JP02/06603

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199196 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYBRID INFLATOR
• DISPOSITIF DE GONFLAGE HYBRIDE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) **KATSUDA, Nobuyuki**; 4-2-2, Ohtsucho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP). **MATSUDA, Naoki**; 3-343, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 21/28**

(11) **WO 03/002383** (13) A1

(21) PCT/SE02/01018

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115720.5 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN AIR BAG ARRANGEMENT
• ASSEMBLAGE DE SAC GONFLABLE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELFA, Enrique** [ES/ES]; Plaza Maria Beneyto, 13-12, E-46008 Valencia (ES). **VALES, Manuel** [ES/ES]; Paseo Ciudadela, 16-3-6, E-44004 Valencia (ES). **GARCIA, Felix** [ES/ES]; c/ Mariana Pineda, 75,2a, E-46100 Burjasot (ES). **BAYARRI, Vicente** [ES/ES]; c/Marqués de San Juan, 9-13, E-46015 Valencia (ES).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-477 83 Vårgårda (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 25/00**

(11) **WO 03/002384** (13) A1

(21) PCT/EP02/05466

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08470 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR LOCATING A BADGE FOR A MOTOR VEHICLE HANDS-FREE SYSTEM
• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN BADGE POUR UN SYSTEME MAIN LIBRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S.** [FR/FR]; B.P. 1149, 1, av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRILLON, Alain** [FR/FR]; 28, chemin du Caminas, F-31270 Villeneuve Tolosane (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B60R 25/00**

(11) **WO 03/002385** (13) A1

(21) PCT/GB02/02985

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115730.4 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SECURING VEHICLES
• SECURITE DE VEHICULES

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, MI 48126-2490 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTTOMLEY, Christopher, Richard** [GB/GB]; 33 Rosslyn Avenue, Coventry, West Midlands CV6 1GL (GB).

(74) **FARROW, Robert, Michael**; Land Rover, Patent Department 53W5/12, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B60R 25/00**

(11) **WO 03/002386** (13) A2

(21) PCT/US02/20153

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,326 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VEHICLE SECURITY SYSTEM INCLUDING A STROBE LIGHT CONFIRMATION INDICATOR AND RELATED METHODS
• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE COMPRENANT UN INDICATEUR DE CONFIRMATION A LUMIERE STROBOSCOPIQUE ET PROCEDES CONNEXES

(71, 72) **FLICK, Kenneth, E.** [US/US]; 5236 Presley Place, Douglasville, GA 30135 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 25/10**

(11) **WO 03/002387** (13) A1

(21) PCT/US01/20242

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VEHICULAR SECURITY ACCESS SYSTEM
• SYSTEME D'ACCES A UN VEHICULE SECURISE

(71) **SAM MOG SON** [US/US]; 1627 C Mermaid Avenue, Brooklyn, NY 11224 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Avenue, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 1/00**

(11) **WO 03/002388** (13) A2

(21) PCT/US02/12198

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,340 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STEREO IMAGE RAIN SENSOR
• CAPTEUR-IMAGEUR STEREO DE PLUIE

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **HOCHSTEIN, Peter, A.**; 2966 River Valley Drive, Troy, MI 48326 (US).

(74) **MILTON, Harold, W., Jr.** et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60S 1/08, G01W 1/14, H04N 5/30**

(11) **WO 03/002389** (13) A1

(21) PCT/US02/12139

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,557 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERLEAVED MOSAIC IMAGING RAIN SENSOR
• CAPTEUR DE PLUIE A IMAGERIE MOSAIQUE ENTRELACEE

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **HOCHSTEIN, Peter, A.**; 2966 River Valley Drive, Troy, MI 48326 (US).

(74) **MILTON, Harold, W., Jr.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B60S 1/48**

(11) **WO 03/002390** (13) A1

(21) PCT/US02/20628

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,592 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WINDSHIELD WASHER PUMP WITH INTEGRATED FLUID LEVEL SENSOR
• POMPE A LIQUIDE LAVE-GLACE DOTEE D'UN CAPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE INTEGRE

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **RITTER, Andreas**; 340 First Street, # 203, Rochester, MI 48307 (US). **BENNER, Mark, M.**; 951 Wheatfield Dr., Lake Orion, MI 48362 (US). **KUEBLER, Karl-Heinz**; 860 Ironwood Dr., Apt. 333, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.** et al. / etc.; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 3/00**

(11) **WO 03/002391** (13) A1

(21) PCT/EP02/06729

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 398.5 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOBILE CLEANING OR WASHING SYSTEM FOR SHOPPING TROLLEYS
• INSTALLATION DE NETTOYAGE ET DE LAVAGE MOBILE DESTINEE A DES CHARIOTS DE SUPERMARCHE

(71, 72) **FEISTMANTL, Manfred** [AT/AT]; Dörrstrasse 71, 6020 Innsbruck (AT).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60T 8/00**

(11) **WO 03/002392** (13) A1

(21) PCT/EP02/07173

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 663.6 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR MODIFYING A DRIVING STABILITY CONTROL OF A VEHICLE
• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE SYSTEME DE REGULATION DE LA STABILITE DIRECTIONNELLE D'UN VEHICULE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wetter (DE). **HERRMANN, Torsten** [DE/DE]; Basaltstrasse 42, 60487 Frankfurt/Main, 60487 Frankfurt/Main (DE). **KOST, Artur** [DE/DE]; Dachbergstr.43, 65812 Bad Soden, 65812 Bad Soden (DE). **WANKE, Peter** [DE/DE]; Budapester Str. 8, 60437 Frankfurt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60T 8/48, 8/44, 13/14**

(11) **WO 03/002393** (13) A1

(21) PCT/US02/14451

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,106 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A BRAKE BOOSTER
• SERVOFREIN

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) **PENNINGER, William, John**; 810 S. Philip Road, Niles, MI 49120 (US). **WILSON, Robert, Keller**; 51814 Currant Road, Granger, IN 46530 (US). **MCCLAIN, Richard, Becker**; 313 Wakewa, South Bend, IN 46617 (US). **TOWERS, Kenneth, Scott**; 51451 Oakwood Court, Granger, IN 46530 (US).

(74) **McCORMICK, Leo, H., Jr.**; P.O. Box 4721, 2112 Mishawaka Avenue, South Bend, IN 46634-4721 (US).

(81) BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60T 13/74**

(11) **WO 03/002394** (13) A1

(21) PCT/US02/20713

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,056 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING HYSTERSIS FROM ELECTROMECHANICAL ACTUATORS
• PROCEDE VISANT A ELIMINER L'HYSTERESIS D'ACTIONNEURS ELECTROMECANIQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HANSON, Mark, B.**; 802 Kensington, Niles, MI 49120 (US). **BLUNT, Allan, W.**; 50877 Safari Drive, Granger, IN 46530 (US). **ETHER, Russ**; 919 Laurelwood Drive, South Bend, IN 46637 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 5/065, 5/30**

(11) **WO 03/002395** (13) A1

(21) PCT/EP02/07059

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 812.4 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STEERING DEVICE
• MECANISME DE DIRECTION

(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) **BUDAKER, Martin** [DE/DE]; Limesstrasse 7, 73540 Heubach (DE). **LEUTNER, Wilfried** [DE/DE]; Laichlesweg 4, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). **KNÖDLER, Helmut** [DE/DE]; Elsternweg 6, 73547 Lorch (DE).

(74) **ZF LENKSYSTEME GMBH**; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) BR CN 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)[7] **B62D 5/083, F16K 17/04**

(11) **WO 03/002396** (13) A1

(21) PCT/EP02/06118

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 077.3 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POWER STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• DIRECTION ASSISTEE POUR VEHICULE A MOTEUR

(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) **ERTLE, Peter** [DE/DE]; Bühlstrasse 13, 73568 Durlangen (DE). **SCHUSTER, Markus** [DE/DE]; Parlerstrasse 43, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE). **SAUTER, Dieter** [DE/DE]; Schlossstrasse 36, 73540 Heubach (DE).

(74) **ZF LENKSYSTEME GMBH**; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B62D 31/04, A61G 3/08**

(11) **WO 03/002397** (13) A1

(21) PCT/AU02/00821

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5961 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(30) PR 8950 **20 Nov/nov 2001** AU **(20.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-FLOOR PASSENGER COACHES
• AUTOCARS DE PASSAGERS A PLUSIEURS ETAGES

(71) **ALAN B DENNING INVESTMENTS PTY LTD** [AU/AU]; 22 Colebrand Street West, Acacia Ridge, Queensland 4110 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENNING, Alan, B** [AU/AU]; 17 Thames Street, MacGregor, Queensland 4109 (AU). **DENNING, Adam, Wade** [AU/AU]; 15 Cressbrook Street, Eight Mile Plains, Queensland 4113 (AU). **DENNING, Boyd** [AU/AU]; 30 Como Place, Parkinson, Queensland 4115 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 55/21, 55/092**

(11) **WO 03/002398** (13) A1

(21) PCT/US02/12817

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,462 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HEAVY DUTY TRACK LINK
• MAILLON DE CHENILLE POUR APPLICATIONS DURES

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **ANDERTON, Peter, W.**; 3905 N. Keenland Ave., Peoria, IL 61614 (US).

(74) **HANLEY, Steven, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62J**

(11) **WO 03/002399** (13) A2

(21) PCT/US02/13694

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/888,830 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RETAINING DEVICE FOR PERSONAL VEHICLE WITH HANDLEBARS
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR VEHICULE PERSONNEL A GUIDON

(71, 72) **WILSON, Larry, Stephen** [US/US]; 7380 Stoneykirk Close, Dunwoody, GA 30350 (US). **HOSCH, John, Edward, II** [US/US]; 7567 Mt. Vernon Road, Dunwoody, GA 30350 (US).

(74) **KENNEDY, Robert, B.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62J 29/00, 11/00**

(11) **WO 03/002400** (13) A1

(21) PCT/GB02/02972

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116010.0 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BICYCLE REAR VIEW MIRROR
• RETROVISEUR POUR BICYCLETTE

(71, 72) **MCGUINNESS, Tony** [GB/GB]; 7 Calewen, Two Mile Ash, Milton Keynes MK8 8LP (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62M 1/00**

(11) **WO 03/002401** (13) A1

(21) PCT/US01/20399

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DUAL DRIVE BICYCLE
• BICYCLETTE A DOUBLE ENTRAINEMENT

(71, 72) **PHILLIPS, Cal, M.** [US/US]; 4435 Jewell Lane, Platteville, WI 53818 (US).

(74) **STEWART, John, V.**; 1308 Henry Balch Drive, Orlando, FL 32810-4509 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B62M 27/00**

(11) **WO 03/002402** (13) A1

(21) PCT/IB01/01183

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEDAL VEHICLE FOR LOCOMOTION ON SNOWY AND/OR ICY SURFACES
• VEHICULE A PEDALES PERMETTANT DE SE DEPLACER SUR DES SURFACES ENNEIGEES ET/OU VERGLACEES

(71, 72) **VERDA, Dario** [CH/CH]; Via Lugano, CH-6982 Agno (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63B 35/03, F16L 1/16, 55/48, G01M 3/18**

(11) **WO 03/002403** (13) A1

(21) PCT/US02/20100

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,166 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,259 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,167 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,466 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,465 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 09/892,314 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 10/179,623 **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSEA VEHICLE ASSISTED PUMPING SKID PACKAGES
• ENSEMBLES POUR PLATE-FORME DE POMPAGE ASSISTEE PAR VEHICULE SOUS-MARIN

(71) **VALKYRIE COMMISSIONING SERVICES, INC.** [US/US]; 13415 Emmett Road, Houston, TX 77041 (US).

(72) **TUCKER, David, M.**; 20110 Kingsland Blvd., Katy, TX 77450 (US). **YEMINGTON, Charles, R.**; 6119 Pleasantridge Road, Arlington, TX 76116 (US).

(74) **TYNKOV, Valerie, Neymeyer**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63B 35/44**

(11) **WO 03/002404** (13) A1

(21) PCT/NO02/00228

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20013228 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** NO

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSTRUCTURE FOR A FLOATING OFFSHORE PLATFORM
• SOUS-STRUCTURE POUR PLATE-FORME FLOTTANTE MARINE

(71) **MOSS MARITIME AS** [NO/NO]; P.O.Box 120, N-1325 LYSAKER (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISTENSEN, Per, Herbert** [NO/NO]; Mallingsrudveien 28, N-1349 RYKKINN (NO). **PETTERSEN, Erik** [NO/NO]; Grindene 3, N-3408 TRANBY (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B63B 35/79**

(11) **WO 03/002405** (13) A1

(21) PCT/IB02/02498

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/5380 **29 Jun/juin 2001** ZA **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING A FIN TO A SMALL WATERCRAFT
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FIXER UNE DERIVE A UNE PETITE EMBARCATION

(71, 72) **GERAGHTY, Dean** [ZA/ZA]; 42 Pienaar Road, 7441 MILNERTON (ZA).

(74) **TRUTER, Kenneth, Colin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield P O Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63B 59/04, 11/04, C23F 13/00**

(11) **WO 03/002406** (13) A1

(21) PCT/GB02/02966

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115968.0 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MANAGEMENT OF WATER BALLAST IN MARINE VESSELS
• GESTION DE BALLAST D'EAU DANS DES NAVIRES

(71) **WILSON TAYLOR & COMPANY LTD** [GB/GB]; 23 Green Lane, Dronfield, Sheffield S18 2LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, David** [GB/GB]; Falconer Cottage, Falconer Lane, Woodhouse, Sheffield S13 9ZL (GB).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair**; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63G**

(11) **WO 03/002407** (13) A2

(21) PCT/US02/16595

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,620 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UMBILICAL TERMINATION ASSEMBLY AND LAUNCHING SYSTEM RELATED APPLICATION INFORMATION
• ENSEMBLE TERMINAISON OMBILICALE ET INFORMATIONS D'APPLICATION RELATIVES AU SYSTEME DE LANCEMENT

(71) **KVAERNER OILDFIELD PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1255 North Post Oak Road, Houston, TX 77055 (US).

(72) **ROCHA, Ralph, L.**; 4210 Joshua Circle, Houston, TX 77014 (US). **BORDMAN, Travis, M.**; 11000 Crescent Moon #231, Houston, TX 77064 (US). **GALYEN, Michael, J.**; 220 Lazy River Drive, Sealy, TX 77474 (US). **DROUET, Paul, J.**; 12722 Ivy Forest Drive, Cypress, TX 77429 (US). **SWEENEY, John, A.**; 14943 Windmill Cove Lane, Cypress, TX 77429 (US). **MEANS, Mark, B.**; 3002 Cherry Hills, Missouri, TX 77459 (US).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Borsari & Associates, Suite 206, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63H 25/26**

(11) **WO 03/002408** (13) A1

(21) PCT/JP01/05680

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE

(71) **MAROL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 5-2, Minatojimaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHI, Seiichi** [JP/JP]; c/o Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **YOSHIDA, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **ITO, Yuji** [JP/JP]; c/o Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **TAKAHASHI, Nobuyasu** [JP/JP]; c/o Marol Co., Ltd, 1-34, Ohashicho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0037 (JP). **ITO, Kenji** [JP/JP]; c/o The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojimaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). **SONODA, Kenichi** [JP/JP]; c/o The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojimaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). **SOGA, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o The New Industry Research Organization, 5-2, Minatojimaminamimachi 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

(74) **MUROTA, Rikio**; 8F., Sankyoseiko-Sukai Bldg., 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033 (JP).

(81) AU CA JP NO US.

(84) EP (DE ES FR GB IT PT SE).

---

(51)[7] **B64D 11/00, B60N 3/00**

(11) **WO 03/002409** (13) A1

(21) PCT/US02/15651

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,010 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 09/943,707 **31 Aug/août 2001** US **(31.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEAT TRACK MOUNTED PASSENGER INTERFACE
• INTERFACE PASSAGER MONTEE SUR GLISSIERE DE SIEGE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **CAWLEY, John, Edward**; 1807 Vallecito Drive, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64D 15/20, G08B 19/02**

(11) **WO 03/002410** (13) A1

(21) PCT/US01/21061

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPERCOOLED LARGE DROPLET ICE DETECTOR
• DETECTEUR DE GIVRE PERMETTANT DE DETECTER DE GROSSES GOUTTELETTES SURFONDUES

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.** [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306 (US).

(72) **OTTO, John, T.**; 130 West 8th Avenue, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 1/06**

(11) **WO 03/002411** (13) A1

(21) PCT/US02/20824

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,979 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPATHWAY PRODUCT DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS A PARCOURS MULTIPLES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MULTI-FILL, INC.** [US/US]; 4343 West 7800 South, Bldg.B, West Jordan, UT 84088 (US).

(72) **PRICE, Richard**; 290 North 200 West, Lehi, UT 84043 (US). **LARSON, Byron**; 4098 Fenwick Circle, South Jordan, UT 84065 (US).

(74) **MCKINNEY, David, R.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 1/22**

(11) **WO 03/002412** (13) A1

(21) PCT/DK02/00443

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01023 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BOX FILLING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE REMPLISSAGE DE BOITES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **CARNITECH A/S** [DK/DK]; Juelstrupparken 14, DK-9530 Støvring (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJELDSEN, Gorm, Birkekær** [DK/DK]; Uiaq 26, Box 5179, DK-3905 Nuusuaq (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 61/08, 51/30**

(11) **WO 03/002413** (13) A2

(21) PCT/US02/20052

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,646 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PIECE COUNT AND COLLATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMPTAGE ET DE REGROUPEMENT DE PIECES

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 2201-3883 (US).

(72) **KEEN, Bruce, W.**; 806 Amy Lane, Chattanooga, TN 37421 (US). **GREENE, Ira**; 4508 Johnson Road, Birchwood, TN 37308 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 03/002414** (13) A2

(21) PCT/EP02/05825

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1484-2001 **26 Jun/juin 2001** CL **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIQUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG 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 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) **BELLEMO CORREA, Darino** [CL/BR]; Unilever Home Care Brazil, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Vila Anastacio, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP (BR). **FERNANDEZ ALLENDE, Juan, Gonzalo** [CL/BR]; Unilever Home Care Brazil, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Vila Anastacio, CEP-05120-900 Sao Paolo, SP (BR).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 03/002415** (13) A2

(21) PCT/US02/20661

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,259 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BAG-IN-BOX CONTAINER AND FAUCET
• CONTENANT DE TYPE CAISSE-OUTRE AVEC ROBINET

(71) **THE MEYER COMPANY** [US/US]; 13700 Broadway Avenue, Cleveland, OH 44125 (US).

(72) **KAWOLICS, Raymond, P.**; 6421 Woodbury Drive, Solon, OH 44139 (US). **MEYER, Michael, H.**; 8134 Crystal Creek Road, Sagamore Hills, OH 44067 (US).

(74) **HAAS, Steven, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 03/002416** (13) A2

(21) PCT/US02/20800

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,265 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPENSER FOR WIPES
• DISTRIBUTEUR DE LINGETTES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **YELTON, Donald, William**; 2481 Kremer Lane, Villa Hills, KY 41017 (US). **FORES, Gary, Gerard**; 400 Glen Cove Avenue, Sea Cliff, NY 11579 (US). **PEDICANO, Ernest, Accuco**; 11 Hertford Street, New Rochelle, NY 10801 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B65D 1/02, 47/08, 47/20, 81/20, 81/30**

(11) **WO 03/002417** (13) A1

(21) PCT/EP02/06078

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115907.6 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN ASSEMBLY CONTAINING SWEETENED CONDENSED MILK
• EMBALLAGE POUR LAIT CONDENSE SUCRE

(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) **MEZGER, Ulrich** [DE/ID]; Jalan Jeruk Purut Kav. B, Cilandak Timur, Jakarta (ID). **KANE, Michael** [AU/AU]; 13 Serena Court, Gympie QLD 4570 (AU).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF 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) 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) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 1/28**

(11) **WO 03/002418** (13) A1

(21) PCT/US02/20109

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,540 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTILAYER STORAGE CONTAINER

• RECIPIENT DE STOCKAGE MULTI-COUCHES

(71) **RUBBERMAID INCORPORATED** [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) **SHEPLER, William, W.**; 1470 Clearbrooke #113, Brunswick, OH 44212 (US). **RODI, Gina**; 6269 Ely Road, Wooster, OH 44691 (US). **SKOV, Erik**; 629 Crestview Avenue, Akron, OH 44691 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; Marshal, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 5/74**

(11) **WO 03/002419** (13) A1

(21) PCT/CH02/00307

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1182/01 **27 Jun/juin 2001** CH **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLOSING DEVICE WITH A PIERCING ELEMENT
• DISPOSITIF DE FERMETURE DOTE D'UN PERFORATEUR

(71) **TERXO AG** [CH/CH]; Kastellstrasse 1, CH-8623 Wetzikon-Kempten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBACH, Werner, Fritz** [CH/CH]; Im Hubrain 4, CH-8124 Maur (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 19/32**

(11) **WO 03/002420** (13) A1

(21) PCT/JP02/06215

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194638 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYNTHETIC RESIN PALLET
• PALETTE DE RESINE SYNTHETIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA MEIJI GOMU KASEI** [JP/JP]; 22-35, Nishishinjuku, 7-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(72) **YAGUCHI, Masaru**; c/o Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026 (JP). **HARA, Noriaki**; c/o Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0026 (JP). **TERANO, Kunihiro**; c/o Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, , Kanagawa 258-0026 (JP). **SHIOYA, Kei**; c/o Honsha Factory, Kabushiki Kaisha Meiji Gomu Kasei, 1, Nobusawa, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, , Kanagawa 258-0026 (JP).

(74) **SEKINE, Terutaka**; Room 205 Daiichiko-moda Bldg., 6-6, Taito 1-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) KR.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **B65D 41/34**

(11) **WO 03/002421** (13) A1

(21) PCT/US02/19425

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,181 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 09/970,534 **3 Oct/oct 2001** US **(03.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BOTTLE CAP
• SYSTEME DE FERMETURE DE BOUTEILLE

(63) US 09/893,181 (CIP) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) **PORTOLA PACKAGING, INC.** [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sungsuk, S.** [US/US]; c/o Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). **LUCH, Daniel** [US/US]; c/o Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 47/06, 47/08**

(11) **WO 03/002422** (13) A1

(21) PCT/FR02/02161

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08497 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATICALLY DEPLOYABLE END CAP AND CONTAINER FITTED WITH SAID CAP
• BOUCHON A EMBOUT AUTOMATIQUEMENT DEPLOYABLE ET RECIPIENT MUNI D'UN TEL BOUCHON

(71) **NESTLE WATERS MANAGEMENT & TECHNOLOGY (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 20, rue Rouget de Lisle, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CERVENY, Jean-Paul** [FR/FR]; 363, allée du Luxembourg, F-88800 Vittel (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 81/00**

(11) **WO 03/002423** (13) A1

(21) PCT/EP02/05064

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115806.0 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEALED FLEXIBLE CARTRIDGE
• CARTOUCHE SOUPLE SCELLEE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Boîte Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOAKIM, Alfred** [FR/CH]; Ch. de la Routiaz 2, CH-1806 ST-LEGIER-LA-CHIESAZ (CH). **MASEK, Petr** [CH/CH]; Le Verger C, CH-1614 Granges (CH).

(74) **THOMAS, Alain**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH RU US ZA.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH RU ZA
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH RU ZA
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 81/18, 81/38**

(11) **WO 03/002424** (13) A2

(21) PCT/GB02/03002

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116005.0 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MATERIAL FOR TEMPERATURE CONTROL
• MATERIAU DE REGULATION THERMIQUE

(71) **THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEARLE, Matthew, John** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 OAJ (GB).

(74) **NEOBARD, William, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 81/34, 81/38**

(11) **WO 03/002425** (13) A1

(21) PCT/US02/20440

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,224 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-HEATING/SELF-COOLING PACKAGE
• EMBALLAGE AUTO-CHAUFFANT ET AUTO-REFROIDISSANT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **DAUM, Christopher, Lee** [US/US]; 11525 NW 49th C, Coral Springs, FL 33076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSEPH, Gary, Curtis** [US/US]; 4753 Cobblestone Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; Reed, T., David, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 83/14**

(11) **WO 03/002426** (13) A1

(21) PCT/JP02/00753

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193907 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 2001-193906 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 2001-304104 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** JP

(30) 2001-304105 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MIXER/EXTRACTOR
• MELANGEUR/EXTRACTEUR

(71) **KANEBO,LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). **YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JINBO, Keiji** [JP/JP]; c/o KANEBO, LIMITED, Cosmetics Laboratory, 3-28, Kotobukicho 5-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002 (JP). **HAMADA, Tomomi** [JP/JP]; c/o KANEBO, LIMITED, Home Products Division, 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080 (JP). **ISHIKAWA, Keiko** [JP/JP]; c/o KANEBO, LIMITED, Home Products Division, 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080 (JP). **AOKI, Yoshie** [JP/JP]; c/o KANEBO, LIMITED, Home Products Division, 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080 (JP). **KAKUTA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Yoshino kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **TOMA, Toru** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 85/10, B65B 19/20**

(11) **WO 03/002427** (13) A1

(21) PCT/US02/17192

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,936 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLASK-SHAPED CIGARETTE CONTAINER AND METHOD OF PACKAGING CIGARETTES
• CONTENEUR DE CIGARETTES EN FORME DE FLASQUE ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE CIGARETTES

(71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; Bowman Gray Technical Center, 950 Reynolds Boulevard, P.O. Box 1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNDERBURK, Douglas, Amon** [US/US]; 1017 Englewood Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **ASHCRAFT, Charles, Ray** [US/US]; 5168 Huntcliff Trail, Winston-Salem, NC 27104 (US). **BOHDAN, Walter** [US/US]; 1909 Boyer Road, Powhatan, VA 23139 (US). **GOSSETT, Ellen, Strickland** [US/US]; 252 Charles Drive, Winston-Salem, NC 27107 (US). **HAWLEY, Nancy, Harmon** [US/US]; 2509 Innisfail Lane, Clemmons, NC 27012 (US). **HAZLETT, William, Edward** [US/US]; 14511 Benefice Ridge, Chesterfield, VA 23838 (US). **HENSON, Jane, Cottrell** [US/US]; 7024 Tramore Lane, Clemmons, NC 27012 (US). **SELF, Daniel, Klaus** [US/US]; 22 Sweetland Court, Greenville, SC 29607 (US).

(74) **MYERS, Grover, M.** et al. / etc.; R.J. Reynolds Tobacco Company, 950 Reynolds Boulevard, Post Office Box 1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B65D 88/12**

(11) **WO 03/002428** (13) A1

(21) PCT/KR02/01087

(22) **8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/19490 U **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** KR

(30) 2002/20776 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARGO CONTAINER HAVING AN AUDIO SYSTEM
• CONTENEUR DE FRET EQUIPE D'UN SYSTEME AUDIO

(71, 72) **JEON, Byoung-Jin** [KR/KR]; 102-2006 Ssangyong Apt., 1014 Jeongneung-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-100 (KR).

(74) **GAM, Dong-Hoon** et al. / etc.; N° 201, New Seoul Bldg. 828-8, 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)[7] **B65D 88/54**

(11) **WO 03/002429** (13) A1

(21) PCT/US02/20360

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,417 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MODULE FOR DISPENSING ADHESIVE AND ADHESIVE APPLICATOR
• MODULE DE DISTRIBUTION DE COLLE ET APPLICATEUR DE COLLE

(71, 72) **BECKWITH, Robert** [US/US]; 2272 Edendale Place, Los Angeles, CA 90039 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Jay, M.** et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 90/02, 90/12**

(11) **WO 03/002430** (13) A1

(21) PCT/US02/19436

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,200 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 10/135,315 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HOT-FILLABLE MULTI-SIDED BLOW-MOLDED CONTAINER
• RECIPIENT MULTI-PAN MOULE PAR SOUFFLAGE POUR LIQUIDES BOUILLANTS

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(72) **KELLEY, Paul**; 42 Catoctin Highlands, Thurmont, MD 21788 (US). **MOERSDORF, Scott**; 3306 Nicole Court, Dove, PA 17315 (US).

(74) **BAK, William**; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65F 1/14, 1/16**

(11) **WO 03/002431** (13) A1

(21) PCT/IT02/00427

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) NA01U000027 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COVERING STRUCTURE FOR URBAN GARBAGE CONTAINERS
• STRUCTURE DE RECOUVREMENT POUR CONTENEURS D'ORDURES MENAGERES

(71, 72) **GARGIULO, Alfonso** [IT/IT]; Via Ponte Nuovo, 58, I-80045 Pompei (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 1/04, 47/22, 1/137**

(11) **WO 03/002432** (13) A1

(21) PCT/EP02/06707

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 984.8 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STORAGE AND RETRIEVAL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING PRODUCT STORAGE SHELVING, ESPECIALLY A COMMISSIONING DEVICE
• GERBEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DESSERVIR UN RAYONNAGE D'ENTREPOT NOTAMMENT UN DISPOSITIF DE PREPARATION DE COMMANDES

(71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 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-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).

(74) **HANKE, Hilmar**; Postfach 80 09 08, 81609 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65G 17/06, 17/08**

(11) **WO 03/002433** (13) A1

(21) PCT/US02/19519

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,206 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LINK HAVING A TWISTED SIDE GUARD
• RACCORD COMPRENANT UN ELEMENT DE PROTECTION LATERAL TORDU

(71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 W. Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).

(72) **HANSEN, Kevin, S.**; 1555 Wisconsin Avenue, Grafton, WI 53024 (US). **KOEFERL, Paul, M.**; 8144 Edge o'Woods Drive, Brown Deer, WI 53223 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 17/08**

(11) **WO 03/002434** (13) A1

(21) PCT/JP02/04975

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196001 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CROSS CONVEYOR CHAIN DEVICE
• DISPOSITIF CHAINE DE TRANSPORTEUR TRANSVERSAL

(71) **YAMAKYU CHAIN CO., LTD.** [JP/JP]; 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Fukukazu** [JP/JP]; c/o Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16 , Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **NAKAMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16 , Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **OHARA, Keiji** [JP/JP]; c/o Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16 , Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(74) **NAKAMURA, Masami**; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (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)[7] **B65G 27/12**

(11) **WO 03/002435** (13) A2

(21) PCT/FR02/02185

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108450 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING PARTS FOR SUPPLYING MACHINES
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIECES POUR L'ALIMENTATION DE MACHINES

(71, 72) **GOURJON, Didier** [FR/FR]; 245, chemin des Quarts, F-74370 Villaz (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 43/10**

(11) **WO 03/002436** (13) A1

(21) PCT/JP02/06372

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194363 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ZONE CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE ZONE

(71) **ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 223, Kurida, Hojo-cho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TACHIBANA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED, 223, Kurida, Hojo-cho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302 (JP). **FUROTANI, Shinji** [JP/JP]; c/o ITOH ELECTRIC COMPANY LIMITED, 223, Kurida, Hojo-cho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302 (JP).

(74) **FUJITA, Takasi**; Matsui BLDG. 5F, 10-17, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65G 47/51, 17/46**

(11) **WO 03/002437** (13) A2

(21) PCT/IT02/00412

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) FI01A000121 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACCUMULATOR FOR ELONGATED PRODUCTS, SUCH AS TUBES AND THE LIKE
• ACCUMULATEUR POUR ARTICLES ALLONGES TELS QUE DES TUBES OU SIMILAIRES

(71) **FABIO PERINI** [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENVENUTI, Angelo** [IT/IT]; Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca (IT). **BETTI, Giulio** [IT/IT]; Via di Piaggia, 8, Vorno, I-55060 Capannori (IT). **DI NARDO, Walter** [IT/IT]; Via per Valgiano, 63B, I-55018 Lucca (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 47/76**

(11) **WO 03/002438** (13) A1

(21) PCT/CA02/00987

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,616 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTAINER DIVERTER
• DEVIATEUR DE CONTENANTS

(71) **LABATT BREWING COMPANY LIMITED** [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

(72) **LINTON, Fredrick, L.**; 203 Brentwood Crescent, London, Ontario N0L 1B0 (CA).

(74) **KERR, James, W.**; Labatt Brewing Company Limited, 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B65H 19/30**

(11) **WO 03/002439** (13) A1

(21) PCT/IT02/00413

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) FI2001A000120 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE DISCHARGING OF ROLLS FROM A REWINDER AND REWINDER COMPRISING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DESTINE A REGULER LE DECHARGEMENT DE ROULEAUX A PARTIR D'UNE REBOBINEUSE ET REBOBINEUSE COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) **FABIO PERINI** [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTI, Giulio** [IT/IT]; Via di Piaggia, 8, Vorno, I-55060 Capannori (IT). **BENVENUTI, Angelo** [IT/IT]; Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca (IT). **MORELLI, Roberto** [IT/IT]; Via della Chiesa, 889, I-55056 S. Maria a Colle (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 23/24, 23/32**

(11) **WO 03/002440** (13) A2

(21) PCT/DE02/02199

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 272 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TURNING DEVICE
• DISPOSITIF DE RENVERSEMENT

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIS, Anton** [DE/DE]; Mozartstr. 2, 64653 Lorsch (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; - Lizenzen - Patente -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 23/24, 23/32**

(11) **WO 03/002441** (13) A1

(21) PCT/DE02/02200

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 271 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANGLE BARS
• BARRES DE RETOURNEMENT

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIS, Anton** [DE/DE]; Mozartstr. 2, 64653 Lorsch (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 41/00**

(11) **WO 03/002442** (13) A1

(21) PCT/DK02/00408

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 01003 **27 Jun/juin 2001** DK **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD OF REMOVING A COVER SHEET ADHERING TO A PLATE, AN APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD, AND USE OF BOTH THE METHOD AND THE APPARATUS
• PROCEDE DE RETRAIT D'UNE FEUILLE DE PROTECTION ADHERANT A UNE PLAQUE, APPAREIL DE MISE EN OEUVRE, ET APPLICATION DU PROCEDE ET DE L'APPAREIL

(71) **CARDO DOOR PRODUCTION A/S** [DK/DK]; Lupinvej 12, DK-9500 Hobro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Niels, Albæk** [DK/DK]; Borupvej 93, DK-8543 Hornslet (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; P.O. Box 362, Banegårdspladsen 1, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 54/28, H02K 41/03**

(11) **WO 03/002443** (13) A1

(21) PCT/FR02/02223

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08476 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RECIPROCATING MECHANISM FOR WINDING THREAD
• MECANISME DE VA ET VIENT POUR LE BOBINAGE DE FILS

(71) **RIETER ICBT** [FR/FR]; Allée Charles Baron, Z.I. Les Aureats, F-26014 Valence Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLECHON, Philippe** [FR/FR]; 415 Chemin Pierre Drevet, F-69300 Caluire (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; 20, rue Louis Chirpaz, B.P. N° 32, F-69134 Ecully Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66B 1/24, 1/34, 3/00, 5/00**

(11) **WO 03/002444** (13) A1

(21) PCT/FI02/00507

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011393 **28 Jun/juin 2001** FI **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR REPAYMENT OF ELEVATOR INVESTMENT COSTS
• PROCEDE DE REMBOURSEMENT DU COUT D'INVESTISSEMENT DES ASCENSEURS

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKIMATTILA, Simo** [FI/FI]; Jupperinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B66B 1/44, 3/00, 5/14, G01G 19/14**

(11) **WO 03/002445** (13) A1

(21) PCT/JP01/05589

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOAD DETECTOR OF ELEVATOR
• DETECTEUR DE CHARGE D'ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **KAWAKAMI, Shigenobu**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKIGAWA, Yukihiro**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B66B 5/24**

(11) **WO 03/002446** (13) A1

(21) PCT/CH02/00340

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01810631.0 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CABLE BRAKE ON A SPEED-LIMITER FOR LIFTS
• FREIN DE CABLE SUR LIMITEUR DE VITESSE POUR ASCENSEURS

(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) **MÖRI, Peter** [CH/CH]; Höchweid 1, CH-6023 Rothenburg (CH). **WINDLIN, Walter** [CH/CH]; Fuchsenloch, CH-6372 Ennetmoos (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66B 9/16, 5/02, E06C 7/16, F03D 11/04**

(11) **WO 03/002447** (13) A1

(21) PCT/DK02/00442

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001/1013 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIFT ESPECIALLY FOR MOUNTING ON A SUBSTANTIALLY VERTICAL BUILDING AND SECURITY ARRANGEMENT FOR SAID LIFT
• ASCENSEUR SPECIFIQUEMENT CONÇU POUR UN MONTAGE SUR UN BATIMENT SENSIBLEMENT VERTICAL ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR LEDIT ASCENSEUR

(71) **HEFA A/S** [DK/DK]; Meterbuen 41, DK-2740 Skovlunde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSELRIIS, Steen** [DK/DK]; Hanehovedvej 62 A, DK-3300 Frederiksværk (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Alle 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66B 11/08**

(11) **WO 03/002448** (13) A1

(21) PCT/JP01/05632

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELEVATOR HOIST AND ELEVATOR DEVICE
• SYSTEME DE LEVAGE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Koji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MARUYAMA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YUMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAKADA, Mamoru** et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B67D 5/00**

(11) **WO 03/002449** (13) A1

(21) PCT/US02/14726

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/289,089 **7 May/mai 2001** US **(07.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIQUID FLAVOR BEVERAGE SYSTEM
• SYSTEME DE BOISSONS A AROMES LIQUIDES

(71) **BUNN-O-MATIC CORPORATION** [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Burton, L.** [US/US]; 32 Antoinette Road, Auburn, IL 62615 (US). **KNEPLER, John, T.** [US/US]; 2404 Hampshire Place, Springfield, IL 62707 (US). **LOWE, kevin, G.** [US/US]; 325 W. Green Street, Virden, IL 62690 (US). **WURTZLER, David** [US/US]; 113 N. 7th, Box 493, Riverton, IL 62561 (US).

(74) **PETERS, Grant, H.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B81B 3/00**

(11) **WO 03/002450** (13) A2

(21) PCT/US02/20764

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,334 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SACRIFICIAL LAYER TECHNIQUE TO MAKE GAPS IN MEMS APPLICATIONS
• TECHNIQUE DE COUCHE SACRIFICIELLE SERVANT A PRATIQUER DES CREUX DANS DES STRUCTURES MICRO-ELECTROMECANIQUES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MA, Qing**; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CHENG, Peng**; 4140 Acapulco Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/00, F17C 11/00, 1/00**

(11) **WO 03/002451** (13) A1

(21) PCT/CA02/00998

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,010 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR STORING HYDROGEN IN A HYBRID FORM
• PROCEDE HYBRIDE DE STOCKAGE DE L'HYDROGENE

(71) **HERA, HYDROGEN STORAGE SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 577 Le Breton, Longueuil, Québec J4G 1R9 (CA).

(72) **SCHULZ, Robert**; 68 Bel Horizon, Ste-Julie, Quebec J0L 2S0 (CA). **LIANG, Guoxian**; 2100 Marmier, apt. 7, Longueuil, Québec J4K 4T8 (CA). **HUOT, Jacques**; 45 d'Argenson, Boucherville, Québec J4B 6H6 (CA). **LAROCHELLE, Patrick**; 1527 Principale, St Amable, Québec J0L 1N0 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C01B 3/02, B01D 53/04, 53/50, 53/68, C01B 3/38, 3/48**

(11) **WO 03/002452** (13) A1

(21) PCT/GB02/02578

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115554.8 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRODUCTION OF AMMONIA SYNTHESIS GAS
• PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE AMMONIAC

(71) **JOHNSON MATTHEY PLC** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Andrew, Mark** [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1JN (GB). **BRISTON, Alan, Bruce** [GB/GB]; 1 Crathorne Park, Normanby, Middlesbrough, Cleveland TS6 0JJ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 7/01**

(11) **WO 03/002453** (13) A1

(21) PCT/JP02/06172

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196168 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-196169 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF CHLORINE PURIFICATION AND PROCESS FOR PRODUCING 1,2-DICHLOROETHANE
• METHODE DE PURIFICATION DE CHLORE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-DICHLOROETHANE

(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) **OKU, Noriaki** [JP/JP]; C-201, 2-18-3, Goinishi, Ichihara-shi, Chiba 290-0038 (JP). **SEO, Tateo** [JP/JP]; 6-4-11, Tsubakimori, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0042 (JP). **IWANAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; 3-35-11, Oyuminominami, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0000 (JP).

(74) **KUBOYAMA, Takashi** et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 7/20, C01G 53/08, G01N 30/14, 21/35, H01S 3/225**

(11) **WO 03/002454** (13) A2

(21) PCT/JP02/06519

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-199437 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-199731 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 60/306,421 **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)** US

(30) 60/306,422 **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH-PURITY FLUORINE GAS, PRODUCTION AND USE THEREOF, AND METHOD FOR ANALYZING TRACE IMPURITIES IN HIGH-PURITY FLUORINE GAS
• FLUOR GAZEUX DE GRANDE PURETE, PRODUCTION ET UTILISATION DE CE DERNIER, ET PROCEDE D'ANALYSE D'IMPURETES A L'ETAT DE TRACES DANS DU FLUOR GAZEUX DE GRANDE PURETE

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORISU, Junichi** [JP/JP]; C/O Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **ATOBE, Hitoshi** [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **HOSHINO, Yasuyuki** [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 17/64**

(11) **WO 03/002455** (13) A1

(21) PCT/US02/20358

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,534 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR AQUEOUS PHASE OXIDATION OF SULFUR OR SULFIDE TO THIOSULFATE, BISULFITE OR SULFITE IONS USING AIR
• PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE AQUEUSE DU SOUFRE OU DE SULFURE EN IONS THIOSULFATE, BISULFITE OU SULFITE UTILISANT L'AIR

(71, 72) **RAY, Michael, F.** [US/US]; 1489 Glenn Drive, Canyon Lake, TX 78133 (US). **ANDERSON, Mark, C.** [US/US]; 8911 Kennet Valley Road, Spring, TX 77379 (US).

(74) **DOUGHTY, Susan, K.** et al. / etc.; Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 31/02**

(11) **WO 03/002456** (13) A2

(21) PCT/FR02/02195

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08511 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF ORDERED CARBON NANOTUBES IN A FLUIDISED BED
• PROCEDE DE FABRICATION SELECTIVE DE NANOTUBES DE CARBONE ORDONNE EN LIT FLUIDISE

(71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE** [FR/FR]; 6, allée Emile Monso, B.P. 4038, F-31029 Toulouse cedex 4 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERP, Philippe, Gilles** [FR/FR]; 11 Rue Saint-Joseph, F-31400 Toulouse (FR). **FEURER, Roselyne** [FR/FR]; 701, _Chemin d'Embéoune, F-31450 Montlaur (FR). **VAHLAS, Constantin** [FR/FR]; 17, rue Jules Lemaître, F-31500 Toulouse (FR). **KALCK, Philippe, Joseph** [FR/FR]; 8 Allée de La Pradine-Tolosane, F-31320 Auzeville-Tolosane (FR).

(74) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE SRDI**; 6, allée Emile Monso, B.P. 4038, F-31029 Toulouse cedex 4 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 33/02, C30B 29/06, H01L 21/208, 31/04**

(11) **WO 03/002457** (13) A1

(21) PCT/JP02/06189

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198366 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-346225 **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THIN SHEET PRODUCING METHOD, AND SOLAR CELL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLES MINCES, ET PILE SOLAIRE

(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) **GOMA, Shuji** [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). **TSUKUDA, Yoshihiro** [JP/JP]; 5-506, Fujiiderakodan, Fujiidera-shi, Osaka 583-0023 (JP). **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; 3783-15, Yamada, Taishi-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0992 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 33/12**

(11) **WO 03/002458** (13) A1

(21) PCT/JP02/06536

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197717 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING INORGANIC POROUS MATERIAL
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE INORGANIQUE POREUSE

(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) **NAKANISHI, Kazuki** [JP/JP]; 64-10, Shimogamo tadekura-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0806 (JP).

(74) **TSUTSUI, Satoru**; LionsM-Hakata 906, 30-15, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C01C 1/00, 1/02, 1/04, F28D 7/00**

(11) **WO 03/002459** (13) A1

(21) PCT/US02/20508

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,055 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED AMMONIA PLANT CONFIGURATIONS AND METHODS
• AMELIORATION DE CONFIGURATIONS D'UNE INSTALLATION D'AMMONIAC ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDY, Satish** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **BHAKTA, Mukund** [US/US]; Fluor Corporation, One Enteprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **VYAS, Sunil** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **FESSENMAIER, Martin**; Rutan & Tucker, LLP, 14th Floor, 611 Anton Blvd., P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C01G 53/04, C01D 5/00, C02F 1/22**

(11) **WO 03/002460** (13) A1

(21) PCT/CA02/00536

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,806 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR REMOVING SODIUM SULFATE FROM NICKEL HYDROXIDE EFFLUENT STREAMS
• PROCEDE D'ELIMINATION DE SULFATE DE SODIUM DANS DES EFFLUENTS D'HYDROXYDE DE NICKEL

(71) **INCO LIMITED** [CA/CA]; Suite 1500, 145 King Street West, Toronto, Ontario M5H 4B7 (CA).

(72) **BABJAK, Juraj**; 671 Lewis Drive, Mississauga, Ontario L5B 2V4 (CA). **ZOU, Feng**; 1547 Mississauga Valley Blvd., Apt. 907, Mississauga, Ontario L5A 3X8 (CA).

(74) **WHEELER, Michael, E.** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **C02F 1/28**

(11) **WO 03/002461** (13) A1

(21) PCT/EP02/06501

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI201A001362 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS BASED ON THE USE OF ZEOLITES FOR THE TREATMENT OF CONTAMINATED WATER
• PROCEDE SE BASANT SUR L'UTILISATION DE ZEOLITES POUR LE TRAITEMENT D'EAU CONTAMINEE

(71) **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIGNOLA, Rodolfo** [IT/IT]; Via Adda 37, I-00015 Monterotondo-Roma (IT). **BERNARDI, Adriano** [IT/IT]; Via S. Martino 52, I-00015 Monterotondo-Roma (IT). **GRILLO, Giovanni** [IT/IT]; Viale Marx 112, I-00137 Roma (IT). **SISTO, Raffaello** [IT/IT]; Via Antonino Lo Surdo 41, I-00146 Rome (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/28, 1/62**

(11) **WO 03/002462** (13) A1

(21) PCT/US02/20554

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,729 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARBON DIOXIDE ENHANCED COMPLEX-ADSORPTION PROCESS FOR METAL OR METALLOID REMOVAL FROM WATER
• PROCEDE AMELIORE D'ADSORPTION D'UN COMPLEXE AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE POUR L'ELIMINATION D'UN METAL OU D'UN METALLOIDE A PARTIR D'UNE EAU

(71) **CH2M HILL, INC.** [US/US]; 6060 South Willow Drive, Denver, CO 80222 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHWIRKA, Joseph, Daniel** [US/US]; 25 Calle Vallecitos, Tijeras, NM 87059 (US).

(74) **SWANSON, Barry Swanson & Bradschun, LLC** et al. / etc.; 1745 Shea Center Drive, Suite 330, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/32**

(11) **WO 03/002463** (13) A1

(21) PCT/HU02/00059

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) P0102624 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** HU

(30) P0102625 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** HU

(30) P0105375 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** HU

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WATER PURIFICATION BY UVC-IRRADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU AU MOYEN DE L'ECLAIRAGE PAR RAYONS UVC

(71, 72) **NAGY, József** [HU/HU]; Pesti út 26, H-2241 Sülysáp (HU).

(74) **JUREX IPARJOGVÉDELMI IRODA**; Nemesbük u. 49, P.O.B. 78 Budapest, H-1656 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/56, 11/14**

(11) **WO 03/002464** (13) A1

(21) PCT/FR02/02238

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08879 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYSACCHARIDES WITH OXIME OR AMINE FUNCTIONS WHICH ARE USED FOR WATER TREATMENT AND SLUDGE CONDITIONING
• POLYSACCHARIDES AVEC FONCTIONS OXIME OU AMINE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX ET LE CONDITIONNEMENT DES BOUES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEURY, Etienne** [FR/FR]; 26, rue Taillepied, F-69540 Irigny (FR). **BONNET-GONNET, Cécile** [FR/FR]; 2ter, passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR). **PESCHER, Yvette** [FR/FR]; 6, rue de la Mégisserie, F-92220 Bagneux (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/68, A61K 7/50, A61H 33/00**

(11) **WO 03/002465** (13) A1

(21) PCT/JP02/06408

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195677 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2002-18023 **28 Jan/jan 2002** JP **(28.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WATER ACTIVATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIVATION D'EAU

(71) **POLYMER LTD.** [JP/JP]; 2029-2, Oaza Minami Akatsuka, Nogimachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0112 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANO, Yashiro** [JP/JP]; 2029-2, Oaza Minami Akatsuka, Nogimachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0112 (JP).

(74) **NAKAI, Jun**; #301 AL Plaza Toyamadai, 1-1-5, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/70, 1/30, 1/32, B08B 3/08, H01L 21/304, C12N 9/08**

(11) **WO 03/002466** (13) A1

(21) PCT/JP02/06560

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200001 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2002-32845 **8 Feb/fév 2002** JP **(08.02.2002)**

(30) 2002-125986 **26 Apr/avr 2002** JP **(26.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ANTIOXIDATION AND ANTIOXIDATIVE FUNCTIONAL WATER
• PROCEDE D'ANTIOXYDATION ET EAU A FONCTION ANTIOXYDANTE

(71) **MIZ CO., LTD.** [JP/JP]; 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGIHARA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o MIZ CO., LTD, 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). **SATOH, Bunpei** [JP/JP]; c/o MIZ CO., LTD, 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). **SHUDO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o MIZ CO., LTD, 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/76, 1/50**

(11) **WO 03/002467** (13) A1

(21) PCT/US02/20904

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,511 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MIXTURES OF HALOGEN-GENERATING BIOCIDES, HALOGEN STABILIZERS AND NITROGEN CONTAINING BIOCIDES
• MELANGES DE BIOCIDES GENERANT DES HALOGENES, BIOCIDES AZOTES ET CONTENANT DES STABILISATEURS D'HALOGENES

(71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Thomas, Warren** [US/US]; 184 West Glen Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **HILL, Christopher** [US/US]; 3 Ramapo Mountain Drive, Wanaque, NJ 07465 (US). **SINDEN, Richard, Ashley** [GB/GB]; 64 Sutton Park Road, Kidderminster, Worcestershire DY11 6LF (GB). **SWEENY, Philip, Gerdon** [US/US]; 32 Hillside Road, Hackettstown, NJ 07840 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/12, 9/00, 1/44, B01D 33/06, 33/46, 63/02**

(11) **WO 03/002468** (13) A1

(21) PCT/CA01/00968

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROCESS FOR REDUCING CONCENTRATIONS OF HAIR, TRASH, OR FIBROUS MATERIALS IN A WASTE WATER
• PROCEDE VISANT A REDUIRE LA CONCENTRATION DE CHEVEUX, DE DECHETS OU DE MATIERES FIBREUSES DANS DES EAUX USEES

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHAGOO, Deonarine** [CA/CA]; 14 Flora Drive, Toronto, Ontario M1P 1A3 (CA). **COTE, Pierre** [CA/CA]; 26 Tally-Ho Drive, Dundas, Ontario L9H 3M5 (CA). **HUSAIN, Hidayat** [CA/CA]; 88 Porteous Circle, Brampton, Ontario L6S 5C5 (CA). **THOMPSON, Doug** [CA/CA]; 12 Glenmorris Drive, Brampton, Ontario L9H 1S4 (CA). **LIAO, Boaqiang** [CA/CA]; 75 Mericourt Road, Apt. 315, Hamilton, Ontario L8S 2N6 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 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 GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C03B 5/12, 3/02**

(11) **WO 03/002469** (13) A1

(21) PCT/EP02/07062

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115760.1 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(30) 60/301,754 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 01310090.4 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING MINERAL FIBRES
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FIBRES MINERALES

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; 584 Hovedgaden, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Leif, Moeller** [DK/DK]; Moseager 5, St. Valby, DK-4000 Roskilde (DK). **ANDREASEN, Ole** [DK/DK]; Tjoernevaenget 12, DK-3520 Farum (DK). **HOYER, Hans** [DK/DK]; Flintebjerg 14, DK-4000 Roskilde (DK). **FRICKMANN, Trine** [DK/DK]; Skovvaenget 18, DK-3840 Fredensborg (DK). **BOELLUND, Lars** [DK/DK]; Morelvang 6, DK-3550 Slangerup (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03B 5/24, G01F 23/296**

(11) **WO 03/002470** (13) A1

(21) PCT/EP02/06931

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 591.0 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL OF PHASE BOUNDARY SURFACES IN MELTED SUBSTANCE CONTAINERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU DE SURFACES DE PHASES DANS DES CONTENANTS DE MATIERES EN FUSION

(71) **BETEILIGUNGEN SORG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stoltestrasse 23, 97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUERBACH, Sylvio** [DE/DE]; Rehweg 6, 97816 Lohr am Main (DE).

(74) **ZAPFE, Hans**; Postfach 200 151, 63136 Heusenstamm (DE).

(81) BG CN CZ HR HU ID IN JP KR PH PL RO RU SI SK TR 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 : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C03B 33/033, B28D 5/00, B26F 3/00, G02F 1/1333**

(11) **WO 03/002471** (13) A1

(21) PCT/JP02/06544

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196419 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR BREAKING FRAGILE MATERIAL SUBSTRATE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER UN SUBSTRAT REALISE DANS UNE MATIERE FRAGILE

(71) **MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD** [JP/JP]; 12-12, Minamikaneda 2chome, Suita, Osaka 564-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAYAMA, Haruo** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIL CO., LTD, 12-12, Minamikaneda 2choume, Suita, Osaka 564-0044 (JP). **HASAKA, Noboru** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIL CO., LTD, 12-12, Minamikaneda 2choume, Suita, Osaka 564-0044 (JP). **FUJII, Masahiro** [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIL CO., LTD, 12-12, Minamikaneda 2choume, Suita, Osaka 564-0044 (JP).

(74) **OKAMOTO, Yoshiki**; c/o YASUDA & OKAMOTO, 7-7-19, Takaidahondori, Higashi-Osaka, Osaka 577-0066 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C03B 37/083, 37/08**

(11) **WO 03/002472** (13) A1

(21) PCT/US02/20167

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,672 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REINFORCEMENT MEMBER FOR A BUSHING TIP PLATE AND METHOD OF RIENFORCING THE PLATE
• ELEMENT DE RENFORT POUR PLAQUE D'EXTREMITE D'UNE FILIERE ET PROCEDE DE RENFORCEMENT DE PLAQUE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEMIS, Byron, L.** [US/US]; 10538 Blue Jay Road, Newark, OH 43056 (US). **SULLIVAN, Timothy, A.** [US/US]; 84 Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US). **SMITH, Kevin, D.** [US/US]; 908 Sharon Glyn Drive, Newark, OH 43055 (US). **WOLF, David, H.** [US/US]; 95 North 31st Street, Newark, OH 43055 (US). **EMERSON, Jack, L.** [US/US]; 450 Renae Drive, Newark, OH 43055 (US). **PURNODE, Bruno, A.** [US/US]; 740 West Maple, Granville, OH 43023 (US). **TRACY, James, P.** [US/US]; 54 Scaleybark Trail, Concord, NC 28027 (US). **STREICHER, William, L.** [US/US]; 734 Newark Road, Granville, OH 43023 (US).

(74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03C 3/06 // C03B 20/00, C01B 33/158**

(11) **WO 03/002473** (13) A1

(21) PCT/JP02/06504

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195407 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH PURITY SYNTHETIC VITREOUS SILICA PARTICLES
• PARTICULES DE SILICE VITREUSE SYNTHETIQUE DE GRANDE PURETE

(71) **M. WATANABE & CO., LTD.** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; c/o M. WATANABE & CO., LTD., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **WATANABE, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o M. WATANABE & CO., LTD., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **UEHARA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o M. WATANABE & CO., LTD., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **SANPEI, Keiko** [JP/JP]; c/o M. WATANABE & CO., LTD., 2-16, Nihonbashi-muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **KURITA, Naoyasu** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **TADA, Shuichi** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **OMI, Jinichi** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **TAKAHASHI, Makio** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). **MORITA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 3/095, 4/02**

(11) **WO 03/002474** (13) A1

(21) PCT/US02/19995

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,305 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GREY GLASS COMPOSITION INCLUDING ERBIUM AND HOLMIUM, OR AT LEAST THREE DIFFERENT LANTHANIDES
• COMPOSITION DE VERRE GRIS CONTENANT DE L'ERBIUM ET DE L'HOLMIUM, OU AU MOINS TROIS LANTHANIDES DIFFERENTS

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **LANDA, Ksenia, A.**; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US). **LANDA, Leonid**; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US). **LONGOBARDO, Anthony, V.**; 5050 East Dean Road, Howell, MI 48843 (US). **THOMSEN, Scott, V.**; 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US). **HALL, David, R., Jr.**; 1300 Lafayette East #905, Detroit, MI 48207 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 3/23, 3/253, 4/12, 13/04, H01S 3/17**

(11) **WO 03/002475** (13) A1

(21) PCT/US02/13740

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,294 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THULIUM-DOPED GERMANATE GLASS COMPOSITION AND DEVICE FOR OPTICAL AMPLIFICATION
• COMPOSITION DE VERRE DE GERMANATE DOPE AU THULIUM ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DEJNEKA, Matthew, J.**; 2378 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). **DESANDRO, Jean-Philippe, J.**; 80 Charnwood, Beaconsfield, Québec G9W 4Y9 (CA). **MAYOLET, Alexandre, M.**; 91 rue de Rechevres, F-28000 Chartres (FR). **SAMSON, Bryce, N.**; 120 Kennedy Dr., Horseheads, NY 14845 (US). **WANG, Ji**; 7 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **SUGGS, James, V.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 4/00**

(11) **WO 03/002476** (13) A1

(21) PCT/US02/18585

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,587 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOLECULAR, INORGANIC GLASSES
• VERRES MOLECULAIRES, INORGANIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **AITKEN, Bruce G**; 42B Spencer Hill Rd., Corning, NY 14830 (US).

(74) **KUNG, Vincent, T**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 13/04, C03B 37/023, G02B 6/02**

(11) **WO 03/002477** (13) A1

(21) PCT/US02/13631

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,833 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BOROSILICATE CLADDING GLASSES FOR GERMANATE CORE THULIUM-DOPED AMPLIFIERS
• VERRES DE REVETEMENT BOROSILICATES POUR AMPLIFICATEURS DOPES AU THULIUM A COEUR EN GERMANATE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DEJNEKA, Matthew, J.**; 2378 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). **WANG, Ji**; 7 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **SUGGS, James, V.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 17/245, 17/34, C09K 3/18**

(11) **WO 03/002478** (13) A1

(21) PCT/US02/19994

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,458 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROPHOBIC METAL OXIDE COATING
• REVETEMENT HYDROPHOBE D'OXYDE METALLIQUE

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hill, MI 48326-1714 (US).

(72) **VEERASAMY, Vijayen, S.**; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US). **PETRMICHL, Rudolph, H.**; 3680 East Highlander Way, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North GLebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 24/38, 24/16**

(11) **WO 03/002479** (13) A1

(21) PCT/EP02/03191

(22) **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 13 975.6 **22 Mar/mar 2001** DE **(22.03.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDE DERIVATIVES AS DISPERSING AGENTS FOR MINERAL BINDER SUSPENSIONS
• UTILISATION DE DERIVES DE POLYSACCHARIDES SOLUBLES DANS L'EAU EN TANT QUE DISPERSANTS POUR LIANTS MINERAUX EN SUSPENSION

(71) **DEGUSSA CONSTRUCTION CHEMICALS GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EINFELDT, Lars** [DE/DE]; Frommannstrasse 3, 07743 Jena (DE). **ALBRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Jägerweg 7a, 83342 Tacherting (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 24, 84558 Kirchweidach (DE). **VIEIRA, Matilde, Calado** [PT/PT]; Rua principal Amorosa, P-8375010 Messines (PT). **KLEMM, Dieter** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 7, 99425 Weimar (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C04B 35/10**

(11) **WO 03/002480** (13) A1

(21) PCT/US02/19483

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,959 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING PRODUCT FROM FIBER GLASS WASTE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT A PARTIR DE DECHETS DE FIBRES DE VERRE

(71, 72) **HAUN, Michael, J.** [US/US]; 5819 La Cuesta Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 35/195, H01B 3/12, H01G 4/12**

(11) **WO 03/002481** (13) A1

(21) PCT/JP02/06332

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/195030 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW-TEMPERATURE FIRED PORCELAIN AND ELECTRONIC COMPONENT
• PORCELAINE CUITE A BASSE TEMPERATURE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOBUCHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi** et al. / etc.; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN DE US.

---

(51)[7] **C04B 35/195, C03C 10/00, 10/12, 13/04**

(11) **WO 03/002482** (13) A1

(21) PCT/JP02/06569

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-197106 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CERAMIC MATERIAL AND OPTICAL DEVICE INCLUDING THE SAME
• MATERIAU CERAMIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE CONTENANT CELUI-CI

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 37/00, C30B 33/06, H01B 3/00**

(11) **WO 03/002483** (13) A1

(21) PCT/JP02/05836

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197713 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF JOINING OXIDE SUPERCONDUCTOR AND OXIDE SUPERCONDUCTOR JOINER
• PROCEDE DE JONCTION D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR ET CORPS A CET EFFET

(71) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION** [JP/JP]; Eishin Kaihatsu Bldg. 6F, 5-34-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIDA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o SUPERCONDUCTIVITY RESEARCH LABORATORY, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). **YOSHIOKA, Junko** [JP/JP]; c/o SUPERCONDUCTIVITY RESEARCH LABORATORY, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). **SAKAI, Naomichi** [JP/JP]; c/o SUPERCONDUCTIVITY RESEARCH LABORATORY, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). **MURAKAMI, Masato** [JP/JP]; c/o SUPERCONDUCTIVITY RESEARCH LABORATORY, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).

(74) **SAKAI, Masami** et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 41/82, 41/89, C09D 175/16**

(11) **WO 03/002484** (13) A1

(21) PCT/CA01/00940

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COATING COMPOSITION FOR A CERAMIC ARTICLE AND USE IN REPAIRING DEFECTS IN GLAZED CERAMIC ARTICLES
• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR ARTICLE CERAMIQUE ET SON UTILISATION DANS LA REPARATION DE DEFAUTS DANS DES ARTICLES CERAMIQUES EMAILLES

(71) **CRANE CANADA INC.** [CA/CA]; 420 Sydney Street, Quinte West, Ontario K8V 5R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORTMAN, Jens, Johan** [CA/CA]; 7674 Mill Street, Cambellcroft, Ontario L0A 1B0 (CA). **MITOBE, Jeff, Brent** [CA/CA]; 16 Meadowland Drive, R.R. #2, Baltimore, Ontario K0K 1C0 (CA). **JOSSINET, Francois, Armand** [CA/CA]; 21 Burnham Boulevard, Port Hope, Ontario L1A 4H5 (CA). **CRAWLEY, John, Kevin** [CA/CA]; 516 Dingman Road, R.R. #1, Castleton, Ontario K0K 1M0 (CA).

(74) **FORS, Arne, I.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C06B 21/00, 29/22**

(11) **WO 03/002485** (13) A1

(21) PCT/US01/21046

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCED SENSITIVITY, MELT-POURABLE TRITONAL REPLACEMENTS
• PRODUITS DE SUBSTITUTION DE TRITONAL POUVANT ETRE COULES PAR FUSION, A SENSIBILITE REDUITE

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOLL, Daniel, W.** [US/US]; 740 North 2800 West, Ogden, UT 84404 (US). **HANKS, Jami, M.** [US/US]; 423 Spring Lane, Logan, UT 84341 (US). **ALLRED, Alan, G.** [US/US]; 741 East 350 South, Brigham City, UT 84302 (US). **NILES, John, B.** [US/US]; 23 New Jersey Avenue, Lake Hopatacong, NJ 07849 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law Group, 1850 North Central Avenue, Suite 1140, Phoenix, AZ 85004-4586 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C06B 21/00, 29/22**

(11) **WO 03/002486** (13) A1

(21) PCT/US01/21047

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCED SENSITIVITY, MELT-POURABLE TNT REPLACEMENTS
• PRODUITS DE SUBSTITUTION DE TNT POUVANT ETRE COULES PAR FUSION, A SENSIBILITE REDUITE

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOLL, Daniel, W.** [US/US]; 740 North 2800 West, Ogden, UT 84404 (US). **HANKS, Jami, M.** [US/US]; 423 Spring Lane, Logan, UT 84341 (US). **ALLRED, Alan, G.** [US/US]; 741 East 350 South, Brigham City, UT 84302 (US). **NILES, John, B.** [US/US]; 23 New Jersey Avenue, Lake Hopatacong, NJ 07849 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, T.** et al. / etc.; Sullivan Law Group, 1850 North Central Avenue, Suite 1140, Phoenix, AZ 85004-4586 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C06B 47/14**

(11) **WO 03/002487** (13) A1

(21) PCT/US02/12951

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,815 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EXPLOSIVE EMULSION COMPOSITIONS CONTAINING MODIFIED COPOLYMERS OF ISOPRENE, BUTADIENE, AND/OR STYRENE
• COMPOSITIONS D'EMULSIONS EXPLOSIVES CONTENANT DES COPOLYMERES MODIFIES D'ISOPRENE, DE BUTADIENE ET/OU DE STYRENE

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **COOLBAUGH, Thomas, S.**; 1266 Madison Drive, Yardley, PA 19067 (US). **OUMAR-MAHAMAT, Halou**; 105 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **MORENO, Louis, N.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C06D**

(11) **WO 03/002488** (13) A2

(21) PCT/US02/20202

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,388 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AIRBAG INFLATION GAS DISTRIBUTION
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE GAZ DE GONFLAGE DE COUSSIN DE SECURITE

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **HESS, Travis**; 1460 North 1500 West, Farr West, UT 84404 (US). **KOTTKE, Kurt**; 782 South David Blvd., Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07B 59/00**

(11) **WO 03/002489** (13) A2

(21) PCT/GB02/02529

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115929.2 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOLID-PHASE ELECTROPHILIC FLUORINATION
• FLUORATION ELECTROPHILE EN PHASE SOLIDE

(71) **AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB). **IMAGING RESEARCH SOLUTIONS LTD** [GB/GB]; Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTHRA, Sajinder, Kaur** [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB). **BRADY, Frank** [GB/GB]; Imaging Research Solutions Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN (GB). **WADSWORTH, Harry, John** [GB/GB]; Amersham Health plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(74) **HAMMETT, Audrey, Grace, Campbell** et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 03/002490** (13) A2

(21) PCT/US02/20425

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,575 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 60/335,242 **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHOTOCROSSLINKING OF DIETHYL FUMARATE/POLY(PROPYLENE FUMARATE) BIOMATERIALS
• PHOTORETICULATION DE BIOMATERIAUX DE FUMARATE DE DIETHYLE / POLY(FUMARATE DE PROPYLENE)

(71) **WM. MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).

(72) **FISHER, John, P.**; Apt. F1, 2303 Mid Lane, Houston, TX 77027 (US). **MIKOS, Antonios, G.**; Apt. 345, 4100 Greenbriar Dr., Houston, TX 77098 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 03/002491** (13) A2

(21) PCT/US02/20858

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,875 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/338,451 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(30) 60/338,172 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENANTIOSELECTIVE TRANSFORMATION OF α, β-UNSATURATED ALDEHYDES USING CHIRAL ORGANIC CATALYSTS
• TRANSFORMATION ENANTIOSELECTIVE D'ALDEHYDES $G(A),$G(B)-INSATURES A L'AIDE DE CATALYSEURS ORGANIQUES CHIRAUX

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACMILLAN, David, W., C.** [GB/US]; 2215 Lambert Drive, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 5/333, 45/35, 51/25**

(11) **WO 03/002492** (13) A1

(21) PCT/EP02/07174

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 297.0 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(30) 102 11 275.4 **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)** DE

(30) 102 19 686.9 **2 May/mai 2002 (02.05.2002)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METHACROLEIN FROM ISOBUTANE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDE METHACRYLIQUE A PARTIR D'ISOBUTANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDT, Silke** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 53, 68165 Mannheim (DE). **MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 82, 76297 Stutensee (DE). **SCHINDLER, Götz-Peter** [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). **ROSOWSKI, Frank** [DE/DE]; Burgstrasse 28, 68165 Mannheim (DE). **PETZOLDT, Jochen** [DE/DE]; Waldparkstrasse 28, 68163 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 5/333, 45/35, 51/25**

(11) **WO 03/002493** (13) A1

(21) PCT/EP02/07175

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 297.0 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(30) 102 11 275.4 **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)** DE

(30) 102 19 685.0 **2 May/mai 2002 (02.05.2002)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID FROM ISOBUTANE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE A PARTIR D'ISOBUTANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDT, Silke** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 53, 68165 Mannheim (DE). **MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 82, 76297 Stutensee (DE). **SCHINDLER, Götz-Peter** [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). **ROSOWSKI, Frank** [DE/DE]; Burgstrasse 28, 68165 Mannheim (DE). **PETZOLDT, Jochen** [DE/DE]; Waldparkstrasse 28, 68163 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 11/02, 1/20, B01J 29/87**

(11) **WO 03/002494** (13) A1

(21) PCT/US02/11549

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,307 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS FROM OXYGENATE USING FRAMEWORK GALLIUM-CONTAINING MEDIUM PORE MOLECULAR SIEVE
• PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES A PARTIR D'UN COMPOSE OXYGENE AU MOYEN D'UN TAMIS MOLECULAIRE A PORES MOYENS CONTENANT DU GALLIUM DE CADRE

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) **XU, Teng**; 13422 Scenic Glade Drive, Houston, TX 77059 (US). **WHITE, Jeffrey, L.**; 1239 E. Spring Hill Court, Cary, NC 27511 (US). **FENG, Xiaobing**; 13519 Island Palm Court, Houston, TX 77059 (US). **MOHR, Gary, David**; 2522 Deep Oak Court, Houston, TX 77059 (US). **RAICH, Brenda, Anne**; 1653 Norfolk Street, Houston, TX 77006 (US).

(74) **LAVOIE, Paul, T.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07C 25/18, 205/07, 317/14, A61K 31/03, 31/04, 31/10, A61P 35/00**

(11) **WO 03/002495** (13) A1

(21) PCT/SE02/01293

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102320-9 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL TREATMENT OF ADRENOCORTICAL HYPERSECRETION AND TUMOUR GROWTH
• NOUVEAU TRAITEMENT DE L'HYPERSECRETION CORTICOSURRENALE ET LA CROISSANCE TUMORALE

(71, 72) **BRANDT, Ingvar** [SE/SE]; Klippvägen 10, S-756 52 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 27/12, 29/50, 35/37, 45/28, 49/453**

(11) **WO 03/002496** (13) A1

(21) PCT/JP02/06277

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197733 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ADAMANTANOL AND ADAMANTANONE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ADAMANTANOL ET D'ADAMANTANONE

(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) **OTSUKA, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-12-1, Oookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). **YAMANAKA, Ichiro** [JP/JP]; 2-12-1, Oookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN CZ KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 29/151**

(11) **WO 03/002497** (13) A1

(21) PCT/NO02/00235

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001 3226 **27 Jun/juin 2001** NO **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE PRODUCTION IN AN EXISTING PROCESSING PLANT AND A PROCESSING PLANT

• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION D'UNE USINE DE TRAITEMENT ET USINE DE TRAITEMENT

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; I & K IR PAT, Forusbeen 50, N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Roger** [NO/NO]; Lademoens Kirkeallé 13D, N-7042 Trondheim (NO). **SOGGE, Jostein** [NO/NO]; Måneveien 5, N-7500 Stjørdal (NO). **VELAND, Bjørn, Jarle** [NO/NO]; Tollef Gravs vei 55, N-1358 Jar (NO). **OLSVIK, Ola** [NO/NO]; Haukveien 18, N-7562 Hundhamaren (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07C 29/34, 33/48, 57/58, 51/285, 51/29, C07D 249/08, 417/06**

(11) **WO 03/002498** (13) A1

(21) PCT/EP02/06644

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115355.8 **26 Jun/juin 2001** EP **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERMEDIATE HALOPHENYL DERIVATIVES AND THEIR USE IN A PROCESS FOR PREPARING AZOLE DERIVATIVES

• DERIVES HALOPHENYLE INTERMEDIAIRES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN PROCESSUS DE PREPARATION DE DERIVES AZOLE

(71) **BASILEA PHARMACEUTICA AG** [CH/CH]; Rudolf Maag, 11 Neuhofweg, CH-4102 Binningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUKUP, Milan** [CZ/CH]; 5 Efeuweg, CH-4103 Bottmingen (CH).

(74) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 37/08, 37/20, 39/04, 39/16**

(11) **WO 03/002499** (13) A1

(21) PCT/US02/19704

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,840 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DECOMPOSITION OF ORGANIC HYDROPEROXIDES IN THE PRESENCE OF A PARTICULATE CATALYST CONTAINING HIGHLY FLUORINATED POLYMER HAVING SULFONIC ACID GROUPS AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BISPHENOL A

• DECOMPOSITION D'HYDROPEROXYDES ORGANIQUES EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR DE PARTICULES CONTENANT UN POLYMERE FORTEMENT FLUORE AYANT DES GROUPES D'ACIDES SULFONIQUES, ET METHODE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LLOYD, Ralph, Birchard**; 6124 Lochview Drive, Fayetteville, NC 28311 (US). **SUN, Qun**; 154 New Granville Road, Wilmington, DE 19808 (US). **HARMER, Mark, Andrew**; 29 Southridge Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **HOWARD, Edward, George**; 844 Old Public Road, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 41/06, 43/184, C11D 7/26, 7/50**

(11) **WO 03/002500** (13) A1

(21) PCT/JP02/06501

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196766 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-332009 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** JP

(30) 2001-377483 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** JP

(30) 2002-94269 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** JP

(30) 2002-123832 **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOLVENTS CONTAINING CYCLOALKYL ALKYL ETHERS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE ETHERS
• SOLVANTS CONTENANT DES CYCLOALKYL ALKYL ETHERS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ETHERS

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIN, Idan** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **OHTA, Genichi** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **TERAISHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **WATANABE, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) **OISHI, Haruhito**; 6F, Tousen-Kandatsukasacho Bldg., 17, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 45/54, 49/167, 69/63, 67/14, 67/287, 51/58, 55/40**

(11) **WO 03/002501** (13) A1

(21) PCT/JP02/06502

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194424 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINE-CONTAINING CARBONYL COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE CARBONYLE FLUORÉS

(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) **OHARU, Kazuya** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIRAKAWA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 45/72, 45/74, 45/75**

(11) **WO 03/002502** (13) A1

(21) PCT/US02/16115

(22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,984 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR CONDUCTING ALDOL CONDENSATION REACTIONS IN IONIC LIQUID MEDIA
• PROCEDE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE REACTIONS DE CONDENSATION ALDOL DANS UN MILIEU LIQUIDE IONIQUE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US). **SCHLOSBERG, Richard, H.** [US/US]; 800 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) **MEHNERT, Christian, P.**; 47 Center Street, Clinton, NJ 08809 (US). **DISPENZIERE, Nicholas, c.**; 1507 Male Street, Wall, NJ 07719 (US).

(74) **WANG, Joseph C.** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 51/304, A61K 31/54, A61P 29/00**

(11) **WO 03/002503** (13) A1

(21) PCT/CN02/00437

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01118886.3 **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)** CN

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THIENOTHIAZINE COMPOUNDS HAVING ANTI-INFLAMMATORY AND ANALGESIC ACTIVITIES AND THEIR PREPARATION METHODS AND THE USE THERE OF
• COMPOSES DE THIENOTHIAZINE AYANT DES ACTIVITES ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANALGESIQUES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATION

(71, 72) **LI, Jing** [CN/CN]; Suite 401, The building of Scientific Incubator of Oversea Students, Shandi Dong Lu 29, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 55/28, 51/08**

(11) **WO 03/002504** (13) A1

(21) PCT/IL02/00474

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144063 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** IL

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1.1-CYCLOHEXANEDIACETIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE 1,1-CYCLOHEXANEDIACETIQUE

(71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OREN, Jacob** [IL/IL]; 9/10 HaShezif Street, Ramot Itzhak, 36847 Nesher (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 67/00, 67/10, 69/734**

(11) **WO 03/002505** (13) A1

(21) PCT/JP02/06584

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198039 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PERFLUOROVINYLCARBOXYLIC ACID ESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE PERFLUOROVINYLCARBOXYLIQUE

(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) **UEMATSU, Nobuyuki** [JP/JP]; Nishi-apart 823, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **IKEDA, Masanori** [JP/JP]; 356-91, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 67/32, 69/734, 303/22, 309/82**

(11) **WO 03/002506** (13) A1

(21) PCT/JP02/06576

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198037 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-198038 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED VINYL ETHER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHER VINYLIQUE FLUORÉ

(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) **HOSHI, Nobuto** [JP/JP]; Rejidensu-fujiA-403, 88-3, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **UEMATSU, Nobuyuki** [JP/JP]; Nishiapato823, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **IKEDA, Masanori** [JP/JP]; 356-91, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 68/00, 69/96**

(11) **WO 03/002507** (13) A1

(21) PCT/US02/11797

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,940 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SUSTAINING CATALYST ACTIVITY IN THE PRODUCTION OF AROMATIC CARBONATES
• PROCEDE PERMETTANT DE SOUTENIR L'ACTIVITE CATALYTIQUE DANS LA PRODUCTION DE CARBONATES AROMATIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; A corporation of the State of New York, 1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US).

(72) **PRESSMAN, Eric, James**; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 69/734, 59/64, C07F 7/18, A61K 31/215, A61P 3/10**

(11) **WO 03/002508** (13) A1

(21) PCT/IN01/00125

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DERIVATIVES OF PARA-ETHOXY-PHENILLACTIC ACID
• DERIVES D'ACIDE PARA-ETHOXY-PHENILLACTIQUE

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTLAPALLY, Rajender, Kumar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **VELAGALA, Venkata, Rama, Murali, Krishna, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **BATCHU, Chandrasekhar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **ADDANKI, Sivarama, Prasad** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 106, Andhra Pradesh (IN). **BERA, Robin** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, 500 016 Hyderabad (IN).

(74) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07C 69/76, C07B 57/00**

(11) **WO 03/002509** (13) A1

(21) PCT/US02/20733

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,811 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHIRAL RESOLUTION METHOD FOR PRODUCING COMPOUNDS USEFUL IN THE SYNTHESIS OF TAXANES

• METHODE DE RESOLUTION CHIRALE DESTINEE A LA PRODUCTION DE COMPOSES UTILES POUR LA SYNTHESE DE TAXANES

(71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 6304 Spine Road, Unit A, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MCCHESNEY, James, D.**; 1210 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80303 (US). **BRINKMAN, Herbert, R.**; 2260 Keota Lane, Superior, CO 80027 (US). **ZEGAR, Siead**; 9038 Franklin Court, #305, Orland Park, IL 60456 (US). **BAEHR, David**; 3060 N. Hampshire Lane, Waukegan, IL 60087 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 217/74, 213/10, A61K 31/215**

(11) **WO 03/002510** (13) A1

(21) PCT/FR02/02235

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08562 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CRYSTALLINE FORM OF A PHENYLETHANOLAMINE, THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

• FORME CRISTALLINE D'UNE PHENYLETHANOLAMINE, SA PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARON, Antoine** [FR/FR]; 2, Cami d'Antonègre, F-34560 Montbazin (FR). **MONNIER, Olivier** [FR/FR]; 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac (FR). **OBERT, Sabrina** [FR/FR]; 890, bis Chemin de Paillassonne, F-30250 Sommières (FR). **ROCHE, Jérome** [FR/FR]; 545, avenue des Baronnes, F-34730 Prades le Lez (FR). **ZIRI, Isabelle** [FR/FR]; 16, impasse des Briquetiers, F-34070 Montpellier (FR).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 225/20, A61K 31/136, A61P 11/00, 11/06, 17/00, 17/06, 29/00, 37/08, 43/00**

(11) **WO 03/002511** (13) A1

(21) PCT/JP02/06520

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/199488 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CYCLOALKENONE DERIVATIVE

• DERIVE DE CYCLOALCENONE

(71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Toshihiko** [JP/JP]; C/O Pharmaceutical Research Laboratories, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **INA, Shinji** [JP/JP]; C/O Pharmaceutical Research Laboratories, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **TAKAHAMA, Akane** [JP/JP]; C/O Pharmaceutical Research Laboratories, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukuro-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 227/20, 229/22, 269/06, 271/22**

(11) **WO 03/002512** (13) A1

(21) PCT/JP02/06414

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196388 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HYDROXYAMINO ACID DERIVATIVE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DERIVE D'HYDROXY AMINOACIDE

(71) **MERCIAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Naoki** [JP/JP]; Dai-ichi Green Co-op 102, 11-3, Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0822 (JP). **KANEKO, Katsura** [JP/JP]; 1-6-601, Nagata-Minamidai, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0075 (JP). **NAGAI, Hazuki** [JP/JP]; 5-5-42-201, Hatori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0056 (JP). **KONUKI, Kaname** [JP/JP]; 1797-213, Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078 (JP). **TSUCHIDA, Toshio** [JP/JP]; 4-24-16, Chuo-Rinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). **ISSIKI, Kunio** [JP/JP]; 2-2-17, Minami-Kurihara, Zama-shi, Kanagawa 228-0015 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 227/30, 229/50**

(11) **WO 03/002513** (13) A1

(21) PCT/US02/20445

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,266 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STEREOISOMERS OF 3-AMINOTRICYCLO[2.2.1.0(2,6)]HEPTANE-1,3-DICARBOXYLIC ACID

• STEREO-ISOMERES D'ACIDE 3-AMINOTRICYCLO[2.2.1.0(2,6)]HEPTANE-1,3-DICARBOXYLIQUE

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **BAUDY, Reinhardt, Bernhard**; 5281 Harrington Court, Doylestown, PA 18901 (US). **SZE, Jean, Yi-ching**; 13 Joann Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **GROSS, Jonathan, Laird**; 23 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.**; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 229/36, 227/20, C07D 263/06, C07C 309/65, 309/73**

(11) **WO 03/002514** (13) A1

(21) PCT/IN01/00126

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • 3-ARYL-ALPHA-AMINO PROPANOIC ACID DERIVATIVES AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• DERIVES D'ACIDE 3-ARYL-ALPHA-AMINO PROPANOIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **BATCHU, Chandrasekhar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **TETALI, Satyanarayana, Vara, Prasad, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(74) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07C 229/50, A61K 31/195, C07D 307/00**

(11) **WO 03/002515** (13) A1

(21) PCT/US02/20463

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,251 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BRIDGED TRICYCLIC ANALOGS OF 2-(CARBOXYCYCLOPROPYL)GLYCINE AS INHIBITORS OF GLUTAMATE TRANSPORT
• ANALOGUES TRICYCLIQUES PONTES DE 2-(CARBOXYCYCLOPROPYL)GLYCINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRANSPORT DE GLUTAMATE

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **STACK, Gary, Paul**; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). **DUNLOP, John**; 9 Cliffwood Drive, Allentown, NJ 08501 (US). **GREENFIELD, Alexander, Alexei**; 122 Harris Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **GROSS, Jonathan, Laird**; 23 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 229/50, 227/12, 227/24**

(11) **WO 03/002516** (13) A1

(21) PCT/US02/20464

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,346 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPRARING OF BRIDGED TRICYCLIC ANALOGS OF 2-(CARBOXYCYCLOPROPYL)GLYCINE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ANALOGUES TRICYCLIQUES PONTES DE 2-(CARBOXYCYCLOPROPYL)GLYCINE

(71) **WYETH** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **GREENFIELD, Alexander, Alexei**; 122 Harris Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **BUTERA, John, Anthony**; 6 Lawrence Spring Drive, Clarksburg, NJ 08510 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 231/02, 233/08**

(11) **WO 03/002517** (13) A1

(21) PCT/IL02/00473

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144066 **28 Jun/juin 2001** IL **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1.1-CYCLOHEXANE DIACETIC ACID MONOAMIDE
• PROCEDE DE PREPARATION DE MONOAMIDE D'ACIDE DIACETIQUE 1,1-CYCLOHEXANE

(71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OREN, Jacob** [IL/IL]; 9/10 HaShezif Street, Ramot Itzhak, 36847 Nesher (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 233/11**

(11) **WO 03/002518** (13) A1

(21) PCT/KR02/01239

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37547 **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL 2,4-DIFLUOROBENZAMIDE DERIVATIVES AS ANTIVIRAL AGENTS
• NOUVEAUX DERIVES DE 2,4-DIFLUOROBENZAMIDE UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **DONG HWA PHARM. IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 5, Soonwha-dong, Joong-ku, Seoul 100-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Yong-Ho** [KR/KR]; 301-204 Sammaeul Apt., Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kunnggi-do 431-080 (KR). **LEE, Chi-Woo** [KR/KR]; 207-201 Jugong Apt., Sanbon2-dong, Kunpo-si, Kunggi-do 435-747 (KR). **YANG, Wang-Yong** [KR/KR]; 402, ga-dong Heungwhan-villa, 152-66 Anyang7-dong, Mannan-ku, Anyang-si, Kunggi-do 430-816 (KR). **LEE, Hak-Dong** [KR/KR]; 102, Daeheung-jutaek, 476-26 Anyang6-dong, Mannnan-ku, Anyang-si, Kyunggi-do 430-016 (KR). **PARK, Whui-Jung** [KR/KR]; 1-102, 322-8 Whaseo-dong, Jangan-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 440-150 (KR). **CHANG, Yoon-Young** [KR/KR]; 201, 528-81 Bangbae2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-823 (KR). **LEE, Jin-Soo** [KR/KR]; 105-1306 Samsung1-cha Apt., 693, Pungdeokchun-ri, Suji-eup, Yongin-si,, Kyunggi-do 449-846 (KR).

(74) **HUH, Sang-Hoon**; 16th Fl., Woori Investment Bank Bldg., 826-20 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 233/73, 275/36, 311/21, A61K 31/167, 31/17, 31/18, C07C 271/58**

(11) **WO 03/002519** (13) A1

(21) PCT/EP02/06638

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 462.0 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHENOL DERIVATIVES AND THEIR USE IN MEDICAMENTS
• DERIVES PHENOLES ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMECK, Carsten** [DE/DE]; Graf-Adolf-Str. 36, 42119 Wuppertal (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestr. 63, 42115 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [AT/DE]; Alsenstr. 19, 42103 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Hilmar** [DE/DE]; Am Rohm 78, 42113 Wuppertal (DE). **KRETSCHMER, Axel** [DE/DE]; Am Acker 23, 42113 Wuppertal (DE). **VÖHRINGER, Verena** [DE/DE]; Am Hochsitz 17, 42113 Wuppertal (DE). **FAESTE, Christiane** [DE/DE]; Zwirnerweg 15, 42781 Haan (DE). **HANING, Helmut** [DE/US]; 33 Norwood Avenue, Milford, CT 06460 (US). **WOLTERING, Michael** [DE/DE]; Kleine Klotzbahn 21, 42105 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07C 253/26**

(11) **WO 03/002520** (13) A1

(21) PCT/EP02/07024

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 297.0 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(30) 102 11 275.4 **13 Mar/mar 2002** DE **(13.03.2002)**

(30) 102 17 844.5 **22 Apr/avr 2002** DE **(22.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF UNSATURATED NITRILES FROM ALKANES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRILES INSATURES A PARTIR D'ALCANES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGMEIER, Frieder** [DE/DE]; Bellenstrasse 44, 68163 Mannheim (DE). **ROSOWSKI, Frank** [DE/DE]; Burgstrasse 28, 68165 Mannheim (DE). **SCHINDLER, Götz-Peter** [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 253/30, 255/65**

(11) **WO 03/002521** (13) A2

(21) PCT/FR02/01488

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08541 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF AZO COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES TYPE AZOIQUE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSOUTROT, Jean-Michel** [FR/FR]; 8 Chemin de Traine-Fesses, F-69630 Chaponost (FR).

(74) **DANG, Doris**; Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)[7] **C07C 259/04, 229/38**

(11) **WO 03/002522** (13) A1

(21) PCT/US02/10648

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/281,611 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PEPTIDE DEFORMYLASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHAT, Ajita** [IN/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **CHRISTENSEN, IV, Siegfried, B.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **FRAZEE, James, S.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **HEAD, Martha, S.** [US/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **LEBER, Jack, Dale** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **LI, Mei** [CN/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.**; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 10406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 259/04, 229/38**

(11) **WO 03/002523** (13) A1

(21) PCT/US02/11232

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,826 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEAT BELT FORCE SENSOR
• CAPTEUR DE FORCE DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **ILYES, Timothy, J.**; 1362 Summit Chase Drive, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.** et al. / etc.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **C07C 275/42**

(11) **WO 03/002524** (13) A2

(21) PCT/EP02/06422

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115353.3 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UREA DERIVATIVES WITH ANTIPROTEOLYTIC ACTIVITY
• DERIVES D'UREE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIPROTEOLYTIQUE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **SCHUDOK, Manfred**; Eberlestrasse 28, 65817 Eppstein/Ts. (DE). **KLINGLER, Otmar**; Leipziger Ring 363, 63110 Rodgau (DE). **NESTLER, Hans-Peter**; Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim (DE). **MATTER, Hans**; Feldbergring 37, 63505 Langenselbold (DE). **SCHREUDER, Herman**; Jahnstrasse 22, 65719 Hofheim-Lorsbach (DE). **SZILLAT, Hauke**; Am Kapellenberg 26, 65931 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 311/06, 307/06, C07F 7/18, A01N 41/06, 41/02, 55/10**

(11) **WO 03/002525** (13) A1

(21) PCT/EP02/07027

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115602.5 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL N-BISARYL- AND N-ARYL-CYCLOALKYLIDENYL-$G(a)-SULFIN- AND $G(a)-SULFONAMINO ACID AMIDES
• NOUVEAUX AMIDES D'ACIDE AMINE N-BISARYL- ET N-ARYL-CYCLOALKYLIDENYL-$G(A)-SULFINIQUE ET $G(A)-SULFONIQUE

(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) **JEANGUENAT, André** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **LAMBERTH, Clemens** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **ZELLER, Martin** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Breitenloh 5, CH-4333 Münchwilen (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C07C 317/04, 45/27**

(11) **WO 03/002526** (13) A1

(21) PCT/US02/19274

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,568 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF OXIDIZING AN ALCOHOL USING A RECYCLABLE FLUOROUS SULFOXIDE
• METHODE PERMETTANT D'OXYDER UN ALCOOL AU MOYEN D'UN SULFOXYDE FLUORE RECYCLABLE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **CRICH, David**; 800 South Wells, Apt. 1040, Chicago, IL 60607 (US). **NEELAMKAVIL, Santhosh**; 808 South Bell Avenue, 2nd Floor, Chicago, IL 60612 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, Gerstein, & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 409/34**

(11) **WO 03/002527** (13) A1

(21) PCT/EP02/07072

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 147.8 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STABILIZED PEROXYDICARBONATE PREPARATION
• PREPARATION DE PEROXYDICARBONATE STABILISEE

(71) **PEROXID-CHEMIE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄGEL, Eberhard** [DE/DE]; Eichendorffweg 26a, 82057 Icking (DE). **KUNZ, Martin** [DE/DE]; Dorfstrasse 5, 82544 Egling-Dettenhausen (DE). **ZEISS, Werner** [DE/DE]; Am Anger 2a, 82547 Eurasburg (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D**

(11) **WO 03/002528** (13) A2

(21) PCT/US02/20964

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,157 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/313,252 **17 Aug/août 2001** US **(17.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION BY DOWN-REGULATING HUMAN CELLULAR GENES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A INHIBER L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE PAR REGULATION NEGATIVE DE GENES CELLULAIRES HUMAINS

(63) US 60/302,157 (CON)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 60/313,252 (CON)
17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(71) **SUBSIDIARY NO. 3** [US/US]; 3151 17th Street Extension, Wilmington, NC 28412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HOLZMAYER, Andrew** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 2010 Kenton Lane, Libertyville, IL 60043-1523 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **HOLZMAYER, Tanya, A.** (deceased / décédé).

(72, 75) **DUNN, Stephen, J.** [US/US]; 80 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berggoff, 300 South Wacker Drive, 7th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D**

(11) **WO 03/002529** (13) A2

(21) PCT/US02/22085

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,184 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,800 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,185 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYMORPHIC FORMS OF 6-[4-(1-CYCLOHEXYL-1*H*-TETRAZOL-5-YL)BUTOXY]-3, 4-DIHYDRO-2(1*H*)-QUINOLINONE
• FORMES POLYMORPHES DE 6-[4-(1-CYCLOHEXYL-1*H*-TETRAZOL-5-YL)BUTOXY]-3, 4-DIHYDRO-2(1*H*)-QUINOLINONE

(71) **AAIPHARMA, INC.** [US/US]; 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOWELL, Grayson, Walker** [US/US]; 710 Darwin Dr., Wilmington, NC 28405 (US). **WHITTLE, Robert, R.** [US/US]; 5006 Pine Needles Drive, Wilmington, NC 28403 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 207/00**

(11) **WO 03/002530** (13) A2

(21) PCT/US02/20466

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,333 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 60/387,011 **6 Jun/juin 2002** US **(06.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PYRROLIDINES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS
• PYRROLIDINES SERVANT D'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFFNER, Curt, Dale** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MCDOUGALD, Darryl, Lynn** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RANDHAWA, Amarjit, Sab** [CA/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **REISTER, Steven, Michael** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DEATON, David, N.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LENHARD, James, Martin** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Po Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J** et al. / etc.; GlaxoSmtihKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 207/16, 401/12, 409/12, 413/12, 401/06, 409/06, A61K 31/40, 31/4025, A61P 3/10**

(11) **WO 03/002531** (13) A2

(21) PCT/US02/20471

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,333 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 60/376,015 **26 Apr/avr 2002** US **(26.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLUOROPYRROLIDINES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS
• FLUOROPYRROLIDINES INHIBITRICES DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFFNER, Curt, Dale** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MCDOUGALD, Darryl, Lynn** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RANDHAWA, Amarjit, Sab** [CA/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **REISTER, Steven, Michael** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LENHARD, James, Martin** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 209/14, 209/42, 215/12, 235/12, 239/74, 243/08, 263/62, 277/64, 295/08, 307/83, 333/58, 403/14, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, A61K 31/4184, 31/423, 31/496, 31/551, 31/517, A61P 9/10, 11/06, 29/00, 37/08, 43/00**

(11) **WO 03/002532** (13) A1

(21) PCT/JP02/06487

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,696 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CYCLIC DIAMINE COMPOUNDS HAVING FUSED-RING GROUPS
• COMPOSES DE DIAMINE CYCLIQUE POSSEDANT DES GROUPES A NOYAU FUSIONNE

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **KODAMA, Tatsuhiko**; 16-5, SHIMOUMA 4-CHOME, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). **TAMURA, Masahiro**; 17-43-104, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Toshiaki**; 16-12-302, HONCHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **YAMAZAKI, Yukiyoshi**; 12-13-406, HONCHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro**; 17-43-405, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **DOI, Takeshi**; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **KYOTANI, Yoshinori**; 1293-10-2-112, TATENO 3-CHOME, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 209/42, A61K 31/404, A61P 3/06, C07D 307/85, 401/12, 403/12, A61K 31/343, 31/4439**

(11) **WO 03/002533** (13) A1

(21) PCT/IB02/01876

(22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,644 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRIAMIDE-SUBSTITUTED INDOLES, BENZOFURANES AND BENZOTHIOPHENES AS INHIBITORS OF MICROSOMAL TRIGLYCERIDE TRANSFER PROTEIN (MTP) AND/OR APOLIPOPROTEIN B (APO B) SECRETION
• INDOLES SUBSTITUES PAR TRIAMIDE, BENZOFURANES ET BENZOTHIOPHENES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT TRIGLYCERIDE MICROSOMALE (MTP) ET/OU DE LA SECRETION DE L'APOLIPOPROTEINE B (APO B)

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTINATO, Peter** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **BLIZE, Alan, Elwood** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **BRONK, Brian, Scott** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **CHENG, Hengmiao** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HUATAN, Hiep** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LI, Jin** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **MASON, Clive, Philip** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 211/96, 401/12, 409/12, C12N 1/21, A61K 31/435, A61P 31/04**

(11) **WO 03/002534** (13) A1

(21) PCT/EP02/06640

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 134.6 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(30) 101 38 234.0 **3 Aug/août 2001** DE **(03.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIS-PIPERIDINES
• BIS-PIPERIDINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Brillerstrasse 46, 42105 Wuppertal (DE). **EHLERT, Kerstin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 5, 42115 Wuppertal (DE). **FREIBERG, Christoph** [DE/DE]; Nüller Strasse 85, 42115 Wuppertal (DE). **SCHIFFER, Guido** [DE/DE]; Bökenbuschstrasse 50 a, 42555 Velbert (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 213/36, 295/08, 243/08, 401/14, 239/26, 403/14, A61K 31/495, 31/496, 31/551, 31/506, A61P 11/06, 37/08, 29/00, 9/10, 43/00**

(11) **WO 03/002535** (13) A1

(21) PCT/JP02/06489

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,697 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CYCLIC DIAMINE COMPOUNDS BEARING SIX-MEMBERED CYCLIC GROUPS
• COMPOSES DE DIAMINE CYCLIQUE COMPORTANT DES GROUPES CYCLIQUES A SIX ELEMENTS

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **KODAMA, Tatsuhiko**; 16-5, SHIMOUMA 4-CHOME, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). **TAMURA, Masahiro**; 17-43-104, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Toshiaki**; 16-12-302, HONCHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **YAMAZAKI, Yukiyoshi**; 12-13-406, HONCHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro**; 17-43-405, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **DOI, Takeshi**; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **KYOTANI, Yoshinori**; 1293-10-2-112, TATENO 3-CHOME, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 213/72, 401/06, 401/12, A61K 31/496, 31/506, 31/551, A61P 11/06, 37/08, 29/00, 9/10, 43/00**

(11) **WO 03/002536** (13) A1

(21) PCT/JP02/06490

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,699 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UNSYMMETRICAL CYCLIC DIAMINE COMPOUND
• COMPOSE DIAMINE CYCLIQUE ASYMETRIQUE

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **KODAMA, Tatsuhiko**; 16-5, SHIMOUMA 4-CHOME, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). **TAMURA, Masahiro**; 17-43-104, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Toshiaki**; 16-12-302, HONCHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **YAMAZAKI, Yukiyoshi**; 12-13-406, HONCHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro**; 17-43-405, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **DOI, Takeshi**; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **KYOTANI, Yoshinori**; 1293-10-2-112, TATENO 3-CHOME, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 213/74, 401/14, 405/14, 409/14, 487/04, A61K 31/551, 31/44, A61P 11/06, 37/08, 29/00, 9/10, 43/00**

(11) **WO 03/002537** (13) A1

(21) PCT/JP02/06492

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,698 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIS(5-ARYL-2-PYRIDYL) DERIVATIVE
• DERIVE DE BIS(5-ARYL-2-PYRIDYLE)

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **ISHIWATA, Hiroyuki**; 8-3, SUGANO 1-CHOME, ICHIKAWA-SHI, Chiba 272-0824 (JP). **SATO, Seiichi**; 4-1-202, KAMIOGI 4-CHOME, SUGINAMI-KU, Tokyo 167-0043 (JP). **KABEYA, Mototsugu**; 17-43-208, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Soichi**; 17-43-38, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **SUDA, Makoto**; 17-43-402, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **SHIBASAKI, Manabu**; 1000-31-205, YAHAGICHO, CHUO-KU, CHIBA-SHI, Chiba 260-0851 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 213/74, 405/14, 401/14, A61K 31/44, 31/4427, 31/496, 31/4523, 31/551, 31/4439, 31/4545, 31/443, A61P 37/08, 37/00, 43/00**

(11) **WO 03/002538** (13) A1

(21) PCT/JP02/06493

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,680 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIS(2-ARYL-5-PYRIDYL) DERIVATIVE
• DERIVE DE BIS(2-ARYL-5-PYRIDYLE)

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **ISHIWATA, Hiroyuki**; 8-3, SUGANO 1-CHOME, ICHIKAWA-SHI, Chiba 272-0824 (JP). **SATO, Seiichi**; 4-1-202, KAMIOGI 4-CHOME, SUGINAMI-KU, Tokyo 167-0043 (JP). **KABEYA, Mototsugu**; 17-43-208, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Soichi**; 17-43-38, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **SUDA, Makoto**; 17-43-402, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **SHIBASAKI, Manabu**; 1000-31-205, YAHAGICHO, CHUO-KU, CHIBA-SHI, Chiba 260-0851 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 215/14, A61K 31/47, A61P 11/06, 29/00, 37/08, 43/00**

(11) **WO 03/002539** (13) A1

(21) PCT/JP02/06469

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193859 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIBENZOCYCLOHEPTENE COMPOUND
• COMPOSE DE DIBENZOCYCLOHEPTENE

(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) **KUROKI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **UENO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **KATSUBE, Tetsushi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **KAWAGUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **OKANARI, Eiji** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **TANAKA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **TANAKA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **HAGIHARA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 231/12, 277/28, 417/14, 403/14, 401/14, 413/14, 263/32, 409/14, 333/20, A61K 31/496, 31/551, A61P 11/06, 37/08, 29/00, 9/10, 29/00, 43/00**

(11) **WO 03/002540** (13) A1

(21) PCT/JP02/06488

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,682 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CYCLIC DIAMINE COMPOUND HAVING FIVE-MEMBERED CYCLIC GROUP
• COMPOSE DIAMINE CYCLIQUE PRESENTANT UN GROUPE CYCLIQUE A CINQ ELEMENTS

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **KODAMA, Tatsuhiko**; 16-5, SHIMOUMA 4-CHOME, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). **TAMURA, Masahiro**; 17-43-104, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Toshiaki**; 16-12-302, HONCHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **YAMAZAKI, Yukiyoshi**; 12-13-406, HONCHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro**; 17-43-405, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **DOI, Takeshi**; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **KYOTANI, Yoshinori**; 1293-10-2-112, TATENO 3-CHOME, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 237/04, 237/32, 417/12, A61K 31/50, A61P 31/12**

(11) **WO 03/002541** (13) A1

(21) PCT/EP02/06641

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 133.8 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PYRIDAZINONE
• PYRIDAZINONES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WUNBERG, Tobias** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 66, 40724 Hilden (DE). **BETZ, Ulrich** [DE/DE]; Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal (DE). **HALLENBERGER, Sabine** [DE/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KLEYMANN, Gerald** [DE/DE]; Leopoldshöherstr. 7, 32107 Bad Salzuflen (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Brillerstr. 46, 42105 Wuppertal (DE). **NIKOLIC, Susanne** [DE/DE]; Knipprather Str. 14, 40789 Monheim (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Kranichweg 14, 42111 Wuppertal (DE). **ZUMPE, Franz** [DE/DE]; Hansastr. 20, 42109 Wuppertal (DE). **BAUSER, Marcus** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). **HENNINGER, Kerstein** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **HEWLETT, Guy** [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE). **JENSEN, Axel** [DE/DE]; Hügelstr. 62, 42553 Velbert (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **ZIMMERMANN, Holger** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 239/32, 239/46, 239/48, 239/50, 251/46, 251/52, 251/54, A61K 31/166, A61P 29/00, 37/08, 7/02**

(11) **WO 03/002542** (13) A1

(21) PCT/US02/20212

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,750 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • N-HETEROCYCLIC INHIBITORS OF TNF-ALPHA EXPRESSION
• INHIBITEURS N-HETEROCYCLIQUES DE L'EXPRESSION DE TNF-ALPHA

(63) US 09/747,195 (CIP) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIARTY, Kevin, J.** [US/US]; 3008 Greenridge Drive, Norristown, PA 19403 (US). **SHIMSHOCK, Yvonne** [US/US]; 13 Banor Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **AHMED, Gulzar** [PK/US]; 2017 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US). **WU, Junjun** [CN/US]; 203 Summer Street, No. 2, Malden, MA 02148 (US). **WEN, James** [CN/US]; 12 Scenic Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **LI, Wei** [CN/US]; 25 Lexington Drive, Acton, MA 01720 (US). **ERICKSON, Shawn, D.** [US/US]; 122 Oaktree Place, Leonia, NJ 07605 (US). **LETOURNEAU, Jeffrey, J.** [US/US]; 6 Bristol Way, East Windsor, NJ 08520 (US). **MCDONALD, Edward** [GB/GB]; 6 Lower Sawleywood, Banstead, Surrey SM7 2DB (GB). **LEFTHERIS, Katerina** [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). **WROBLESKI, Stephen, T.** [US/US]; 1507 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **HUSSAIN, Zahid** [PK/US]; 11 Jill Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **HENDERSON, Ian** [GB/US]; 62 Mountain Road, Hopewell, NJ 08525 (US). **METZGER, Axel** [DE/US]; 6 Buxton Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **BALDWIN, John, J.** [US/US]; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **DYCKMAN, Alaric** [US/US]; 7 Dorothea Terrace, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **O'BRIEN, Maureen** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/34, A61K 31/505, A61P 25/18, 25/24, 25/30**

(11) **WO 03/002543** (13) A1

(21) PCT/EP02/07183

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 31 543.0 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PYRIMIDINOXYALKYLPIPERAZINES AND THEIR THERAPEUTIC USE
• PYRIMIDINOXYALKYLPIPERAZINES ET LEUR USAGE THERAPEUTIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser Wilhelm Strasse 31, 67059 Ludwigshafen (DE). **BLUMBACH, Kai** [DE/DE]; Hebelstrasse 8/1, 79585 Steinen (DE). **BUSCHMANN, Ernst** [DE/DE]; Georg-Ludwig-Krebs-Strasse 10, 67059 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/42, 239/48, A61K 31/505**

(11) **WO 03/002544** (13) A1

(21) PCT/US02/20341

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,020 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • N-HETEROCYCLIC INHIBITORS OF TNF-ALPHA EXPRESSION
• INHIBITEURS N-HETEROCYCLIQUES D'EXPRESSION TNF-ALPHA

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHMED, Gulzar** [PK/US]; 2017 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US). **METZGER, Axel** [DE/US]; 6 Buxton Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **WROBLESKI, Stephen, T.** [US/US]; 1507 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **HENDERSON, Ian** [GB/US]; 62 Mountain Road, Hopewell, NJ 08525 (US). **WEN, James** [US/US]; 12 Scenic Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **DILLER, David, J.** [US/US]; 176 Hickory Corner Road, East Windsor, NJ 08520 (US). **LEFTHERIS, Katerina** [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **O'BRIEN, Maureen** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 245/04, 255/04, 273/08, 273/02, 487/02, 209/18, 209/88, C07C 233/31, A61K 38/12, 38/06, A61P 31/04**

(11) **WO 03/002545** (13) A1

(21) PCT/AU02/00850

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6044 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEPTOID COMPOUNDS
• COMPOSES DE PEPTOIDES

(71) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG** [AU/AU]; Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMNER, John** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **PYNE, Stephen** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **KELLER, Paul** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, NSW, New South Wales 2522 (AU). **COGHLAN, Dan** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **GARAS, Adel** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **WITCHARD, Helen** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **BOYLE, Tim** [AU/AU]; University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **COATES, Jonathan** [GB/AU]; Amrad Corporation Limited, 576 Swan Street, Richmond, Victoria 3121 (AU).

(74) **MORRIS, Kathryn, B.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 277/36, 277/32**

(11) **WO 03/002546** (13) A1

(21) PCT/EP02/06639

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 294.6 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPPORTED CONDENSATION REACTANTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• REACTIFS DE CONDENSATION SUPPORTES ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS REACTIFS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISCHNAT, Ralf** [DE/DE]; Morgengraben 14, 51061 Köln (DE). **RUDOLPH, Joachim** [DE/US]; 308 North River Street, Guilford, CO 06437 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 307/00**

(11) **WO 03/002547** (13) A1

(21) PCT/US01/22903

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,955 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF A POLYOL FROM AN AQUEOUS SOLUTION
• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN POLYOL A PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **MILLER, Dennis, J.**; 5214 Whitetail Circle, Okemos, MI 48864 (US). **JACKSON, James, E.**; 6231 West Reynolds Road, Haslett, MI 48840 (US). **CHOPADE, Shubham, P.**; 1513 G Brittany Drive, Florence, SC 29501 (US). **DHALE, Atulkumar, D.**; 803 Cherry Lane, Apt. #205, East Lansing, MI 48823 (US). **CLAKE, Angela, M.**; 508 Remington Point, Apt. #101, Greenwood, IN 46143 (US). **KIESLING, Christopher, W.**; 763 Orchard Street, Wyandotte, MI 48192 (US).

(74) **MCLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 311/80, 491/04**

(11) **WO 03/002548** (13) A1

(21) PCT/US02/19115

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,652 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL GLUCOCORTICOID RECEPTOR AGENTS
• ELABORATION D'AGENTS RECEPTEURS DE GLUCOCORTICOIDES CHIRAUX

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **KU, Yi-Yin**; 23 River Oaks Circle E., Buffalo Grove, IL 60089 (US). **GRIEME, Tim**; 4899 N. Hermitage Apt 1, Chicago, IL 60640 (US). **MORTON, Howard, E.**; 6088 Indian Trl Rd, Gurnee, IL 60031 (US). **KING, Steven, A.**; 16713 Orchard Valley Dr., Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 313/12, C12N 1/14, A61K 31/00, A61P 35/00**

(11) **WO 03/002549** (13) A1

(21) PCT/EP02/06841

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 890.6 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EUROTINONE AND DERIVATIVES THEREOF, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF THE SAME
• EUROTINONE ET SES DERIVES, PROCEDE PERMETTANT LEUR PREPARATION, ET LEUR UTILISATION

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **EDER, Claudia**; Flörsheimer Str. 7, 65719 Hofheim (DE). **KOGLER, Herbert**; Dattenbachstrasse 12, 61479 Glashütten (DE). **TOTI, Luigi**; Frankfurter Strasse 5, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 317/34, A61K 31/335**

(11) **WO 03/002550** (13) A1

(21) PCT/IN01/00127

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIOXALANE DERIVATIVES AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• DERIVES DE DIOXALANE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKELLA, Venkateswarlu** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **SIRIPRAGADA, Mahender, Rao** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **GUTTA, Madhusudhan** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **DUSSA, Nageshwar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 321/00, C08G 63/85**

(11) **WO 03/002551** (13) A1

(21) PCT/US02/20882

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,399 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ISOLATION, FORMULATION, AND SHAPING OF MACROCYCLIC OLIGOESTERS
• ISOLATION, FORMULATION ET MISE EN FORME D'OLIGOESTERS MACROCYCLIQUES

(71) **CYCLICS CORPORATION** [US/US]; 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Timothy, A.** [US/US]; 19 Barney Road, Clifton Park, NY 12065 (US). **PHELPS, Peter, D.** [US/US]; 142 Gordon Road, Schenectady, NY 12306 (US). **WINCKLER, Steven, J.** [US/US]; 477 Brunswick Road, Troy, NY 12180 (US).

(74) **ZHANG, Yin, P.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/12, 403/12, A61K 31/497, 31/506**

(11) **WO 03/002552** (13) A1

(21) PCT/DK02/00436

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01037 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL INDOLE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES INDOLIQUES

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTTLÄNDER, Mario** [DE/DK]; Harrestrupvang 3C, 2th, DK-2500 Valby (DK). **MOLTZEN, Ejner, Knud** [DK/DK]; Toftekærsvej, DK-2820 Gentofte (DK). **MIKKELSEN, Ivan** [DK/DK]; Strandvejen 97, DK-4600 Køge (DK). **RUHLAND, Thomas** [DE/DK]; Østergaards Alle 16, DK-2500 Valby (DK). **ANDERSEN, Kim** [DK/DK]; Ringerbakken 22, DK-2830 Virum (DK). **KROG-JENSEN, Christian** [SE/DK]; Hornemansgade 23, DK-2100 København 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/12, 413/14, 207/16, 207/48, 401/14, 403/12, 207/26, 451/04, A61K 31/40, 31/4025, A61P 3/10**

(11) **WO 03/002553** (13) A2

(21) PCT/US02/20470

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,333 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 60/384,041 **29 May/mai 2002 (29.05.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLUOROPYRROLIDINES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS
• FLUOROPYRROLIDINES INHIBITRICES DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAFFNER, Curt, Dale** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MCDOUGALD, Darryl, Lynn** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LENHARD, James, Martin** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/14, A61K 31/496, A61P 9/10, 11/06, 29/00, 37/08, 43/00**

(11) **WO 03/002554** (13) A1

(21) PCT/JP02/06491

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/893,681 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PIPERAZINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PIPERAZINE

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) **KODAMA, Tatsuhiko**; 16-5, SHIMOUMA 4-CHOME, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). **TAMURA, Masahiro**; 17-43-104, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **ODA, Toshiaki**; 16-12-302, HONCHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **YAMAZAKI, Yukiyoshi**; 12-13-406, HONCHO 1-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro**; 17-43-405, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **DOI, Takeshi**; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **KYOTANI, Yoshinori**; 1293-10-2-112, TATENO 3-CHOME, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021 (JP).

(74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/14, 231/12, A61K 31/44, 31/415, A61P 9/00**

(11) **WO 03/002555** (13) A1

(21) PCT/US02/18752

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,066 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS OF USING SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE INHIBITORS
• PROCEDE D'UTILISATION D'INHIBITEURS D'HYDROLASE EPOXYDE SOLUBLES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) **INGRAHAM, Richard, H.**; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **PROUDFOOT, John, R.**; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 405/12, 413/12, A61K 31/497, 31/536**

(11) **WO 03/002556** (13) A1

(21) PCT/DK02/00435

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01036 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL HETEROARYL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• NOUVEAUX DERIVES HETEROARYLE, PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTTLÄNDER, Mario** [DE/DK]; Harrestrupvang 3C, 2th, DK-2500 Valby (DK). **MOLTZEN, Ejner, Knud** [DK/DK]; Toftekærsvej 29, DK-2820 Gentofte (DK). **MIKKELSEN, Ivan** [DK/DK]; Strandvejen 97, DK-4600 Køge (DK). **RUHLAND, Thomas** [DE/DK]; Østergaards Alle 16, DK-2500 Valby (DK). **ANDERSEN, Kim** [DK/DK]; Ringerbakken 22, DK-2830 Virum (DK). **KROG-JENSEN, Christian** [SE/DK]; Hornemansgade 23, DK-2100 København 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 409/04, 411/04, 339/08, 333/76, 327/06 // (C07D 409/04, 339:00, 333:00)**

(11) **WO 03/002557** (13) A1

(21) PCT/GB02/02397

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115588.6 **26 Jun/juin 2001** GB **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS FOR USE AS PHOTOINITIATORS
• SELS DE SULFONIUM A UTILISER COMME PHOTOINITIATEURS

(71) **COATES BROTHERS PLC** [GB/GB]; Coates Lorilleux International, St. Mary Cray, Orpington, Kent BR5 3PP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Robert, Stephen** [GB/GB]; 18 Enfield Cloisters, Fanshaw Street, London N1 6LD (GB). **PRATT, Joanna** [GB/GB]; 42 Winchester Crescent, Gravesend, Kent DA12 5RY (GB).

(74) **TUBBY, David, George**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/12, 413/14, A61K 31/536, A61P 31/12, 31/20, 31/22, 43/00**

(11) **WO 03/002558** (13) A1

(21) PCT/JP02/05795

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179282 **13 Jun/juin 2001** JP **(13.06.2001)**

(30) 2001-379282 **12 Dec/déc 2001** JP **(12.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REMEDIAL AGENT FOR VIRAL INFECTIOUS DISEASE
• REMEDE POUR MALADIES INFECTIEUSES VIRALES

(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) **TAKAHASHI, Wataru** [JP/JP]; 5-207, Oodoi, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0113 (JP). **WATANABE, Naoto** [JP/JP]; 433, Chujou, Nirayama-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2121 (JP). **SAITO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Corporas-daiba S3-403, 163-18, Daiba, Mishima-shi, Shizuoka 411-0803 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/14, 413/06, 417/14, 401/14, 471/04, 417/04, A61P 25/00, A61K 31/4545**

(11) **WO 03/002559** (13) A2

(21) PCT/EP02/07007

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115862.5 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(30) 0130347.8 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOUNDS
• COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAN, Wai, Ngor** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW (GB). **JOHNS, Amanda** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NOVELLI, Riccardo** [IT/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **HOCKLEY, Siân, Catherine**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/14, A61K 31/422, A61P 31/04, C07D 471/04**

(11) **WO 03/002560** (13) A1

(21) PCT/IB02/02408

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) P 0101559 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** ES

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEW DERIVATIVES OF OXAZOLIDINONES AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• NOUVEAUX DERIVES D'OXAZOLIDINONES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) **VITA-INVEST, S.A.** [ES/ES]; Fontsanta, 12-14, E-08970 Sant Joan Despi (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOURELLE MANCINI, Marisabel** [ES/ES]; Av. Xile, 28, E-08028 Barcelona (ES). **HUGUET CLOTET, Juan** [ES/ES]; Riera Nofre, 11-13, E-08970 Sant Joan Despi (ES). **HIDALGO RODRIGUEZ, Jose** [ES/ES]; Calderon de la Barca, 99 bis 1°2ª, E-08914 Badalona (ES). **DEL CASTILLO, Juan Carlos** [—/ES]; Castillejos 389 1°1ª, E-08025 Barcelona (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 417/14, 411/14, 407/14, 413/14, A61K 31/445, A61P 25/00, 3/10, 15/00, C07D 407/06, 491/04, 401/06, 409/14, 471/04**

(11) **WO 03/002561** (13) A1

(21) PCT/EP02/07009

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115863.3 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(30) 0130342.9 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • N-AROYL CYCLIC AMINE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES D'AMINE CYCLIQUES N-AROYLE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'OREXINE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANCH, Clive, Leslie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **CHAN, Wai, Ngor** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNS, Amanda** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NASH, David, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NOVELLI, Riccardo** [IT/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PILLEUX, Jean-Pierre** [FR/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEAD, Rachel, Elizabeth, Anne** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **HOCKLEY, Siân, Catherine**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 451/10, 451/02, 471/08 // (C07D 471/08, 221:00, 209:00)**

(11) **WO 03/002562** (13) A1

(21) PCT/EP02/06290

(22) **8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 200.8 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TECHNICAL SYNTHESIS METHOD FOR PRODUCING TROPENOL
• PROCEDE DE SYNTHESE TECHNIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DU TROPENOL

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAPP, Armin, Walter** [DE/DE]; Eggioltstrasse 27, 55411 Bingen-Dromersheim (DE). **SOBOTTA, Rainer** [DE/DE]; Ludwig-Richter-Strasse 6, 55218 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/22, 498/22, A61K 31/44 // (C07D 471/22, 221:00, 209:00, 209:00, 209:00) (C07D 471/22, 221:00, 209:00, 209:00)**

(11) **WO 03/002563** (13) A1

(21) PCT/FR02/02250

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08615 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PYRIDO-PYRIDO-PYRROLO PYRROLO-INDOLE AND PYRIDO-PYRROLO PYRROLO CARBAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIDO-PYRIDO-PYRROLO PYRROLO-INDOLE ET PYRIDO-PYRROLO PYRROLO CARBAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUDHOMME, Michelle** [FR/FR]; 1, rue de Billom, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MARMINON, Christelle** [FR/FR]; 70, avenue de St-Germain, F-78600 Maisons-Lafitte (FR). **ROUTIER, Sylvain** [FR/FR]; 140, rue d'Orléans, F-45510 Tigy (FR). **COUDERT, Gérard** [FR/FR]; 430, rue de St-Denis, F-45560 Saint Denis en Val (FR). **MEROUR, Jean-Yves** [FR/FR]; 216, allée des Pervenches, F-45160 Olivet (FR). **HICKMAN, John** [GB/FR]; 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR). **PIERRE, Alain** [FR/FR]; 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets le Roi (FR). **RENARD, Pierre** [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR). **PFEIFFER, Bruno** [FR/FR]; 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Foret (FR).

(74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 473/00**

(11) **WO 03/002564** (13) A1

(21) PCT/EP02/07084

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102273-0 **26 Jun/juin 2001** SE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED SYNTHESIS OF BRANCHED ACYCLIC NUCLEOSIDES
• SYNTHESE AMELIOREE DE NUCLEOSIDES ACYCLIQUES RAMIFIES

(71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-14940 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSEN, Gert** [DK/DK]; Rugmarken 28, DK-3520 Farum (DK).

(74) **DEHMEL, Albrecht**; Dehmel & Bettenhausen, Patentanwälte, Müllerstr. 1, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 473/16, A61P 17/06, 25/28, 43/00, 35/00, 35/02, A61K 31/52**

(11) **WO 03/002565** (13) A1

(21) PCT/GB02/02962

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115713.0 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(30) 0120333.0 **21 Aug/août 2001** GB **(21.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • 2,6,9-SUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE N THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
• DERIVES DE PURINE 2,6,9-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERANTES

(71) **CYCLACEL LIMITED** [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Peter, M.** [CH/GB]; Denley Lodge, 1 Arbirlot Road, Arbroath, Angus DD11 2EN (GB). **JARMAN, Mike** [GB/GB]; 46 Brodrick Road, London SW17 7DY (GB). **MCDONALD, Ted** [GB/GB]; 4 The Lodge, Wray Mill Park, Batts Hill, Reigate, Surrey RH2 0LJ (GB). **NUTLEY, Bernard** [GB/GB]; 28 William Road, Sutton, Surrey SM1 4QT (GB). **RAYNAUD, Florence** [FR/GB]; 177 Worple Road, London SW20 8RF (GB). **WILSON, Stuart** [GB/GB]; 1 Leith Towers, Grange Vale, Sutton, Surrey SM2 5BY (GB). **WORKMAN, Paul** [GB/GB]; Pinehurst, Glebe Lane, Abinger Common, Surrey RH5 6JQ (GB).

(74) **NACHSHEN, Neil** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 473/16, A61K 31/52, A61P 35/00**

(11) **WO 03/002566** (13) A1

(21) PCT/US02/20631

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,208 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PURINE DERIVATIVES AS A2B ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES PURINIQUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A2B

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLE, Venkata** [IN/US]; 725 Blair Court, Apt. A, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VARKHEDKAR, Vaibhav** [IN/US]; 707

Continental Circle, #1011, Mountain View, CA 94040 (US). **ZABLOCKI, Jeff, A.** [US/US]; 580 Sleeper Ave., Mountain View, CA 94040 (US). **XIAO, Dengming** [CN/US]; 1911 Glenarbor Way, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **HUGHES, Blair, A.**; McDonnell, Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, S. 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 1/04**

(11) **WO 03/002567** (13) A1

(21) PCT/SE02/01303

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102315-9 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEW PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINES INHIBITING H. PYLORI INFECTIONS
• PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINES INHIBANT LES INFECTIONS PAR H. PYLORI

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASARAB, Gregory** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **EYERMANN, Joseph** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **GOWRAVARAM, Madhusudhan** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **GREEN, Oluyinka** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **MACPHERSON, Lawrence** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **MORNINGSTAR, Marshall** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **NGUYEN, Thanh** [US/US]; 9092 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 493/04, A61K 31/34, A61P 7/02**

(11) **WO 03/002568** (13) A1

(21) PCT/EP02/05891

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 718.7 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARBOHYDRATE DERIVATIVES
• DERIVES D'HYDRATES DE CARBONE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADDATZ, Peter** [DE/DE]; Im Kirchensand 27, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Allee Strasse 1, 65812 Bad Soden (DE). **KOERT, Ulrich** [DE/DE]; Hopfengarten 12, 35042 Marburg (DE). **VOLGER, Marko** [DE/DE]; Schückingstrasse 27, 35037 Marburg (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 495/08, 495/18, 498/08, A61K 31/4365, 31/4375, 31/5365**

(11) **WO 03/002569** (13) A1

(21) PCT/DK02/00425

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01022 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(30) PA 2002 00105 **21 Jan/jan 2002** DK **(21.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF INHIBITING PTP 1B AND/OR T-CELL PTP AND/OR OTHER PTPASES WITH AN ASP RESIDUE AT POSITION 48
• PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER PTP1B ET / OU PTP DE LYMPHOCYTE T ET / OU D'AUTRES PTPASES A RESTE ASP EN POSITION 48

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevangen 78, DK-2730 Herlev (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-Brønshøj 2700 (DK). **PETERSEN, Anders, Klarskov**; Nærum Hovedgade 64G, DK-Denmark 2850 (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-Farum 3520 (DK). **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **MØLLER, Niels, Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 København Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 5/02**

(11) **WO 03/002570** (13) A1

(21) PCT/US02/20923

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,081 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/359,467 **22 Feb/fév 2002** US **(22.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARYL BORONIC ACIDS FOR TREATING OBESITY
• ACIDES ARYLBORONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall**; 20 Norfolk Drive, Arlington, MA 02476 (US). **MANDEVILLE, W., Harry, III**; 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940-1257 (US). **HUVAL, Chad, Cori**; Apartment 1, 509 Medford Street, Somerville, MA 02145 (US). **LI, Xinhua**; 329 Harvard Street, Apt. 9, Cambridge, MA 02139 (US). **DHAL, Pradeep, K.**; 7 Dempsey Way, Westford, MA 01886 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 5/02**

(11) **WO 03/002571** (13) A1

(21) PCT/US02/20947

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,221 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/359,473 **22 Feb/fév 2002** US **(22.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARYL BORONATE FUNCTIONALIZED POLYMERS FOR TREATING OBESITY
• POLYMERES A FONCTIONNALITE ARYLBORONATE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall**; 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02174 (US). **MANDEVILLE, Harry, W., III**; 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **DHAL, Pradeep, K.**; 7 Dempsey Way, Westford, MA 01886 (US). **HUVAL, Chad, Cori**; 509 Medford Street, Apt. #1, Somerville, MA 02145 (US). **LI, Xinhua**; 329 Harvard Street #9, Cambridge, MA 02139 (US). **POLOMOSCANIK, Steven, C.**; 11 Harvard Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 7/02, C07C 43/12, B05D 3/00, 5/08**

(11) **WO 03/002572** (13) A1

(21) PCT/FR02/02167

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108460 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURFACE TREATMENT COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUHUE, Didier** [FR/FR]; 8, Clos de la Fontaine, F-27200 Vernon (FR). **LINA, Marie-José** [FR/FR]; 18, rue de Tourvielle, F-69005 Lyon (FR). **GAYON, Anne-Claire** [FR/FR]; 30, rue Vernier, F-75017 Paris (FR). **CORPART, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 7/02**

(11) **WO 03/002573** (13) A2

(21) PCT/US02/15162

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,719 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PREPARATION OF SULFUR-CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS USING A BUFFERED PHASE TRANSFER CATALYSIS PROCESS
• PREPARATION DE COMPOSES SOUFRES D'ORGANOSILICIUM RECOURANT A UN PROCEDE DE CATALYSE TAMPONNEE A TRANSFERT DE PHASE

(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) **BACKER, Michael, Wolfgang** [DE/GB]; 34 Gelyn-Y-Cler, Barry,, Vale of Glamorgan CF63 1FN (GB). **BANK, Howard, Marvin** [US/US]; 8233 Creston Drive, Freeland, MI 48623 (US). **GOHNDRONE, John, Michael** [US/US]; 2304 Parkwood Drive, Midland, MI 48642 (US). **MAKI, William, Charles** [US/US]; 811 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US). **SKINNER, Charles, Edmund** [US/US]; 1203 West Sugnet, Midland, MI 48640 (US). **TOMAR, Anil, Kumar** [US/US]; 1904 Westbury Court, Midland, MI 48642 (US). **YUE, Honggjun** [US/US]; 610 Scenic drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DECESARE, Jim**; Patent Department - Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 7/18, C08K 5/54, C08C 19/26, 19/42**

(11) **WO 03/002574** (13) A1

(21) PCT/FR02/02229

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08528 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORGANOSILICON COMPOUNDS THAT CAN BE USED AS A COUPLING AGENT
• COMPOSES ORGANOSILICIQUES UTILISABLES COMME AGENT DE COUPLAGE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRUEL, Pierre** [FR/FR]; 11, chemin des Aubépines, F-69340 Francheville (FR). **GUENNOUNI, Nathalie** [FR/FR]; La Clairière, 5, rue de la Fondation Dorothée Petit, F-69540 Irigny (FR). **KIRSCH, Gilbert** [FR/FR]; 12, rue de la Côte, F-57140 Norroy Le Veneur (FR). **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches De Lyon - Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 7/18, C07C 69/675, A61P 9/12, 9/10, 3/10, 3/04, A61K 31/215**

(11) **WO 03/002575** (13) A1

(21) PCT/IN01/00124

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • 3-ARYL-$G(a)-OXY SUBSTITUTED PROPANOIC ACIDS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• ACIDES PROPANOIQUES SUBSTITUES PAR 3-ARYL-$G(a)-OXY ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andra Prodesh (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTLAPALLY, Rajender, Kumar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andra Prodesh (IN). **VELAGALA, Venkata, Rama, Murali, Krishna, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andra Prodesh (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andra Prodesh (IN). **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andra Prodesh (IN).

(74) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION**; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 7/18**

(11) **WO 03/002576** (13) A1

(21) PCT/US02/15190

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,700 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SULFUR-CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ORGANOSILICIUM CONTENANT DU SOUFRE

(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) **BACKER, Michael, Wolfgang** [DE/GB]; 34 Gelyn-Y-Cler, Barry,, Vale of Glamorgan CF63 1FN (GB). **BANK, Howard, Marvin** [US/US]; 8233 Creston Drive, Freeland, MI 48623 (US). **GOHN-DRONE, John, Michael** [US/US]; 2304 Parkwood Drive, Midland, MI 48642 (US). **MAKI, William, Charles** [US/US]; 811 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US). **SKINNER, Charles, Edmund** [US/US]; 1203 West Sugnet, Midland, MI 48640 (US). **TOMAR, Anil, Kumar** [IN/US]; 1904 Westbury Court, Midland, MI 48642 (US). **YUE, Hongjun** [US/US]; 610 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DECESARE, Jim**; Dow Corning Corporation, Patent Department - Mail CO 1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 7/18**

(11) **WO 03/002577** (13) A1

(21) PCT/US02/15194

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,720 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SULFUR-CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSANTS ORGANOSILICIES CONTENANT DU SOUFRE

(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) **BACKER, Michael, Wolfgang** [DE/GB]; 34 Gelyn-Y-Cler, Barry,, Vale of Glamorgan CF63 1FN (GB). **BANK, Howard, Marvin** [US/US]; 8233 Creston Drive, Freeland, MI 48623 (US). **GOHN-DRONE, John, Michael** [US/US]; 2304 Parkwood Drive, Midland, MI 48642 (US). **MAKI, William, Charles** [US/US]; 811 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US). **SKINNER, Charles, Edmund** [US/US]; 1203 West Sugnet, Midland, MI 48640 (US). **TOMAR, Anil, Kumar** [IN/US]; 1904 Westbury Court, Midland, MI 48642 (US). **YUE, Hongjun** [US/US]; 610 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DECESARE, Jim**; Patent Department - Mail CO 1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 7/18, 7/20, C08K 5/00, 5/372, 5/5419, B60C 1/00**

(11) **WO 03/002578** (13) A1

(21) PCT/US02/15234

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,721 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SULFUR-CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE SILICIUM ORGANIQUE CONTENANT DU SOUFRE

(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) **BACKER, Michael, Wolfgang** [DE/GB]; 34 Gelyn-Y-Cler, Barry, Vale of Glamorgan CF63 1FN (GB). **BANK, Howard, Marvin** [US/US]; 8233 Creston

Drive, Freeland, MI 48623 (US). **GOHNDRONE, John, Michael** [US/US]; 2304 Parkwood Drive, Midland, MI 48642 (US). **MAKI, William, Charles** [US/US]; 811 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US). **SKINNER, Charles, Edmund** [US/US]; 1203 West Sugnet, Midland, MI 48640 (US). **TOMAR, Anil, Kumar** [IN/US]; 1904 Westbury Court, Midland, MI 48642 (US). **YUE, Hongjun** [US/US]; 610 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DECESARE, Jim**; Patent Department - Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07F 9/28**

(11) **WO 03/002579** (13) A1

(21) PCT/EP02/06360

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 940.6 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL STRONG ACIDS, PRODUCTION METHOD AND USES THEREOF
• NOUVEAUX ACIDES FORTS, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGNATYEV, Nikolai** [UA/DE]; Prinzenstr. 104, 47058 Duisburg (DE). **SCHMIDT, Michael** [DE/DE]; Weinbergstrasse 41, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KÜHNER, Andreas** [DE/DE]; Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt (DE). **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Raibacher Tal 25, 64823 Gross-Umstadt (DE). **HEIDER, Udo** [DE/DE]; Lagerstrasse 37a, 64560 Riedstadt-Crumstadt (DE). **KUCHERYNA, Andriy** [UA/DE]; Wörthstrasse 6, 47053 Duisburg (DE). **SARTORI, Peter** [DE/DE]; Zur Ludwigshöhe 28, 86919 Utting (DE). **WILLNER, Helge** [DE/DE]; Föhrenkamp 3, 45481 Mühlheim/Ruhr (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/6512, A61K 31/675**

(11) **WO 03/002580** (13) A1

(21) PCT/CZ02/00038

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,212 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AND METHODS FOR THERAPY
• NOUVEAUX COMPOSES ET METHODES THERAPEUTIQUES

(63) US 60/302,212 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY OFTHE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC** [CZ/CZ]; Flemingovo nam. 2, 166 10 Praha 6 (CZ). **REGA STICHTING, V.Z.W.** [BE/BE]; Minderbroedersstraat 10, B-3000 Leuven (BE). **BALZARINI, Jan, M., R.** [BE/BE]; 20 Kapeldreef, B-3001 Heverlee (BE). **DE CLERCQ, Erik, Desire, Alice** [BE/BE]; Parklaan 9, B-3360 Lovenjoel (Bierbeek) (BE). **HOLY, Antonin** [CZ/CZ]; Trebesovska 1699, 193 00 Horni Pocernice (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **GABRIELOVÁ, Marta**; Inventia s.r.o., Třída Politick ch věyňu 7, 110 00 Praha 1 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/6574**

(11) **WO 03/002581** (13) A1

(21) PCT/US02/19159

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,710 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PENTAERYTHRITOL PHOSPHATE ALCOHOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL DE PHOSPHATE DE PENTAERYTHRITOL

(71) **PABU SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 1269, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **VYVERBERG, Frederick**; 36 North 19th Street, Lafayette, IN 47904 (US). **CHAPMAN, Robert, W.**; 2450 Airport, B316, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **FERRELL, Michael, W.**; Ferrells, PLLC, P.O. Box 312, Clifton, VA 20124-1706 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 15/06**

(11) **WO 03/002582** (13) A1

(21) PCT/KR02/01219

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37081 **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(30) 2002/35467 **24 Jun/juin 2002** KR **(24.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEW CHIRAL SALEN CATALYST AND METHODS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL COMPOUNDS FROM RACEMIC EPOXIDES BY USING NEW CATALYST
• NOUVEAU CATALYSEUR CHIRAL SALEN ET PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES CHIRAUX A PARTIR D'EPOXYDES RACEMIQUES, FAISANT INTERVENIR CE NOUVEAU CATALYSEUR

(71) **RS TECH CORP.** [KR/KR]; #306 Venture Town Jangyoungsilgwan, 1688-5 Sinil-dong, Daeduk-ku, Daejeon 306-230 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Geon-Joong** [KR/KR]; 13/5, 198-8 Sangdo4-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-034 (KR). **LEE, Ho-Seong** [KR/KR]; #506-603 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-762 (KR). **KIM,**

Ho-Cheol [KR/KR]; 16-29 Yeok-ri, Haengan-myeon, Buan-kun, Jeollabuk-do 579-830 (KR). **YUN, Jin-Won** [KR/KR]; #102-1103 Hyundai Apt., Haso-dong, Jecheon-si, Chungcheongbuk-do 390-240 (KR). **KIM, Seong-Jin** [KR/KR]; #607-1504 Yeolmaemaeul, 880 Jijok-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-330 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 17/00**

(11) **WO 03/002583** (13) A2

(21) PCT/US02/18718

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,496 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,494 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METALLOCENES AND CATALYST COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM
• METALLOCENES ET COMPOSITIONS CATALYTIQUES DERIVES DE CEUX-CI

(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) **HART, James, R.** [US/US]; 1212 Raintree Drive #J197, Fort Collins, CO 80526 (US). **HAYGOOD, William, T.** [US/US]; P.O. Box 941831, Houston, TX 77094 (US). **BURKHARDT, Terry, J.** [US/US]; 3111 Plaza Pines Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **LI, Robert, T.** [US/US]; 4527 Cypress Pond Court, Houston, TX 77059 (US).

(74) **SCHMIDT, Paige**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07H 15/04, 15/14, A61K 7/00, 7/48, 31/7028, A61P 17/16, 43/00**

(11) **WO 03/002584** (13) A1

(21) PCT/JP02/06532

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196016 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL GALACTOSYLCERAMIDE ANALOGS AND β-GLUCOCEREBROSIDASE ACTIVATORS, EXTERNAL SKIN PREPARATIONS AND METHOD OF ACTIVATING β-GLUCOCEREBROSIDASE USING THE ANALOGS
• NOUVEAUX ANALOGUES DE GALACTOSYLCERAMIDE ET ACTIVATEURS DE $G(B)-GLUCOCEREBROSIDASE, PREPARATIONS EXTERNES POUR LA PEAU ET PROCEDE D'ACTIVATION DE $G(B)-GLUCOCEREBROSIDASE AU MOYEN D'ANALOGUES

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, tOkyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEMATSU, Rie** [JP/JP]; 13-9, Ouji, Ebetsu-shi, Hokkaido 0067-0001 (JP). **NAKAJIMA, Fumio** [JP/JP]; 12-6-306, Tenjinbashi 8-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0041 (JP). **YOSHIDA, Masahiro** [JP/JP]; 63, Shinnishikata 4-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0863 (JP). **FUKUNAGA, Kyoko** [JP/JP]; 3-2-9, Minamikamonomiya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0875 (JP). **HARA, Mariko** [JP/US]; 8 Locksley Avenue, #9H, San Francisco, CA 94122 (US). **INOUE, Shintaro** [JP/JP]; 2235-5, Sobi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0851 (JP). **NISHIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; 1-1, Nishi 16-chome, Kita 9-jyo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009 (JP).

(74) **OMORI, Akiko**; Kanebo, Limited, Intellectual Property Center, 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080 (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).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07H 15/203, A61K 31/7034, A61P 9/10**

(11) **WO 03/002585** (13) A1

(21) PCT/FR02/02144

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08222 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • [4-(4-CYANOBENZOYL)PHENYL]GLYCOPYRANOSIDE DERIVATIVES, USE OF SAME AS A MEDICAMENT, PRODUCTION METHOD THEREOF AND COMPOSITIONS
• DERIVES DE [4-(4-CYANOBENZOYL)PHENYL]GLYCOPYRANOSIDE, UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT, PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSITIONS

(71) **LABORATOIRES FOURNIER SA** [FR/FR]; 9 RUE PETITOT, F-21000 DIJON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBRETON, Luc** [FR/FR]; 43 RUE DES ROTONDES, F-21000 DIJON (FR). **LEGENDRE, Christiane** [FR/FR]; 3 RUE DES TROIS PONTS, F-21370 VELARS-SUR-OUCHE (FR). **SAMRETH, Soth** [FR/FR]; 33 RUE DE DIJON, F-21121 DIJON (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 15/203, A61K 31/70, A61P 9/00, 3/00**

(11) **WO 03/002586** (13) A1

(21) PCT/FR02/02145

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08223 **21 Jun/juin 2001** FR **(21.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • [4-(4-CYANOBENZOYL)PHENYL]GLYCOFURANOSIDE DERIVATIVES, USE OF SAID DERIVATIVES AS A MEDICAMENT, PRODUCTION METHOD THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• DERIVES DE [4-(4-CYANOBENZOYL)PHENYL]GLYCOFURANOSIDE, UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT, PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **LABORATOIRES FOURNIER SA** [FR/FR]; 9 RUE PETITOT, F-21000 DIJON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBRETON, Luc** [FR/FR]; 43 RUE DES ROTONDES, F-21000 DIJON (FR). **LEGENDRE, Christiane** [FR/FR]; 3 RUE DES TROIS PONTS, F-21370 VELARS-SUR-OUCHE (FR). **SAMRETH, Soth** [FR/FR]; 33 RUE DE DIJON, F-21121 DIJON (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beai de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/00**

(11) **WO 03/002587** (13) A2

(21) PCT/CA02/00992

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,991 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/302,875 **2 Jul/juil 2001** US **(02.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUCLEIC ACID-BASED COMPOUNDS
• COMPOSES A BASE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **ORIGENIX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 230 Bernard Belleau, Laval, Québec H7V 4A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IYER, Radhakrishnan, P.** [IN/US]; 15 Quail Hallow Drive, Shrewbury, MA 01545 (US). **JIN, Yi** [CA/US]; 3643 Barranca Court, Carlsbad, CA 92008 (US). **ROLAND, Arlene** [FR/FR]; 4, rue de la pierre bleue, F-34160 Castries (FR).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/16**

(11) **WO 03/002588** (13) A1

(21) PCT/IN01/00131

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHEMICAL SYNTHESIS OF *S-ADENOSYL-L-METHIONINE* WITH ENRICHMENT OF *(S,S)*-ISOMER
• SYNTHESE CHIMIQUE DE LA S-ADENOSYLE-L-METHIONINE AVEC ENRICHISSEMENT DE (S,S)-ISOMER

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESHPANDE, Pandurang, Balwant** [IN/IN]; T-1, Navin's Vasundhara, 12th Cross Road, Door No.5, Indira Nagar, Chennai 600 020 (IN). **SENTHILKUMAR, Udayampalam, Palanis** [IN/IN]; N. Udayampalayam, Post: Kullampalayam, Taluka: Gobichettipalayam, Gobichettipalayam (IN). **PADMANABHAN, Ramar** [IN/IN]; 9/26-B, B.S.R. Street, Sivagiri, Thirunelvelli 600 092 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab**; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 21/04, C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002589** (13) A1

(21) PCT/US02/20771

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,429 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/973,180 **10 Oct/oct 2001** US **(10.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR AUTOSOMAL DOMINANT HEMOCHROMATOSIS
• PRODUITS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES CONTRE L'HEMOCHROMATOSE AUTOSOMIQUE DOMINANTE

(71) **ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM** [NL/NL]; P.O. Box 1738, NL-3000 DR Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DEAN, Deberah, D.** [US/US]; 1030 15th Street N.W., 6th floor, Washington, DC 20005-1503 (US).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **VAN DUIJN, Cock, M.** [NL/NL]; Provenierssingel 15B, NL-3033 ED Rotterdam (NL). **HEUTINK, Peter** [NL/NL]; Statensingel 120a, NL-3039 LT Rotterdam (NL). **OOSTRA, Ben, A.** [NL/NL]; Van Keulendreef 12, NL-2661 ST Bergschenhoek (NL).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 03/002590** (13) A2

(21) PCT/GB02/03017

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116038.1 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROTEIN FOLDING REACTOR
• REACTEUR DE REPLIEMENT DE PROTEINES

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIDDELBERG, Anton** [GB/GB]; 1 Brenda Gautrey Way, Cottenham, Cambridge CB4 8XW (GB). **LEE, Chew Tin** [GB/GB]; Flat 24, Wolfson Flats, Churchill College, Cambridge CB3 0DS (GB). **MACKLEY, Malcolm** [GB/GB]; 32 Chesterton Hall Crescent, Cambridge CB4 1AP (GB). **BUSWELL, Mark** [GB/GB]; 17 Vaughan Williams Close, Deptford, London SE8 4AW (GB).

(74) **GOWSHALL, Jonathan, Vallance**; Forrester Ketley & Co, Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/36, 14/47, G01N 33/574, 33/543**

(11) **WO 03/002591** (13) A2

(21) PCT/EP02/07020

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001380 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TLP ANTIGEN AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS THEREOF
• ANTIGENE TLP (PARTICULES TUMORALES LIBEREES) ET SES UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES

(71) **UNIHART CORPORATION** [IE/IE]; 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARRO, Giulio** [IT/IT]; Via Posillipo, 286, I-80123 Napoli (IT).

(74) **BANFI, Paolo** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 4/12, 14/47, 14/745, A61K 31/7088, A61P 7/02**

(11) **WO 03/002592** (13) A1

(21) PCT/AU02/00853

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6041 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** AU

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APTAMERS AND ANTIAPTAMERS
• APTAMERES ET ANTIAPTAMERES

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; The University of New South Wales, Rupert Myers Building Gate 14, Barkers Street, Sydney, New South Wales 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Garry, Charles** [AU/AU]; 17 Arcadia Street, Coogee, New South Wales 2034 (AU).

(74) **DE BRUYN, Paula** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 5/08, 5/00, 7/06, A61K 38/06, 38/07, 38/08, A61P 3/00**

(11) **WO 03/002593** (13) A2

(21) PCT/EP02/07128

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01114796.4 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEPTIDE STRUCTURES USEFUL FOR COMPETITIVE MODULATION OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV CATALYSIS
• STRUCTURES PEPTIDIQUES UTILES POUR LA MODULATION COMPETITIVE DE LA CATALYSE DE DIPEPTIDYLE PEPTIDASE IV

(71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMUTH, Hans, Ulrich** [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle / Saale (DE). **HOFFMANN, Torsten** [DE/DE]; Körnerstrasse 8, 06114 Halle/Saale (DE). **MANHART, Susanne** [DE/DE]; Rudolf-Haym-Strasse 21, 06110 Halle/ Saale (DE). **HOFFMANN, Matthias** [DE/DE]; Froebelstr. 1d, 06688 Wengelsdorf (DE). **HEINS, Jochen** [DE/DE]; Waldhäuser Strasse 38, 01737 Kurort Hartha (DE).

(74) **FORSTMEYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/04, 5/103, A61K 38/07, 38/08, A61P 5/50**

(11) **WO 03/002594** (13) A1

(21) PCT/AU02/00840

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5956 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** AU

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYPOGLYCAEMIC PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF
• PEPTIDES HYPOGLYCEMIQUES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) **INTERNATIONAL DIABETES INSTITUTE** [AU/AU]; 260 Kooyong Road, Caulfield, Victoria 3162 (AU). **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMET, Paul, Zev** [AU/AU]; 24 Linlithgow Road, Toorak, Victoria 3142 (AU). **NG, Frank, Man-Woon** [AU/AU]; 144 Edgevale Road, Kew, Victoria 3101 (AU).

(74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/08, A61K 38/04, 38/08, 35/00, A61P 35/04**

(11) **WO 03/002595** (13) A2

(21) PCT/EP02/07129

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01114796.4 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(30) 101 50 203.6 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** DE

(30) 101 54 689.0 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** DE

(30) 60/360,909 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEW DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND THEIR USES AS ANTI-CANCER AGENTS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTI-CANCEREUX

(71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale (DE). **HOFFMANN, Torsten** [DE/DE]; Körnerstrasse 8, 06114 Halle/Saale (DE). **VON HÖRSTEN, Stephan** [DE/DE]; Birkenkamp 1, 30900 Wedemark (DE).

(74) **FORSTMEYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/08, A61K 38/04, 38/08, A61P 25/16, 25/28, 25/06, 25/00**

(11) **WO 03/002596** (13) A2

(21) PCT/EP02/07133

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01114796.4 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(30) 101 50 203.6 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** DE

(30) 101 54 689.0 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** DE

(30) 60/360,909 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEW USE OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS
• NOUVELLE UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV

(71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale (DE). **HOFFMANN, Torsten** [DE/DE]; Körnerstrasse 8, 06114 Halle/Saale (DE). **HEISER, Ulrich** [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 8, 06108 Halle/Saale (DE). **GLUND, Konrad** [DE/DE]; Rüsternweg 37, 06120 Halle/Salle (DE). **VAN HÖRSTEN, Stephan** [DE/DE]; Birkenkamp 1, 30900 Wedemark (DE).

(74) **FORSTMEYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81451 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 03/002597** (13) A2

(21) PCT/GB02/02963

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115780.9 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERAPEUTIC MODULATION OF CHEMOKINES USING A HELMINTH PARASITE CHEMOKINE-BINDING PROTEIN
• MODULATION THERAPEUTIQUE DES CHIMIOKINES A L'AIDE D'UNE PROTEINE DE LIAISON AUX CHIMIOKINES DU PARASITE HELMINTHE

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALLON, Padraic** [IE/IE]; Department of Biochemistry, Trinity College, D2 Dublin (IE). **SMITH, Philip** [GB/IE]; Department of Biochemistry, Trinity College, D2 Dublin (IE). **ALCAMI, Antonio** [ES/GB]; Department of Medicine, Univeristy of Cambridge, Addenbrook's Hospital, Level 5, Box 157, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ (GB).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 03/002598** (13) A2

(21) PCT/GB02/03027

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116047.2 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PEPTIDES FOR USE AS TRANSLOCATION FACTORS
• PEPTIDES DESTINES A ETRE UTILISES EN TANT QUE FACTEURS DE TRANSLOCATION

(71) **IMPLYX LTD.** [GB/GB]; Devonshire House, 60 Goswell Road, London EC1M 7AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRISANTI, Andrea** [IT/GB]; Imperial College of Science Technology & Medicine, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 03/002599** (13) A2

(21) PCT/EP02/05127

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,312 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMMUNE-RELATED PROTEINS AND THE REGULATION OF THE SAME
• PROTEINES JOUANT UN ROLE DANS L'IMMUNITE ET LEUR REGULATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENCINAS, Jeffrey** [US/JP]; 3-17-15 Agameike-kita, Nara, Nara 631-0032 (JP). **LEONG, Jong** [JP/JP]; #502, 87-1 Surugamachi, Nara, Nara 630-8357 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07K 14/47, G01N 33/569, 33/68**

(11) **WO 03/002600** (13) A1

(21) PCT/EP02/06473

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 985.6 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF SOLUBLE CYTOKERATINE-1-FRAGMENTS IN DIAGNOSTICS AND THERAPY
• UTILISATION DE FRAGMENTS SOLUBLES DE CYTOKERATINE-1 EN DIAGNOSTIC ET EN THERAPIE

(71) **B.R.A.H.M.S. AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neuendorfstr. 25, 16761 Hennigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMANN, Andreas** [DE/DE]; Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE). **STRUCK, Joachim** [DE/DE]; Holsteinische Strasse 28, 12161 Berlin (DE). **ÜHLEIN, Monika** [DE/DE]; Hufelandstrasse 15, 10407 Berlin (DE).

(74) **ANDRAE, Steffen**; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 03/002601** (13) A2

(21) PCT/EP02/07160

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,134 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AFXζ TRANSCRIPTION FACTOR SPLICE FORM
• FORME EPISSEE DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION AFX$G(Z)

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BOWEN, Benjamin, Robert** [US/US]; 10 Hillview Terrace, Summit, NJ 07901 (US). **YANG, Zhenyu** [CN/US]; 234 Escuela Avenue #76, Mountain View, CA 94040 (US). **WHELAN, James, Patrick** [IE/US]; 210 Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 03/002602** (13) A2

(21) PCT/IL02/00518

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,348 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOGO AND NOGO RECEPTOR DERIVED PEPTIDES FOR T-CELL MEDIATED NEUROPROTECTION
• PEPTIDES NOGO ET DERIVEES DU RECEPTEUR NOGO POUR LA NEUROPROTECTION INDUITE PAR LES LYMPHOCYTES T

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISENBACH-SCHWARTZ, Michal** [IL/IL]; Rupin Street 5, 76353 Rehovot (IL). **HAUBEN, Ehud** [IL/IL]; Yitzhak Mashke Street 16, 76388 Rehovot (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Ben-Ami & Associates, Pekeris 2, Beit Madaim Park Tamar, P.O. Box 94, 76100 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/575, C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02**

(11) **WO 03/002603** (13) A1

(21) PCT/JP02/06397

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195137 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL NEUROPEPTIDE Y-LIKE PEPTIDE
• NOUVEAU PEPTIDE SIMILAIRE AU NEUROPEPTIDE Y

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Shunichiro** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TAKASAKI, Jun** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SAITO, Tetsu** [JP/JP]; c/o YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KAMOHARA, Masazumi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SOGA, Takatoshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **UKAI, Masashi** [JP/JP]; c/o YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) **MORITA, Kenichi** et al. / etc.; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 03/002604** (13) A2

(21) PCT/EP02/07021

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,944 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS AND DNA SEQUENCES THEREOF
• NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ET LEURS SEQUENCES D'ADN

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BHATIA, Umesh** [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **JONES, Carol, Elizabeth** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road,, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **BOUHELAL, Rochdi** [FR/FR]; 2a rue des Fleurs, F-68200 Buschwiller (FR). **SEUWEN, Klaus** [DE/FR]; 11, rue des Lilas, F-68730 Michelbach le Bas (FR). **TENAILLON, Laurent** [FR/FR]; 13, rue des 7 clochers, F-68440 Dietwiller (FR).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA 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).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 03/002605** (13) A2

(21) PCT/EP02/07152

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,419 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/331,472 **16 Nov/nov 2001** US **(16.11.2001)**

(30) 60/334,924 **4 Dec/déc 2001** US **(04.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN SECRETIN-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR
• REGULATION DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G SEMBLABLE A LA SECRETINE HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIAO, Yonghong** [US/US]; 78 Dana Street, #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C07K 14/705, C12N 15/12, C07K 16/18, G01N 33/53, A61K 38/17, C12N 15/11, G01N 33/50, C12N 15/62, A01K 67/027, A61K 48/00, C12N 5/10**

(11) **WO 03/002606** (13) A2

(21) PCT/IB02/02426

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,082 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/332,835 **6 Nov/nov 2001** US **(06.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING ION CHANNELS
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES CANAUX IONIQUES

(71) **DECODE GENETICS EHF.** [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ, Roger, A., Moraga** [ES/DE]; Bleichstrasse 6, 60313 Frankfurt am Main (DE). **SIGURDSSON, Gunnar, Thor** [IS/IS]; Kjarrholmi 8, IS-200 Kopavogur (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/00, A61K 39/395**

(11) **WO 03/002607** (13) A1

(21) PCT/US02/18512

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,613 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCING IMMUNOGENICITIES OF IMMUNOGLOBULINS BY FRAMEWORK-PATCHING
• REDUCTION DE L'ANTIGENICITE DES IMMUNOGLOBULINES PAR CORRECTION DE CHARPENTE

(63) US 09/892,613 (CON) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(71, 72) **LEUNG, Shawn, Shui-on** [US/US]; Rm. 305, 40 Constitution Way, Porte Liberte, Jersey City, NJ 07930 (US).

(74) **CHAN, Albert, Wai-Kit** et al. / etc.; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, Whitestone, NY 11357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 16/18, C12N 15/13, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 35/00, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00**

(11) **WO 03/002608** (13) A1

(21) PCT/JP02/06591

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196176 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HUMANIZED ANTIBODY AGAINST FIBROBLAST GROWTH FACTOR-8 AND FRAGMENT OF THE ANTIBODY
• ANTICORPS HUMANISE CONTRE LE FACTEUR-8 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET FRAGMENT DE CET ANTICORPS

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHITARA, Kenya** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **NAKAMURA, Kazuyasu** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **HIROTA, Maiko** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 30-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **SHIMADA, Naoki** [JP/JP];

Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/46, C12N 15/13, 15/79, 5/10, G01N 33/68, 33/577, 33/542**

(11) **WO 03/002609** (13) A2

(21) PCT/GB02/03014

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115841.9 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIGAND
• LIGAND

(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) **WINTER, Greg** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **IGNATOVICH, Olga** [BY/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **TOMLINSON, Ian** [GB/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 17/00**

(11) **WO 03/002610** (13) A1

(21) PCT/US02/20430

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,789 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/324,149 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US

(30) 60/327,713 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

(30) 60/329,215 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** US

(30) 60/340,218 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US

(30) 60/370,761 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** US

(30) 60/373,824 **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EXTRACELLULAR MESSENGERS
• MESSAGERS EXTRACELLULAIRES

(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) **DELEGEANE, Angelo, M.** [US/US]; 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US). **KEARNEY, Liam** [US/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 161 Sausal Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 2250 Homestead Court # 2, Los Altos, CA 94024 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **SPRAGUE, William, W.** [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 19/00**

(11) **WO 03/002611** (13) A2

(21) PCT/EP02/07191

(22) **29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 181.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUSION PROTEINS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• PROTEINES DE FUSION, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BIAFFIN GMBH & CO KG** [DE/DE]; Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBERG, Friedrich, Wilhelm** [DE/DE]; Durchholzer Strasse 162, 58456 Witten (DE). **ZIMMERMANN, Bastian** [DE/DE]; Frankenweg 40, 44867 Bochum (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08B 37/00, 37/14, D21H 17/24, 17/31, 17/32**

(11) **WO 03/002612** (13) A1

(21) PCT/FR02/02288

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08878 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYMERS DERIVED FROM POLYSACCHARIDES COMPRISING ONE OR MORE OXIME OR AMINE FUNCTIONS AND USES THEREOF
• POLYMERES DERIVES DE POLYSACCHARIDES COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS FONCTIONS OXIME OU AMINE ET UTILISATIONS DESDITS POLYMERES.

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEURY, Etienne** [FR/FR]; 26, rue Taillepied, F-69540 Irigny (FR). **DOMARD, Alain** [FR/FR]; 74, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08C 19/08, C08F 8/50**

(11) **WO 03/002613** (13) A1

(21) PCT/CA02/00965

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,351,961 **29 Jun/juin 2001** CA **(29.06.2001)**

(30) 2,357,470 **18 Sep/sep 2001** CA **(18.09.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW MOLECULAR WEIGHT NITRILE RUBBER
• CAOUTCHOUC NITRILE AYANT UN FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) **GUERIN, Frederic**; P.O. Box 1406, 520 Wellington Street, Petrolia, Ontario N0N 1R0 (CA). **GUO, Sharon, X.**; 71 Dixon Rd., Stratford, Ontario N5A 6X9 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; Ottawa On, 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08F 2/16**

(11) **WO 03/002614** (13) A2

(21) PCT/FR02/02219

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08683 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROLLED MINI-EMULSION FREE RADICAL POLYMERISATION
• SYNTHESE DE POLYMERES PAR VOIE RADICALAIRE CONTROLEE EN MINIEMULSION

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris (FR). **BZDUCHA, Wojciech** [PL/FR]; 40, Terrasse de l'Iris, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/46, B29C 35/08, B29B 13/08**

(11) **WO 03/002615** (13) A1

(21) PCT/US02/16652

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,816 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 09/938,208 **23 Oct/oct 2001** US **(23.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FREE RADICAL POLYMERIZATION METHOD HAVING REDUCED PREMATURE TERMINATION, APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD, AND PRODUCT FORMED THEREBY
• PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALAIRE PERMETTANT DE REDUIRE LA TERMINAISON PREMATUREE, DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878-1357 (US).

(72) **OKAMITSU, Jeffrey, K.**; 2736 Albert Rill Road, Westminster, MD 21157 (US). **HARBOURNE, A., David, P.**; 12513 Noble Ct., Potomac, MD 20854 (US).

(74) **SOLOMON, William, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 4/646, 4/656, 10/00**

(11) **WO 03/002616** (13) A1

(21) PCT/JP02/06410

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198041 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND METHOD FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN
• CATALYSEUR POUR POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **JAPAN POLYCHEM CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIHAMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Catalyst Research & Development Center, 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **SUGANO, Toshihiko** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Catalyst Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 4/654, 4/651, 10/00**

(11) **WO 03/002617** (13) A1

(21) PCT/EP02/07467

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202451.9 **26 Jun/juin 2001** EP **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINA, Gianni** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, I-44044 Cassana-Ferrara (IT). **FUSCO, Ofelia** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT). **BRITA, Diego** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe** et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08F 6/00, A61L 15/60**

(11) **WO 03/002618** (13) A1

(21) PCT/US02/20573

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,330 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WATER-ABSORBENT CARBOXYL-CONTAINING POLYMERS WITH LOW MONOMER CONTENT
• POLYMERES ABSORBANT L'EAU, A FAIBLE TENEUR EN MONOMERES, QUI CONTIENNENT UN GROUPE CARBOXYLE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Middland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Young-Sam** [KR/DE]; Hauptstr. 102, 77815 Buehl (DE).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property Section, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 8/12, 218/08, 222/06, 222/02, 222/16**

(11) **WO 03/002619** (13) A1

(21) PCT/AM02/00002

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) P20010077 **28 Jun/juin 2001** AM **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS OF OBTAINMENT OF COPOLIMERS OF VINYL ALCOHOL AND DERIVATIVES OF MALEIC ACID (VARIANTS)
• METHODE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ALCOOL VINYLIQUE ET DE DERIVES D'ACIDE MALEIQUE (VARIANTES)

(71, 72) **FARMAZYAN, Zoya** [AM/AM]; Estonakan str. 25, apt. 28, 375099 Yerevan (AM). **KARAMYAN, Derenik** [AM/AM]; V. Vagharshyan str. 16, apt. 26, 3750112 Yerevan (AM).

(74) **TUMANYAN, Nunik**; Komitas str. 23/1, apt. 31, 375012 Yerevan (AM).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 8/44, 20/34, C04B 41/48**

(11) **WO 03/002620** (13) A1

(21) PCT/EP02/06362

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 371.3 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF QUATERNISED DIALKYLAMINOALKYL (METH)ACRYLATES AS SOIL RELEASE POLYMERS FOR HARD SURFACES AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• UTILISATION DE DIALKYLAMINOALKYLESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE QUATERNISES COMME POLYMERE ANTISALISSURE POUR SURFACES DURES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES COMPOSES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRASS, Gerhard** [DE/DE]; Eichelsgartenstrasse 9, 61169 Friedberg (DE). **IVÁN, Béla** [HU/HU]; Sulyok u. 7, H-1031 Budapest (HU). **ERDÖDI, Gábor** [HU/HU]; Vörösmarty u. 7, H-8074 Csókakö (HU). **MÁTHÉ, Árpád** [HU/HU]; Tusnádi u. 14, H-1125 Budapest (HU).

(74) **MIKULECKY, Klaus**; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) AU BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 14/02**

(11) **WO 03/002621** (13) A1

(21) PCT/US02/20588

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,201 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **24 Jun/juin 2002** US **(24.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADICAL POLYMERIZATION OF VINYL HALIDE
• POLYMERISATION RADICALAIRE D'UN HALIDE VINYLIQUE

(71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 231 South 34th Street, Philadelphia, PA 19104-6323 (US).

(72) **PERCEC, Virgil**; 2026 Delancey Place, Philadelphia, PA 19103-6510 (US). **POPOV, Anatoliy, V.**; 269 South 9th Street, Apt. 609, Philadelphia, PA 19107 (US).

(74) **TYRPAK, Michele, M.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 14/18, 2/26**

(11) **WO 03/002622** (13) A1

(21) PCT/US02/10291

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,319 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMIDE SALTS AS EMULSIFIERS FOR THE POLYMERIZATION OF FLUOROOLEFINS
• SELS D'IMIDE COMME QU'EMULSIFIANTS POUR LA POLYMERISATION DE FLUORO-OLEFINES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LAMANNA, William M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAVU, Patricia M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SIERAKOWSKI, Michael J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TAN, Lian S.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C08F 220/04, A61L 15/00**

(11) **WO 03/002623** (13) A1

(21) PCT/EP02/06877

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 671.7 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(30) 101 42 138.9 **30 Aug/août 2001** DE **(30.08.2001)**

(30) 101 47 713.9 **27 Sep/sep 2001** DE **(27.09.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACIDIC HYDROGELS WHICH ARE CAPABLE OF SWELLING
• HYDROGELS ACIDES A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 15, 65527 Niedernhausen (DE). **HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59 a, 63674 Altenstadt (DE). **WANIOR, Mariola** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 58, 63526 Erlensee (DE). **STÜVEN, Uwe** [DE/DE]; Im Hopfengarten 35, 65812 Bad Soden (DE). **BECK, Martin** [DE/DE]; Waldstrasse 31 d, 67133 Maxdorf (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 220/54, 220/04, 2/32, A61K 31/00**

(11) **WO 03/002624** (13) A1

(21) PCT/EP02/06634

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115902.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(30) 0116309.6 **4 Jul/juil 2001** GB **(04.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL POLYMER COMPOSITION
• NOUVELLE COMPOSITION POLYMERE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Michael** [GB/GB]; 2 Mean Hey, Old Ground, Slaithwaite, Huddersfield, West Yorkshire HD7 5XA (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 297/08, 210/06**

(11) **WO 03/002625** (13) A1

(21) PCT/EP02/07081

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115471.3 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROPYLENE RANDOM COPOLYMER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COPOLYMERE ALEATOIRE DE PROPYLENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄÄSKELÄINEN, Pirjo** [FI/FI]; Kaskitie 20, FIN-06150 Porvoo (FI). **HAFNER, Norbert** [AT/AT]; Hauptplatz 15, TOP 23, A-4020 Linz (AT). **PITKÄNEN, Päivi** [FI/FI]; Linnunherne 15, FIN-07190 Halkia (FI). **GAHLEITNER, Markus** [AT/AT]; Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhofen (AT). **TUOMINEN, Olli** [FI/FI]; Jollaksentie 13, FIN-00840 Helsinki (FI). **TÖLTSCH, Wilfried** [AT/AT]; Eferdingerstrasse 5, A-4614 Marchtrenk (AT).

(74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstrasse 15, 80469 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 297/08, 210/06**

(11) **WO 03/002626** (13) A1

(21) PCT/EP02/07083

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115470.5 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROPYLENE POLYMER RESIN WITH IMPROVED PROPERTIES

• RESINE POLYMERE DE PROPYLENE A PROPRIETES AMELIOREES

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRJO, Jääskeläinen** [FI/FI]; Kaskitie 20, FIN-06150 Porvoo (FI). **VERPOEST, Marijke** [BE/BE]; Oordegemstraat 15, B-9520 Sint-Lievens-Houtem (BE). **BROEDERS, Bert** [BE/BE]; Schomstraat 24, B-3550 Heusden (BE). **GRANDE, Helge** [NO/NO]; Lokes vei 12, N-3960 Stathelle (NO).

(74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstrasse 15, 80469 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 18/22, 18/10, C09D 175/04, B32B 27/40, D06N 3/14**

(11) **WO 03/002627** (13) A1

(21) PCT/EP02/06648

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 463.9 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HEAT-HARDENABLE TWO-COMPONENT COATING SYSTEMS
• REVETEMENTS THERMODURCISSABLES A DEUX CONSTITUANTS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDEWIG, Michael** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Str. 26, 51065 Köln (DE). **GÜRTLER, Christoph** [DE/DE]; Mauritiuswall 23, 50676 Köln (DE). **SCHÜTZE, Detlef-Ingo** [DE/DE]; Osenauer Str. 30e, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08G 18/67, 18/50, C09D 175/04, G02B 1/10**

(11) **WO 03/002628** (13) A1

(21) PCT/JP02/05713

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195080 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURFACE-TREATING AGENT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAZAWA, Makoto** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ITAMI, Yasuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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 JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08G 61/12, H01L 21/312**

(11) **WO 03/002629** (13) A1

(21) PCT/JP02/06639

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198978 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRDUCTION METHOD FOR COPOLYMER FILM, COPOLYMER FILM PRODUCED BY THE FORMING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING COPOLYMER FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM DE COPOLYMERE, FILM DE COPOLYMERE PRODUIT SELON CE PROCEDE ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR DANS LEQUEL CE FILM DE COPOLYMERE EST UTILISE

(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) **HAYASHI, Yoshihiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KAWAHARA, Jun** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **C08G 64/30**

(11) **WO 03/002630** (13) A2

(21) PCT/EP02/07106

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 882.5 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALIPHATIC OLIGOCARBONATE DIOLS
• PROCEDE DE FABRICATION D'OLIGOCARBONATE DIOLS ALIPHATIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TILLACK, Jörg** [DE/DE]; Lustheide 13, 51427 Bergisch Gladbach (DE). **LAUE, Jörg** [DE/DE]; Hatzfeldstr. 2 a, 41541 Dormagen (DE). **WITOSSEK, Herbert** [DE/DE]; Corinthstr. 19, 04157 Leipzig (DE). **SCHLEMENAT, Andreas** [DE/DE]; Wilhelmshofallee 134, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08G 65/20, B01J 21/16**

(11) **WO 03/002631** (13) A1

(21) PCT/EP02/06962

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 782.9 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CATALYST AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYTETRAHYDROFURAN

• CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYTETRAHYDROFURANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLITTER, Stephan** [DE/DE]; Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 14, 69198 Schriesheim (DE). **DÖRFLINGER, Walter** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Str. 16, 76684 Östringen (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost, Altenburg-Geisseler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 75/08, G02B 1/04**

(11) **WO 03/002632** (13) A1

(21) PCT/EP02/07164

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,446 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FAST POLYMERIZABLE/CURABLE EPISULFIDE BASED COMPOSITION, POLYMERIZATION/CURING PROCESS AND OPTICAL ARTICLES RESULTING THEREFROM

• COMPOSITION RAPIDEMENT POLYMERISABLE/DURCISSABLE A BASE D'EPISULFURE, PROCEDE DE POLYMERISATION/DURCISSEMENT ET ARTICLES OPTIQUES OBTENUS A L'AIDE DE LADITE COMPOSITION

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Peiqi** [JP/US]; 3678 Amelia Way, Palm Harbor, FL 34684 (US). **ADILEH, Fadi, O.** [US/US]; 5830 Memorial Highway, Apt. 915, Tampa, FL 33615 (US). **TURSHANI, Yassin, Yusef** [US/US]; 8073 Somerset Drive, Largo, FL 33773 (US).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 77/04, 77/38, 77/22, C08J 3/00**

(11) **WO 03/002633** (13) A1

(21) PCT/IB02/03375

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,415 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYNTHESIS AND USE OF ORGANOSILICA PARTICLES

• SYNTHESE ET UTILISATION DE PARTICULES D'ORGANOSILICE

(63) US 60/301,415 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **NANOMICS BIOSYSTEMS PTY, LTD.** [AU/AU]; 59 Bunowang Street, Balmoral, QLD 4171 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAU, Mathias** [AU/AU]; 59 Bunowang Street, Balmoral, QLD 4171 (AU). **JOHNSTON, Angus** [AU/AU]; 25 Eighth Avenue, St. Lucia, Brisbane 4067 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 77/18, 77/44, 77/10, 77/04**

(11) **WO 03/002634** (13) A2

(21) PCT/JP02/06531

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-198404 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIQUID ALKOXYSILYL-FUNCTIONAL SILICONE RESINS, METHOD FOR THEIR PREPARATION, AND CURABLE SILICONE RESIN COMPOSITIONS

• RESINES SILICONES LIQUIDES A FONCTIONNALITE ALCOXYSILYLE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES RESINES ET COMPOSITIONS DE RESINES SILICONES RETICULABLES

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Hideki** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **SASAKI, Motoshi** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **MASATOMI, Toru** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 77/38, 77/388**

(11) **WO 03/002635** (13) A1

(21) PCT/FR02/02287

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08696 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYORGANOSILOXANE WITH ACRYLATE FUNCTIONALITIES, METHOD FOR PRODUCTION

THEREOF AND SILICONE COMPOSITION CONTAINING THE SAME

- POLYORGANOSILOXANE FONCTIONNALISE ACRYLATE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION SILICONE LE CONTENANT

(71) **RHODIO CHIMIE** [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière, Route de Ternay, Communay, F-69360 St. Symphorien d'Ozon (FR). **GAMBUT, Lucile** [FR/FR]; 16, rue des Tuiliers, F-69003 LYON (FR). **MIGANI, Gérard** [FR/FR]; 2 avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR).

(74) **CABINET PLASSERAUD**; 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 3/03, A61K 9/113 // C08L 83:04**

(11) **WO 03/002636** (13) A1

(21) PCT/FR02/02279

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08652 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54)
- METHOD FOR STABILISING AN AQUEOUS DISPERSION OF AN OIL IN SILICONE OIL EMULSION
- PROCEDE DE STABILISATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE D'UNE EMULSION HUILE DANS L'HUILE SILICONE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANNIBOIS-DREAN, Hélène** [FR/FR]; 25bis, rue de la République, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **RICCA, Jean-Marc** [FR/US]; 28 Pine street, Princeton, NJ 08542 (US). **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris (FR). **OLIER, Philippe** [FR/FR]; 177, Grande rue de la Guillotière, F-69007 Lyon (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 3/03, C08L 83/04, C08K 5/103**

(11) **WO 03/002637** (13) A1

(21) PCT/JP02/04863

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-198497 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54)
- AQUEOUS SUSPENSION OF CROSS-LINKED SILICONE PARTICLES AND AQUEOUS EMULSION OF OIL CONTAINING CROSS-LINKED SILICONE PARTICLES
- SUSPENSION AQUEUSE DE PARTICULES DE SILICONE RETICULEES ET EMULSION AQUEUSE D'HUILE CONTENANT DES PARTICULES DE SILICONE RETICULEES

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **KOBAYASHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 5/00**

(11) **WO 03/002638** (13) A1

(21) PCT/CN02/00388

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01113678.2 **6 Jun/juin 2001** CN **(06.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54)
- A KIND OF BIODEGRADABLE COMPOSITE MATERIAL AS WELL AS THE PROCESS FOR MAKING DISPOSAL PRODUCTS USING THE SAID MATERIAL
- MATERIAU COMPOSITE BIODEGRADABLE ET PROCEDE POUR FABRIQUER DES PRODUITS JETABLES AU MOYEN DUDIT MATERIAU

(71) **G5 MANUFACTURING (SUZHOU) LTD.** [CN/CN]; Block 5, New Industrial Park, Weitang Town, Xiangcheng Area, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONG, Tet, Siong** [CN/SG]; Block 585, #03-3033 Ang Mo Kio Ave 3, Singapore (SG).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/18 // C08L 23:14**

(11) **WO 03/002639** (13) A1

(21) PCT/EP02/07085

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115469.7 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54)
- POLYMER FILM COMPRISING A PROPYLENE RANDOM COPOLYMER
- FILM POLYMERE COMPRENANT UN COPOLYMERE DE PROPYLENE ALEATOIRE

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRJO, Jääskeläinen** [FI/FI]; Kaskitie 20, FIN-06150 Porvoo (FI). **GAHLEITNER, Markus** [AT/AT]; Kohlwinkel 4, A-4501 NEUHOFEN (AT). **Kirchberger, Manfred** [AT/AT]; Mairing 21, A-4731 Prambachkirchen (AT). **PAÏVI, Pitkänen** [FI/FI]; Linnunherne 15, FIN-07190 Halkia (FI).

(74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstr. 15, 80469 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/18, C08K 5/12, C08L 27/06, B65D 65/00**

(11) **WO 03/002640** (13) A1

(21) PCT/US02/19265

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,412 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/992,483 **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PVC FOOD WRAP FORMED FROM DIOCTYL TERPHTHALATE PLASTICIZER, METHOD OF FORMING SAME AND METHOD OF WRAPPING FOOD THEREWITH
• EMBALLAGE ALIMENTAIRE EN PVC CONSTITUE D'UN PLASTIFIANT DE TEREPHTHALATE DE DIOCTYLE, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE PERMETTANT D'EMBALLER UN ALIMENT A L'AIDE DUDIT EMBALLAGE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **GOTT, Samuel, Leroy**; 2409 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **OLSEN, David, Justin**; 907 Scenic Court, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **WOOD, Jonathan, D.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 7/16, C08F 2/50, 255/00, H01M 2/16, B01J 20/26, B01D 39/16**

(11) **WO 03/002641** (13) A1

(21) PCT/JP02/06588

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195995 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-197421 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-197503 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MODIFYING POLYMER MATERIAL AND USE THEREOF
• PROCEDE DE MODIFICATION DE MATERIAUX POLYMERES ET UTILISATION DESDITS MATERIAUX

(71, 72) **KANAZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; 28, Aza Harada, Arai, Fukushima-shi, Fukushima 960-2156 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE GB).

---

(51)[7] **C08J 9/04, C08K 9/08, C08L 91/06**

(11) **WO 03/002642** (13) A1

(21) PCT/US02/20315

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,264 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/126,312 **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BLOWING AGENT CONCENTRATE
• CONCENTRE D'AGENT DE GONFLAGE

(71) **POLYONE CORPORATION** [US/US]; 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(72) **NITZSCHE, Norman, E.**; 320 Portage Path, Willard, OH 44897 (US).

(74) **BAN, Woodrow, W.** et al. / etc.; PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 3/00, 5/00, 5/3492, 5/523, C08L 67/02**

(11) **WO 03/002643** (13) A1

(21) PCT/EP02/06543

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 834.5 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAME-PROOFED POLYESTER MOULDING MATERIALS WITH ZNS
• MATIERES MOULABLES POLYESTER IGNIFUGES ET CONTENANT ZNS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIENMÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Dahlerdyk 45, 47803 Krefeld (DE). **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Moerser Heide 68, 47443 Moers (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08K 3/00, C08L 75/04, C08J 5/18, H01B 1/20**

(11) **WO 03/002644** (13) A1

(21) PCT/US02/16743

(22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 00-201480 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMALLY CONDUCTIVE SHEET
• FEUILLE THERMOCONDUCTRICE

(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) **IGARASHI, Maya** [JP/JP]; 19-2, Mastuki, Hachioji, Tokyo 192-0362 (JP). **OKADA, Mitsuhiko** [JP/JP]; 22-3-301, Fuda 5-chome, Chofu, Tokyo 182-0024 (JP). **UCHIYA, Tomoaki** [JP/JP]; 14-1-402, Yabe 1-chome, Sagamihara, Kanagawa 229 (JP).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 5/04, C08L 27/06**

(11) **WO 03/002645** (13) A1

(21) PCT/EP02/06686

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 888.4 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADHESION PROMOTER FOR PLASTISOLS
• AGENT ADHESIF CONÇU POUR DES PLASTISOLS

(71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTSCHBACHER, Günter** [DE/DE]; In den Gottesäckern 3, 74909 Meckesheim (DE).

(74) **SCHEFFLER, Ingolf**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN 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 : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/11, 11/00, 3/26**

(11) **WO 03/002646** (13) A1

(21) PCT/US02/16601

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,012 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NON-STAINING POLYMER COMPOSITE PRODUCT
• COMPOSITE A BASE DE POLYMERES RESISTANT AUX TACHES

(71) **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 E. Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482 (US).

(72) **RUEDE, Paul**; 126 Archwood Circle, Brooklyn, MI 49230 (US).

(74) **OBLON, Norman, F.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 9/04, C08L 23/16**

(11) **WO 03/002647** (13) A1

(21) PCT/DE02/02113

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 660.1 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RUBBER MATERIAL THAT IS LOW IN N-NITROSAMINE
• MATERIAU A BASE DE CAOUTCHOUC PAUVRE EN N-NITROSAMINES

(71) **INTECH THÜRINGEN GMBH** [DE/DE]; Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMAUDER, Hans-Peter** [DE/DE]; Anna-Siemsen-Strasse 59, 07745 Jena (DE). **SCHUNK, Werner** [DE/DE]; Galettistrasse 2, 99867 Gotha (DE). **ALBRACHT, Frank** [DE/DE]; Brühl 1, 99880 Waltershausen (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Berbisdorfer Kirchweg 12, 09123 Chemnitz (DE). **KRELL, Elvira** [DE/DE]; Roederweg 21, 99885 Ohrdruf (DE). **MERKMANN, Gerhard** [DE/DE]; Romillystrasse 15, 99867 Gotha (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU SK UA 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 : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 9/12, 3/36, B60C 1/00, C08L 9/00**

(11) **WO 03/002648** (13) A1

(21) PCT/EP02/06885

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08784 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TYRE TREAD REINFORCED WITH SILICA HAVING A LOW SPECIFIC SURFACE AREA
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE RENFORCEE D'UNE SILICE A BASSE SURFACE SPECIFIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUREL, Olivier** [FR/FR]; 18, rue des Treilles, F-63112 Blanzat (FR). **RAULINE, Roland** [FR/FR]; 27, rue Jacques Brel, F-63830 Durtol (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 9/12, 3/36, B60C 1/00, C08L 9/00**

(11) **WO 03/002649** (13) A1

(21) PCT/EP02/06886

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08785 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TYRE TREAD REINFORCED WITH SILICA HAVING A VERY LOW SPECIFIC SURFACE AREA
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE RENFORCEE D'UNE SILICE A TRES BASSE SURFACE SPECIFIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clemont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUES S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUREL, Rauline** [FR/FR]; 18, rue des Treilles, F-63112 Blanzat (FR). **RAULINE, Roland** [FR/FR]; 27, rue Jacques Brel, F-63830 Durtol (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI -F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 13/02, 11/00, C08L 67/00 // (C08K 13/02, 3:02, 3:26, 5:16)**

(11) **WO 03/002650** (13) A1

(21) PCT/EP02/06555

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 831.0 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAME-RESISTANT POLYESTER MOLDING MATERIALS CONTAINING HYDROTALCITE, RED PHOSPHORUS AND MELAMINE CYANURATE
• MATIERES POLYESTER A MOULER RESISTANTES AUX FLAMMES CONTENANT DE L'HYDROTALCITE, DU PHOSPHORE ROUGE ET DU CYANURATE DE MELAMINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Moerser Heide 68, 47443 Moers (DE). **PEERLINGS, Henricus** [NL/DE]; Löhdorfer Str. 66, 42699 Solingen (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08K 13/02 // 13/02, 3:34, 5:34)**

(11) **WO 03/002651** (13) A1

(21) PCT/EP02/06847

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,125 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYNERGISTIC COMBINATIONS OF NANO-SCALED FILLERS AND HINDERED AMINE LIGHT STABILIZERS
• COMBINAISONS SYNERGETIQUES DE NANO-CHARGES ET DE PHOTOSTABILISANTS AMINIQUES INHIBES

(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) **CHIN, Hui** [US/US]; 202 Kensington Way, Mount Kisco, NY 10549 (US). **SOLERA, Peter, Shelsey** [US/US]; 20 East Mayer Drive, Suffern, NY 10901 (US). **HORSEY, Douglas, Wayne** [US/US]; 5 Simpson Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **KAPRINIDIS, Nikolas** [GR/US]; 361 W. 30th Street, Apt. 3A, New York, NY 10001 (US). **SITZMANN, Eugene, Valentine** [US/US]; 107 Harvard Drive, Hartsdale, NY 10530 (US).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 13/02 // 13/02, 5/00, 3/00**

(11) **WO 03/002652** (13) A1

(21) PCT/EP02/06848

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810634.4 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADDITIVE FUNCTIONALIZED ORGANOPHILIC NANO-SCALED FILLERS
• AGENTS DE REMPLISSAGE ORGANOPHILES NANOMETRIQUES FONCTIONNALISES PAR UN ADDITIF

(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) **CAMENZIND, Hugo** [CH/CH]; Allmendstrasse 15, CH-3014 Bern (CH). **HERBST, Heinz** [DE/DE]; Friedrichstrasse 2, 79541 Lörrach (DE). **WUNDERLICH, Wiebke** [DE/IT]; Via Valdossola, 28, I-40134 Bologna (IT).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 13/02, C08L 21/00, C07F 7/00, B60C 1/00, C08J 3/00 // (C08K 13/02, 3:36, 5:548)**

(11) **WO 03/002653** (13) A1

(21) PCT/EP02/06954

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08786 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION FOR TYRE COMPRISING A COUPLING AGENT WITH POLYTHIOSULPHENAMIDE FUNCTION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UN AGENT DE COUPLAGE A FONCTION POLYTHIOSULFENAMIDE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAUJO-DA-SILVA, José-Carlos** [FR/FR]; 2, rue Maupassant, F-63430 Pont du Chateau (FR). **BLANCHARD, Christiane** [FR/FR]; 3, rue des Chaneaux, F-63200 Marsat (FR). **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR). **PAGANO, Salvatore** [FR/FR]; 48, avenue Gambetta, F-63400 Chamalières (FR). **TARDIVAT, Jean-Claude** [FR/FR]; 35, rue Bonnabaud, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 23/00, 53/00**

(11) **WO 03/002654** (13) A1

(21) PCT/JP02/06538

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197425 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-197426 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-209022 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKABAYASHI, Hironari** [JP/JP]; 3-37, Kozu 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0072 (JP). **FUKUDA, Ryuji** [JP/JP]; 5-35-402, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **AOYAMA, Taizo** [JP/JP]; 13-10, Nishihata 4-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/10, 23/16, 53/02, C08J 3/12**

(11) **WO 03/002655** (13) A1

(21) PCT/JP02/06602

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198109 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-366915 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** JP

(30) 2001-399125 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** JP

(30) 2001-399439 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** JP

(30) 2001-399440 **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)** JP

(30) 2002-24430 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** JP

(30) 2002-91952 **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OLEFIN RESIN COMPOSITION FOR POWDER MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE OLEFINIQUE POUR MOULAGE A PARTIR DE POUDRES, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YADA, Seiki** [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **YOSHIKAWA, Shiniti** [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **YANAI, Koichi** [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **OGIWARA, Manabu** [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **IWABUCHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **KOBAYASHI, Toshiya** [JP/JP]; c/o ZEON KASEI CO., LTD., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 23/16, C08K 3/08, A63B 49/02, 49/04**

(11) **WO 03/002656** (13) A1

(21) PCT/JP02/06044

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196428 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2002-144442 **20 May/mai 2002 (20.05.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH-SPECIFIC-GRAVITY EPDM COMPOSITION, DYNAMIC DAMPER MADE FROM THE COMPOSITION, TENNIS RACKET WITH THE DYNAMIC DAMPER, AND RADIATION-SHIELDING MATERIAL COMPRISING THE COMPOSITION
• COMPOSITION EPDM A GRAVITE SPECIFIQUE ELEVEE, AMORTISSEUR DYNAMIQUE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, RAQUETTE DE TENNIS POURVUE DE CET AMORTISSEUR DYNAMIQUE ET MATERIAU D'ECRAN DE PROTECTION RENFERMANT CETTE COMPOSITION

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Koba-shi, Hyogo 651-0072 (JP). **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, 4-chome, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEMITSU, Yumi** [JP/JP]; 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Koba-shi, Hyogo 651-0072 (JP). **SAKAKI, Toshiaki** [JP/JP]; 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Koba-shi, Hyogo 651-0072 (JP). **MIZOGUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Koba-shi, Hyogo 651-0072 (JP). **TAKIGUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 1-3, 1-chome, Shimaya, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **TAKII, Hitoshi** [JP/JP]; 1-3, 1-chome, Shimaya, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **SAKAMAKI, Toshinori** [JP/JP]; 1-1, 1-chome, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **UENISHI, Noboru** [JP/JP]; 1-1, 1-chome, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **KIKUHARA, Shinji** [JP/JP]; 1-1, 1-chome, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) **OWADA, Kazumi**; Sakurabashi Chiyoda Build., 10F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/16, C08K 3/22, C08F 210/00, 232/08**

(11) **WO 03/002657** (13) A1

(21) PCT/JP02/06404

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195928 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND MOLDINGS THEREOF
• ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE OLEFINIQUE, PROCEDE D'OBTENTION, COMPOSITIONS A BASE D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE OLEFINIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET PIECES MOULEES A BASE DUDIT ELASTOMERE

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANAE, Kentarou** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410

(JP). **MORIKAWA, Akihiko** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **NAKANISHI, Hideo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **TSUJI, Shoei** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) **OHI, Masahiko**; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/28, C09D 123/28, C09J 123/28**

(11) **WO 03/002658** (13) A1

(21) PCT/JP02/06377

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199218 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BINDER RESIN SOLUTION COMPOSITION, COATINGS, INKS, ADHESIVES AND PRIMERS
• COMPOSITION DE SOLUTION DE RESINE LIANTE, REVETEMENTS, ENCRES, ADHESIFS ET APPRETS

(71) **TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-6, Dojima-hama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP). **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASHIHARA, Kenji** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **NISHIOKA, Tetsuji** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **TSUNEKA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **MAEKAWA, Shoji** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **WADA, Isao** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-30, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 23/28, C09D 123/28**

(11) **WO 03/002659** (13) A1

(21) PCT/JP02/06378

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199222 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BINDER RESIN SOLUTION COMPOSITION, COATINGS, INKS, ADHESIVES AND PRIMERS
• COMPOSITION DE SOLUTION DE RESINE AGGLOMEREE, REVETEMENTS, ENCRES, ADHESIFS ET PRIMAIRES

(71) **TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-6, Dojima-hama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP). **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASHIHARA, Kenji** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **NISHIOKA, Tetsuji** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **TSUNEKA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **MAEKAWA, Shoji** [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **WADA, Isao** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-30, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 27/12**

(11) **WO 03/002660** (13) A1

(21) PCT/JP02/06539

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196848 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AQUEOUS EMULSION RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESINE EN EMULSION AQUEUSE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUHATA, Nobuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **FUWA, Tsunehiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **WADA, Susumu** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **KUNIMASA, Keiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **MOURI, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **FUKITA, Nobuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 63/00, C08G 59/24, 59/42, C08J 5/24**

(11) **WO 03/002661** (13) A1

(21) PCT/JP02/06423

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195974 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-265437 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN WEATHER RESISTANCE AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS
• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE QUI PRESENTE UNE EXCELLENTE AUX INTEMPERIES ET MATERIAUX COMPOSITES RENFORCES EN FIBRES

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOSEDO, Hiroki** [JP/JP]; Toray Seto-ryo, 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). **TANAKA, Go** [JP/JP]; Toray-apartment 9-10, 1451, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). **KOUCHI, Shinji** [JP/JP]; Arisuto Tachibana 201, 1-12, Gion-cho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0965 (JP). **MURAI, Shoji** [JP/JP]; Toray Seto-ryo, 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **C08L 63/00, 83/06, C08G 59/62**

(11) **WO 03/002662** (13) A1

(21) PCT/JP02/06620

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199185 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE DURCISSABLE

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **UEKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **NAKANISHI, Koji** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **FURUKAWA, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 63/00, 67/00**

(11) **WO 03/002663** (13) A2

(21) PCT/US02/22288

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,146 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROLYSIS RESISTANT POLYESTERS AND ARTICLES MADE THEREFROM
• POLYESTERS RESISTANT A L'HYDROLYSE ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(72) **GARRISON, William, E.**; 11004 Costa del Don North East, Albuquerque, NM 87111 (US).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08K 5/00, C08L 67/02, 23/02, C08K 5/00, 5/17, 5/521**

(11) **WO 03/002664** (13) A1

(21) PCT/EP02/06554

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 832.9 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAME-RESISTANT POLYESTER MOULDING MATERIALS WITH POLYOLEFIN ADDITIVES
• MATIERES MOULABLES POLYESTER IGNIFUGES CONTENANT DES ADDITIFS DE POLYOLEFINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIENMÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Dahlerdyk 45, 47803 Krefeld (DE). **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Moerser Heide 68, 47443 Moers (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08K 5/5399**

(11) **WO 03/002665** (13) A1

(21) PCT/JP02/06459

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195169 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE A CHARGE IGNIFUGEANTE

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARASHINA, Hatsuhiko** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **YAMADA, Shinya** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **TADA, Yuji** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN DE US.

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C08L 67/02, C08K 5/5399**

(11) **WO 03/002666** (13) A1

(21) PCT/JP02/06460

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195170 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARASHINA, Hatsuhiko** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **YAMADA, Shinya** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **TADA, Yuji** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Research Laboratories, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN DE US.

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C08L 71/00**

(11) **WO 03/002667** (13) A2

(21) PCT/US02/13996

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,941 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOLDABLE POLY(ARYLENE ETHER) THERMOSETTING COMPOSITIONS, METHODS, AND ARTICLES
• COMPOSITIONS MOULABLES ET THERMODURCISSABLES DE POLY(ARYLENE ETHER), PROCEDES ET ARTICLES ASSOCIES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectay, NY 12345 (US).

(72) **DAVIS, Michael, John**; 624 Ridgewood Drive, Coshocton, OH 43812 (US). **TRACY, James, Estel**; 225 Allison Avenue, Killbuck, OH 44637 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 71/02, 77/00, B05D 1/14, D01F 6/90, C08G 81/00, 69/40, D01F 6/60, 6/82**

(11) **WO 03/002668** (13) A1

(21) PCT/FR02/02228

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08522 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER, USE THEREOF IN POLYAMIDE COMPOSITIONS WITH IMPROVED HYDROPHILY AND ANTI-STATICITY
• POLYMERE THERMOPLASTIQUE, SON APPLICATION DANS DES COMPOSITIONS POLYAMIDES A HYDROPHILIE ET ANTISTATICITE AMELIOREES

(71) **RHODIANYL** [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGRANGE, Jean-Paul** [FR/FR]; 24, rue GM. Witkowski, F-69005 Lyon (FR). **PAULO, Christophe** [FR/FR]; 5, Grande rue de la Croix Rousse, F-69004 Lyon (FR). **SASSI, Jean-François** [FR/FR]; 16, rue du 11 Novembre 1918, F-69390 Millery (FR). **TOURAUD, Franck** [FR/FR]; 27, rue Folenrue, F-69360 Communay (FR). **VIDIL, Christine** [FR/FR]; 12, Allée des Tilleuls, F-69360 Communay (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-Saint Fons Cedex 69192 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 71/02, H01B 1/06, H01M 10/40**

(11) **WO 03/002669** (13) A1

(21) PCT/JP02/06604

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197790 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-221029 **23 Jul/juil 2001** JP **(23.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYETHER POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, COMPOSITION FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE, AND USE THEREOF
• POLYMERE DE POLYETHER, PROCEDE DE PRODUCTION DU POLYMERE, COMPOSITION DESTINEE A UN ELECTROLYTE A POLYMERE SOLIDE ET LEUR UTILISATION

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **ONISHI, Hidenori** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 83/07, C08J 3/24, C09J 183/07, B29C 43/02, 45/02, 51/00**

(11) **WO 03/002670** (13) A1

(21) PCT/CN01/01064

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL SILICONE MATERIAL, ITS PREPARATION METHOD AND THE USE THEREOF
• NOUVEAU MATERIAU A BASE DE SILICONE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **SAR HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 1203, 12/F, Working View Commercial Building, 21 Yiu Wa Street, Causeway Bay, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEUNG, K., C., Ricky** [CN/CN]; 1203, 12/F, Working View Commercial Building, 21 Yiu Wa Street, Causeway Bay, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 95/00**

(11) **WO 03/002671** (13) A1

(21) PCT/US02/22290

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,147 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EPOXY FUNCTIONALIZED ETHYLENE COPOLYMER ASPHALT REACTION PRODUCTS
• PRODUITS DE REACTION D'ASPHALTE CONTENANT UN COPOLYMERE ETHYLENE FONCTIONNALISE PAR DES GROUPEMENTS EPOXY

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **STATZ, Robert, Joseph**; 115 Beverly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **GRIFFIN, Elizabeth, R.**; 45 Beech Hill Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records

Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09B 57/00, C09K 11/06**

(11) **WO 03/002672** (13) A2

(21) PCT/EP02/06846

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810636.9 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(30) 01810647.6 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLUORESCENT DIKETOPYRROLOPYRROLES
• DICETOPYRROLOPYRROLES FLUORESCENTS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-1-4-302, Kofuen,, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0832 (JP). **DAN, Norihisa** [JP/JP]; 5-52, Kogahonmachi, Fushimi-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8492 (JP). **WALLQUIST, Olof** [SE/CH]; Spechtstrasse 34, CH-4106 Therwil (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09C 1/68, C23C 8/00, 16/00, B05D 5/00, B24D 3/02, B32B 9/00, 19/00**

(11) **WO 03/002673** (13) A1

(21) PCT/US01/21041

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/607,021 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CUBIC BORON NITRIDE COMPOSITION, COATING AND ARTICLES MADE THEREFROM, METHODS OF MAKING AND USING SAID COMPOSITION, COATING AND ARTICLES
• COMPOSITION DE NITRURES DE BORE CUBIQUES, REVETEMENTS ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE LADITE COMPOSITION, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE LADITE COMPOSITION, REVETEMENTS ET ARTICLES ASSOCIES

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US). **VALENITE INC.** [US/US]; 31700 Research Park Drive, Madison Heights, MI 48071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MALSHE, Ajay, P.** [US/US]; 3043 Summershade Drive, Fayetteville, AR 72703 (US). **YEDAVE, Sharad, N.** [IN/US]; Apt. 366, 900 North Leverett Avenue, Fayetteville, AR 72701 (US). **BROWN, William, D.** [US/US]; 2407 Sweetbriar, Fayetteville, AR 72703 (US). **RUSSELL, William, C.** [US/US]; 3973 W. Orchard Hill Drive, Bloomfield, MI 48304 (US). **BHAT, Deepak, G.** [US/US]; 727 Bell Road, Antioch, TN 37013 (US).

(74) **GILBRETH, J.M. (Mark)**; Gilbreth & Associates, P.C., P.O. Box 2428, Bellaire, TX 77402-2428 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 5/36, 11/00, C08J 7/04, B05D 7/00, B44C 1/17, A61K 7/42, C03C 17/32, C09D 131/04**

(11) **WO 03/002674** (13) A1

(21) PCT/US02/20870

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,276 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY** [US/US]; 700 Milam, P.O. Box 2967, Houston, TX 77002 (US).

(72) **SITABKHAN, Arif, M.**; 3718 Cinnamon Way, Westlake, OH 44145 (US). **HOWE, Michael, W.**; 111 N. Taylor Point Dr., The Woodlands, TX 77382 (US). **MATHEWS, Roderic**; 64 Hickory Oak Dr., The Woodlands, TX 77381 (US). **FANG, Jiafu**; 2707 Honeysuckle Walk, Spring, TX 77388 (US). **BRUN, Anne, M.**; 58 Lightwood Trace, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **BAI, J., Benjamin**; Jenkens & Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 5/44, 163/00, H05K 3/00**

(11) **WO 03/002675** (13) A1

(21) PCT/US02/08813

(22) **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,559 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELECTIVE DEPOSITION OF CIRCUIT-PROTECTIVE POLYMERS
• DEPOT SELECTIF DE POLYMERES PROTECTEURS DE CIRCUITS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **POCIUS, Alphonsus, V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LATOURELLE, Rita, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C09D 11/00**

(11) **WO 03/002676** (13) A1

(21) PCT/GB02/02952

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115671.0 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PRINTING
• PERFECTIONNEMENTS DANS L'IMPRESSION ET Y RELATIFS

(71) **CCL LABEL LIMITED** [GB/GB]; 15 Cliffe Estate, Lewes, Esta Sussex BN8 6JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEANLAND, Gordon** [GB/GB]; Linden House, Parkside Lane, Leeds LS11 5TF (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 183/04, E04B 1/66, C04B 41/49, E04F 13/00, 15/00**

(11) **WO 03/002677** (13) A1

(21) PCT/FR02/02286

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08695 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A SEALED COATING FOR SURFACES OF BUILDINGS COMPRISING A CROSS-LINKED SEALED SILICONE MEMBRANE, ADHESIVE AND READY-TO-USE KIT FOR APPLICATION OF SAID METHOD
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT ETANCHE DE SURFACES POUR BÂTIMENT COMPRENANT UNE MEMBRANE SILICONE RETICULEE ET ETANCHE, COLLE ET KIT PRÊT A L'EMPLOI POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAUD, Yves** [FR/FR]; 11 rue du Brulet, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). **MICHIELS, Sylvie** [FR/FR]; 10 rue Honoré de Balzac, F-69200 Venissieux (FR).

(74) **CABINET PLASSERAUD** et al. / etc.; 84 rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09G 1/04**

(11) **WO 03/002678** (13) A1

(21) PCT/US02/19853

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/198240 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLOOR POLISH COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLISSAGE POUR SOL

(71) **JOHNSONDIVERSEY, INC.** [US/US]; Patent Department, 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OUCHI, Shoji** [JP/JP]; c/o Johnson Professional KK, Yamashita-cho SSK Bldg., 22 Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-City, Kanagawa 231-8691 (JP). **NAKAMURA, Tamio** [JP/JP]; c/o Johnson Professional KK, Yamashita-cho SSK Bldg., 22 Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-City, Kanagawa 231-8691 (JP).

(74) **RYMARZ, Renee, J.**; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 4/04, 167/04**

(11) **WO 03/002679** (13) A1

(21) PCT/US02/18696

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,931 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOLID DYANOACRYLATE ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD FOR ITS USE
• COMPOSITION ADHESIVE DE DYANOACRYLATE SOLIDE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CHEMENCE, INC.** [US/US]; 185 Bluegrass Balley Parkway, Alpharetta, GA 30005 (US).

(72) **KOTZEV, Dimiter, L.**; 21 Carron Close, Corby, Northants, GB NN172LB (GB).

(74) **HANEGAN, Herber, M.**; 1230 Peachtree Street, N.E.,, Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 7/02, B32B 27/18**

(11) **WO 03/002680** (13) A1

(21) PCT/US02/20137

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-192951 **26 Jun/juin 2001** JP **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADHESIVE SHEET AND MARKING FILM
• FEUILLE ADHESIVE ET FILM DE MARQUAGE

(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) **SAITOH, Tsuneyoshi** [JP/JP]; 8-9, Matsuzawa, Higashine, Yamagata 999-3772 (JP). **ENDOH, Hideto** [JP/JP]; 2-5-1, Mikkamachi, Tendo, Yamagata 994-0033 (JP).

(74) **PETERS, Carolyn, V.,** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 7/02**

(11) **WO 03/002681** (13) A1

(21) PCT/US02/20187

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,028 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SHEET MATERIAL HAVING A FIBROUS AND ADHESIVE SURFACE
• MATERIAU EN FEUILLE POSSEDANT UNE SURFACE FIBREUSE ET ADHESIVE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBRIN, George, Christopher** [US/US]; 4407 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US).

(74) **REED, David, T.**; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 11/04, 9/02, 177/00, H05K 3/32**

(11) **WO 03/002682** (13) A1

(21) PCT/US02/11309

(22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,655 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICES, COMPOSITIONS, AND METHODS INCORPORATING ADHESIVES WHOSE PREFORMANCE IS ENHANCED BY ORGANOPHILIC CLAY CONSTITUENTS
• DISPOSITIFS, COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR DES ADHESIFS A PROPRIETES AMELIOREES AU MOYEN DE CONSTITUANTS D'ARGILE ORGANOPHILE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHHEANG, Theary,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HINE, Andrew, M.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MUGGLI, Mark, W.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NOE, Susan, C.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SANFT, Patricia, M,.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHULTZ, William, J,.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TAYLOR, Robert, D.,**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TEAD, Stanley, F,.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LEON, Andrew, J.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C09J 11/08, 175/04, 201/10**

(11) **WO 03/002683** (13) A1

(21) PCT/EP02/06769

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 889.2 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADHESIVE/ WATERTIGHT MATERIAL WITH HIGH ELECTRICAL RESISTANCE
• MATIERES ADHESIVES / ETANCHES A RESISTANCE ELECTRIQUE ELEVEE

(71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Horst** [DE/DE]; Eichgartenstrasse 46, 67373 Dudenhofen (DE). **SCHÄTZLE, Michael** [DE/DE]; Matthias-Hess-Strasse 76, 69190 Walldorf (DE). **BRIDE, Gabriele** [DE/DE]; August Ziegelmüllerstr. 13, 69226 Nussloch (DE). **GOLDBERGER, Wolfgang** [AT/DE]; Wengerten Str. 16, 74921 Helmstadt-Bargen (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente VTP, 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09J 153/02, 163/08, 7/02, B65D 25/20**

(11) **WO 03/002684** (13) A1

(21) PCT/US02/19775

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,985 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIATION CURABLE ADHESIVE
• ADHESIF POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) **PAUL, Charles, W.**; 13 Shadylawn Drive, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **FOULKE, Cynthia, L.**; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 161/06, 115/02, 11/04, C08K 3/36**

(11) **WO 03/002685** (13) A1

(21) PCT/US02/21108

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,751 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AQUEOUS RESIN ADHESIVE COMPOSITION HAVING PRE-BAKE RESISTANCE
• COMPOSITION ADHESIVE A LA RESINE AQUEUSE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA PRECUISSON

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **MOWREY, Douglas, H.**; 707 Spring Hill Drive, Titusville, PA 16354 (US). **COWLES, Rebecca, S.**; 9396 Cherry Tree Drive, Wattsburg, PA 16442 (US).

(74) **DEARTH, Miles, B.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51) **C09K**

(11) **WO 03/002686** (13) A1

(21) PCT/US02/20393

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,137 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NON-HYDROCARBON ULTRA-LOW TEMPERATURE SYSTEM FOR A REFRIGERATION SYSTEM
• SYSTEME A TEMPERATURE ULTRA BASSE SANS HYDROCARBURE POUR SYSTEME DE REFRIGERATION

(63) US 60/301,137 (CIP) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **KENDRO LABORATORY PRODUCTS, INCORPORATED** [US/US]; 275 Aiken Road, Asheville, NC 28804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENG, Chuan** [US/US]; 3 Dorman Drive, Weaverville, NC 28787 (US). **KELLY, Alan** [US/US]; 131 Rugby Forest Lane, Hendersonville, NC 28791 (US).

(74) **SHEEHAN, Kenneth, J.** et al. / etc.; Baker & Hostetler, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09K 11/06, H05B 33/14**

(11) **WO 03/002687** (13) A1

(21) PCT/JP02/06517

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195322 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS MADE BY USING THE SAME
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES FABRIQUES AU MOYEN DESDITS DISPOSITIFS

(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) **SOTOYAMA, Wataru** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUURA, Azuma** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 13/00, 13/06, H01L 21/302, 21/304, 21/461**

(11) **WO 03/002688** (13) A1

(21) PCT/US02/19034

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,968 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR REMOVING CONTAMINANT FROM A SURFACE AND COMPOSITION USEFUL THEREFOR
• PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE UN CONTAMINANT D'UNE SURFACE ET COMPOSITION UTILE A CET EGARD

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **KNEER, Emil, A.**; 4431 E. 3rd Street, Apt. 1, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) **CONNAUGHTON, Martin** et al. / etc.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 17/18, 3/00, A01G 7/00, C08G 59/50**

(11) **WO 03/002689** (13) A1

(21) PCT/JP02/06328

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194690 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(30) 2002-169997 **11 Jun/juin 2002** JP **(11.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WATER-HOLDING MATERIAL FOR SOIL
• MATERIAU RETENANT L'EAU POUR SOL

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUDA, Hideki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Factory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). **NAITOU, Fumihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Factory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). **YUYAMA, Megumu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Factory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). **NAGAI, Norio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Factory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Tadashi**; 520, Sanno Urbanlife, 1-8, Sanno 2-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) DE KR US.

---

(51)[7] **C10B 47/00, 47/02, 47/12, 53/08**

(11) **WO 03/002690** (13) A1

(21) PCT/US02/20689

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,100 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 10/152,276 **20 May/mai 2002** US **(20.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR FLASH CARBONIZATION OF BIOMASS
• PROCEDE DE CARBONISATION ECLAIR DE BIOMASSE

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Office of Technology Transfer & Economic Develop ment, 2800 Woodlawn Drive #280, Honolulu, HI 96822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ANTAL, Michael, J., Jr.** [US/US]; 358 Opihikao Place, Honolulu, HI 96825 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) **SUYAT, Reginald, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10B 49/16, 53/00, C10K 3/00, C10J 3/66**

(11) **WO 03/002691** (13) A1

(21) PCT/EP02/07078

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 008.0 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(30) 102 28 100.9 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PYROLYSIS AND GASIFICATION OF MATERIAL MIXTURES CONTAINING ORGANIC COMPONENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PYROLYSER ET GAZEIFIER DES MELANGES DE MATIERES A COMPOSANTS ORGANIQUES

(71) **HERHOF UMWELTTECHNIK GmbH** [DE/DE]; Riemannstrasse 1 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUMM, Wolfgang** [DE/DE]; Zollstrasse 10, 57482 Wenden (DE). **FUNK, Günter** [DE/DE]; Güterweg 27, 57076 Siegen (DE). **HAMEL, Stefan** [DE/DE]; Im Obstgarten 13a, 57482 Wenden (DE). **MERTENS, Christian** [DE/DE]; Carl-Seiler-Weg 4, 35619 Braunfels (DE).

(74) **ZINNECKER, Armin** et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstr. 23, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10G 45/04**

(11) **WO 03/002692** (13) A2

(21) PCT/US02/22050

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/779,284 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROTREATING OF COMPONENTS FOR REFINERY BLENDING OF TRANSPORTATION FUELS
• HYDROTRAITEMENT DE COMPOSANTS POUR LE MELANGE DE RAFFINERIE DE CARBURANTS DE TRANSPORT

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **HUFF, George, A., Jr.**; 823 Morven Court, Naperville, IL 60563 (US). **KRUSE, Larry, W.**; 1860 Middleburry Drive, Aurora, IL 60504 (US). **OWEN, Ozie, S.**; 90 St. Croix Court, Aurora, IL 60504 (US). **REGALBUTO, Monica, Cristina**; 1432 Exeuctive Court, Glenview, IL 60025 (US). **GONG, William, H.**; 900 Fairfield, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **SCHOETTLE, Ekkehard**; BP America Inc., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/00**

(11) **WO 03/002693** (13) A2

(21) PCT/US02/18405

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,073 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AMINO ALKYLPHENOL EMULSIFIERS FOR AN AQUEOUS HYDROCARBON FUEL
• EMULSIFIANTS D'AMINO ALKYPHENOL UTILISES DANS UN COMBUSTIBLE HYDROCARBONE AQUEUX

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **FILIPPINI, Brian, B.**; 5800 South Winds Drive #132, Mentor, OH 44060 (US). **FORSBERG, John, W.**; 8500 Barbara Drive, Mentor, OH 44060 (US). **STECKEL, Thomas, F.**; 4175 Giles Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **MORETON, David, J.**; "Chevin Brae", Off Chevin Road, Milford, Belper, Derbyshire DE56 0QH (GB). **MCATEE, Rodney, J.**; 10 Maidwell Close, Belper, Derbyshire DE56 1TE (GB).

(74) **GILBERT, Teresan, W.** et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C10L 1/02**

(11) **WO 03/002694** (13) A1

(21) PCT/JP01/05730

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195582 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW-POLLUTION SYNTHETIC LIQUID FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CARBURANT LIQUIDE DE SYNTHESE PEU POLLUANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **AZUMA, Akihiro** [JP/JP]; 1-5557-2, Hibarigaoka, Zama-City, Kanagawa 248-0003 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; Dainichikojimachi Bldg., 3F, 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C10L 1/02**

(11) **WO 03/002695** (13) A1

(21) PCT/JP01/05731

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195583 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW-POLLUTION SYNTHETIC LIQUID FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMBUSTIBLE LIQUIDE SYNTHETIQUE PEU POLLUANT POUR MOTEUR THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71, 72) **AZUMA, Akihiro** [JP/JP]; 1-5557-2, Hibarigaoka, Zama-City, Kanagawa 248-0003 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; Dainichikojimachi Bld., 3F, 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **C10L 1/18, 1/14, 1/02, 1/10**

(11) **WO 03/002696** (13) A1

(21) PCT/GB02/02109

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0111679.7 **12 May/mai 2001** GB **(12.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL COMPOSITION
• COMPOSITION DE CARBURANT

(71) **AAE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL PLC** [IE/IE]; The Arch, 7 FR Matthew Quay, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAE, Alan** [GB/GB]; AAE Technologies International plc, Unit 11, Bridge Road Business Park, Haywards Heath, West Sussex RH16 1TX (GB). **HODGSON, William** [GB/GB]; 6 Yeats Close, Redhill, Surrey, RH1 6LG (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York Y01 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M 141/02, 141/06, 173/00 // (C10M 141/02, 125:00, 125:10, 129:12, 125:14, 129:06, 129:08, 129:16, 129:93, 129:95, 133:08) (C10M 141/06, 125:00, 125:10, 129:12, 125:14, 129:06, 129:08, 129:16, 133:52, 133:56), C10N 20:06, 30:04, 30:12, 40:25, 40:26**

(11) **WO 03/002697** (13) A1

(21) PCT/US02/20394

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,180 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/342,734 **20 Dec/déc 2001** US **(20.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LUBRICANT INCLUDING WATER DISPERSIBLE BASE
• LUBRIFIANT COMPRENANT UNE BASE DISPERSIBLE DANS L'EAU

(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) **MAYHEW, Alexandra** [RO/GB]; 32 Ratcliffe Avenue, Branston, Burton on Trent, Staffordshire DE14 3DA (GB). **COOK, Stephen, J.** [GB/GB]; 3 Ridgeway-on-the-Hill, Ambergate, Belper, Derbyshire DE56 2LA (GB). **CRESSEY, Helena, M.** [GB/GB]; 27 Bradwell Way, Belper, Derbyshire DE56 1NJ (GB). **BARDASZ, Ewa A.** [US/US]; 6900 Weatherby Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **LAFERTY, Samuel, B.** et al. / etc.; 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 TR).

---

(51)[7] **C11D**

(11) **WO 03/002698** (13) A2

(21) PCT/US02/19699

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,027 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOP-BIASED BENEFICIAL COMPONENTS ON SUBSTRATES
• COMPOSANTS TRAITANTS APPLIQUES SUR DES SUBSTRATS PRESENTANT UNE CONCENTRATION PREFERENTIELLE EN SURFACE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ISELE, Olaf**; 8772 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GATTO, Joseph, Anthony**; 9119 Willow Creek Drive, Loveland, OH 45140 (US). **KLOFTA, Thomas, James**; 10404 Hopewell Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **MCNALLY, Matthew, Gerald**; 7358 Coachford Drive, West Chester, OH 45069 (US). **RULE, Julie, Charlene**; 6620 Miami Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US). **STAUDIGEL, James, Anthony**; 5599 Hickory Ridge Lane, Cincinnati, OH 45239 (US). **STONE, Kirsten, K.**; 7584 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TAYLOR, Sherman, Lee, II**; 5508 Harbour Watch Way, Suite #202, Mason, OH 45040 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 1/62, 3/50, 1/835, 3/37, 17/00 // 1:62, 1/72**

(11) **WO 03/002699** (13) A1

(21) PCT/US02/20260

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,117 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITION COMPRISING FABRIC OR SKIN BENEFICIATING INGREDIENT
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU COMPORTANT UN INGREDIENT BENEFIQUE AU TISSU OU A LA PEAU

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **HEIBEL, Marija**; 115 Benner Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **JACQUES, Alain**; Rue de l'Institut 202, B-4570 Blegny (BE). **REUL, Joseph**; Avenue De Ninglo-heid 106, B-4802 Heusy (BE). **SMITH, Daniel, Wayne**; 501 Nottingham Way, Flemington, NJ 08822 (US). **DREHS, Karen**; 4 Hawley Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). **FAROOQ, Amjad**; 54 Fisher Drive, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **LIEBERMAN, Bernard**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C11D 1/68, 1/83**

(11) **WO 03/002700** (13) A1

(21) PCT/JP02/06457

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195525 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW-FOAMING DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES PEU MOUSSANTES

(71) **SARAYA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Yuzato 2-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUTA, Taro** [JP/JP]; c/o SARAYA CO., LTD., 2-8, Yuzato 2-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP). **IGARASHI, Keisuke** [JP/JP]; c/o SARAYA CO., LTD., 2-8, Yuzato 2-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP). **HIRATA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o SARAYA CO., LTD., 2-8, Yuzato 2-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C11D 3/18, 17/00, 1/72**

(11) **WO 03/002701** (13) A1

(21) PCT/CH02/00351

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115595.9 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FABRIC-CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE POUR LES TISSUS

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAUKAT, Anjum, Fatima** [GB/GB]; 7 Crane Road, Twickenham, Middlesex TW2 (GB). **HART, Gerald, Leslie** [GB/GB]; 38 Villiers Av., Surbiton, Surrey KT5 8BD (GB). **BROWN, Colin** [GB/GB]; 5 Clandon Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP (GB).

(74) **SIMMONS, John, Murray**; Givaudan AG, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/39, 3/00, 3/16, 3/40**

(11) **WO 03/002702** (13) A1

(21) PCT/GB02/02973

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115832.8 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHOTOCATALYTIC COMPOSITION
• COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKECHNIE, Malcolm, Tom** [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). **HARPER, Duncan, Roger** [GB/GB]; 14 Clarkson Drive, Beeston, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2WA (GB). **MUIR, Neil, Campbell** [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C11D 3/40, 3/12, 3/20**

(11) **WO 03/002703** (13) A1

(21) PCT/GB02/02969

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115685.0 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHOTOCATALYTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE
• PREPARATIONS PHOTOCATALYTIQUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKECHNIE, Malcolm, Tom** [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). **HARPER, Duncan, Roger** [GB/GB]; 14 Clarkson Drive, Beeston, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2WA (GB).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C11D 3/48, 1/62, 1/835, 7/08**

(11) **WO 03/002704** (13) A1

(21) PCT/US02/16881

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,254 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 10/101,886 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLEANING COMPOSITION CONTAINING AN ORGANIC ACID AND A SPORE FORMING MICROBIAL COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE RENFERMANT UN ACIDE ORGANIQUE ET UNE COMPOSITION MICROBIENNE SPORULEE

(71) **SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537-0110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHALITZ, William, John** [—/US]; 7720 Manore Road, Whitehouse, OH 43571 (US). **WELCH, Jason, J.** [—/US]; 323 Three Meadows Ct., Perrysburg, OH 43551 (US). **COOK, Ronald, T.** [—/US]; 808 Savoie Avenue, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) **SCHRAMM, William, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 7/42, 3/386**

(11) **WO 03/002705** (13) A1

(21) PCT/US02/20833

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,418 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PREPARATION OF CELLULOSIC MATERIALS
• PREPARATION DE MATIERES CELLULOSIQUES

(71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).

(72) **XU, Hui**; 703 Red Horse Way, Wake Forest, NC 27587 (US). **LIU, Jiyin**; 9520 Candor Oaks Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **OTTO, Eric**; 109 John Street, Louisburg, NC 27549 (US). **CONDON, Brian**; 3208 Kingsbridge Court, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **LAMBIRIS, Elias, J.** et al. / etc.; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 9/26, 17/00, 3/20, 9/48**

(11) **WO 03/002706** (13) A1

(21) PCT/GB02/02712

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115942.5 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOAP COMPOSITION
• COMPOSITION DE SAVON

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB). **UNICHEMA CHEMIE BV** [NL/NL]; Buurtje 1, NL-2802 AA Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRICKX, Joseph-Jeanne-Marie** [BE/BE]; Dijstraat 4, B-1820 Steenokkerzeel (BE). **HELMOND, Johannes** [NL/NL]; Albrechtsveld 32, NL-2804 WC Gouda (NL).

(74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 11/00, 17/00, 7/44, 7/46, 3/382, 3/384**

(11) **WO 03/002707** (13) A1

(21) PCT/EP02/04334

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,851 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RINSE-AID COMPOSITION CONTAINING A BIO-POLYPEPTIDE
• COMPOSITION DE RINÇAGE CONTENANT UN BIO-POLYPEPTIDE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **JAYNES, Bingham,Scott**; 4 Overhill Lane, New City, New York, NY 10956 (US).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L ,M**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 13/18, B29C 47/00, 47/30**

(11) **WO 03/002708** (13) A1

(21) PCT/US02/20340

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,130 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/143,247 **10 May/mai 2002** US **(10.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A CLEANSING BAR
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PAIN DE TOILETTE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **VU, Liem**; 49 Pine Grove Road, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **EDSTROM, Matthew**; 1596 Oak Avenue #2, Evanston, IL 60201 (US). **SAN JUAN, Armando**; 12 Mendell Avenue, Cranford, NJ 07016 (US).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12G**

(11) **WO 03/002709** (13) A2

(21) PCT/BE02/00106

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115194.3 **21 Jun/juin 2001** GB **(21.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL TECHNOLOGY FOR GENETIC MAPPING

• NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CARTOGRAPHIE GENETIQUE

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEVELEIN, Johan** [BE/BE]; Groeneweg 46, B-3001 Heverlee (BE). **VAN DIJCK, Patrick** [BE/BE]; Lobbensestraat 119, B-3271 Zichem (BE). **MA, Pingsheng** [CN/CN]; c/o K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **DUMORTIER, Françoise** [BE/BE]; Groenweg 46, B-3001 Heverlee (BE). **BROOTHAERTS, Wim** [BE/BE]; Valleilaan 69, B-3110 Rotselaar (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42 A, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12M 3/00**

(11) **WO 03/002710** (13) A2

(21) PCT/US02/20526

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,934 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARTIFICIAL SYNAPSE CHIP INTERFACE FOR ELECTRONIC PROSTHETIC RETINA
• INTERFACE DE PUCE DE SYNAPSE ARTIFICIELLE POUR PROTHESE DE LA RETINE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF LELAND STANFORD JR. UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

(72) **FISHMAN, Harvey, A.**; 730 Roble Avenue, Apt #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **BLUMENKRANZ, Mark**; 20 Larguita Lane, Portola Valley, CA 94028 (US). **BENT, Stacey Francine**; 3252 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **BLOOM, David, M.**; 4265 Willowbrook Lane, Wilson, WY 83014 (US). **PETERMAN, Mark, C.**; 796 Escondido Road, #2H, Stanford, CA 94305 (US). **ZIEBARTH, Jonathan, M.**; 151 Calderon Avenue, #295, Mountain View, CA 94041 (US). **LEE, Christine**; 662 Panorama Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **LENG, Theodore**; 400 Ortega Avenue, Apt. 108-B, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J. Coudert Brothers LLP**; 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **C12N**

(11) **WO 03/002711** (13) A2

(21) PCT/EP02/06842

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 441.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A NOVEL GROUP OF $G(A)-AMYLASES AND A METHOD FOR IDENTIFICATION AND PRODUCTION OF NOVEL $G(A)-AMYLASES
• NOUVEAU GROUPE D'$G(A)-AMYLASES, ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'OBTENTION DE NOUVELLES $G(A)-AMYLASES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREVES, Roland** [DE/DE]; Dr. Redlich-Str. 17, 40882 Ratingen (DE). **KOTTWITZ, Beatrix** [DE/DE]; Urdenbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf (DE). **MAURER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dechenstr. 5, 40699 Erkrath (DE). **ECK, Jürgen** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 138, 64646 Heppenheim (DE). **LORENZ, Patrick** [DE/DE]; Beethovenstrasse 19, 69493 Hirschberg (DE). **ZINKE, Holger** [DE/DE]; Darmstädter Str. 36, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002712** (13) A2

(21) PCT/US02/19956

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,949 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GENE EXPRESSION ALTERATIONS UNDERLYING THE RETARDATION OF AGING BY CALORIC RESTRICTION IN MAMMALS
• ALTERATIONS DE L'EXPRESSION GENIQUE SOUS-JACENTES AU RETARDEMENT DU VIEILLISSEMENT ENTRAINE PAR UNE RESTRICTION CALORIQUE CHEZ DES MAMMIFERES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **WEINDRUCH, Richard, H.**; 1 Pinehurst Circle, Madison, WI 53717 (US). **PROLLA, Tomas, A.**; 1206 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **LEE, Cheol-Koo**; 514 W. Doty, Madison, WI 53703 (US). **KAYO, Tsuyoshi**; 918 Harbor House Drive, #3, Madison, WI 53719 (US).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002713** (13) A2

(21) PCT/US02/20181

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,172 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTIBODIES TO OPGL
• ANTICORPS OPGL

(71) **ABGENIX, INC.** [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **AMGEN, INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Mailstop 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(72) **BOYLE, William, J.**; 1910 Lauralwood Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **MARTIN, Francis, H.**; 865 Fernhill Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **CORVALAN, Jose, R.**; 125 Williams Lane, Foster City, CA 94404 (US). **DAVIS, Geoffrey, C.**; 1132 Vancouver Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002714** (13) A2

(21) PCT/US02/20215

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,245 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/342,495 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE 2 GENE DISRUPTIONS, COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
• DISRUPTIONS D'UN GENE DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE 2, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES

(63) US 60/301,245 (CIP) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
US 60/342,495 (CIP) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US). **PHILLIPS, Russell** [US/US]; 612 Cambridge Avenue #3, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002715** (13) A2

(21) PCT/US02/20284

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,423 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR LABELING OLIGONUCLEOTIDES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MARQUAGE D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **SYNGEN, INC.** [US/US]; 100 Glenn Way, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIARELLO, Ronald, H.** [US/US]; 4520 Hillsborough Drive, Castro Valley, CA 94546 (US). **LIU, Wing-Cheong** [US/US]; 2004 Monroe Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **ALVARADO, Gabriel, G.** [CA/US]; 847 North Humboldt Street, #310, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) **BROWN, Thomas, W.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002716** (13) A2

(21) PCT/US02/20417

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,071 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 10/103,128 **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLYMER STABILIZED PROTEINASES
• PROTEINASES A STABILISATION POLYMERIQUE

(71) **MOUNTAIN VIEW PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **SHERMAN, Merry, R.**; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **MARTINEZ, Alexa, L.**; 1944 Jonathan Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **BHASKARAN, Shyam, S.**; 953 Easton Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **WILLIAMS, L., David**; 37709 Arlene Court, Fremont, CA 94536 (US). **SAIFER, Mark, G., P.**; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002717** (13) A2

(21) PCT/US02/20489

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,176 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 60/345,690 **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIOLOGICAL ACTIVITY OF AK155
• ACTIVITE BIOLOGIQUE DE AK155

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(71, 72) **FINKENSCHER, Helmut** [DE/DE]; Alte Eppelheimer Str. 14/2, 69115 Heidelberg (DE).

(72) **DE WAAL MALEFYT, Rene**; 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NAGALAKSHMI, Marehalli, L.**; 1750 Halford Avenue, #102, Santa Clara, CA 95051 (US). **MOORE, Kevin**; 251 Carolina Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **TRIOLO, Thomas, A.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002718** (13) A2

(21) PCT/US02/20665

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,072 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF MULTIPLE SPLICE VARIANTS OF THE MU OPIOID RECEPTOR GENE
• IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DE MULTIPLES VARIANTS D'EPISSURES DU GENE RECEPTEUR MU-OPIOID

(71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASTERNAK, Gavril, W.** [US/US]; Apartment 21M, 500 East 83rd Street, New York, NY 10028 (US). **PAN, Ying-Xian** [US/US]; Apartment 1B, 303 East 63 Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **LAWRENCE, William, F.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002719** (13) A2

(21) PCT/US02/20680

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,801 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ISOFORM OF CASTOR OLEATE HYDROXYLASE
• ISOFORME D'HYDROXYLASE D'OLEATE DE RICIN

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, LLC** [US/US]; Brookhaven National Lab., Building 475D, Upton, NY 11973 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANKLIN, John** [US/US]; 4 Duchess Street, Shoreham, NY 11786 (US). **WHITTLE, Edward, J.** [US/US]; 164 6th Street, Greenport, NY 11944 (US).

(74) **ANDREWS, Jaen** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002720** (13) A2

(21) PCT/US02/20748

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,702 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • 2150, A HUMAN PROTEIN KINASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR
• 2150, MEMBRE DE LA FAMILLE DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET SON UTILISATION

(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) **MEYERS, Rachel, E.** [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US). **LORA, Jose, M.** [ES/US]; 11 Huntington Road, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **PERKINS, Susan, M.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002721** (13) A2

(21) PCT/US02/20847

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,867 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/310,783 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(30) 60/322,478 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INFERRING A RESPONSE TO A STATIN
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DEDUCTION D'UNE REPONSE A UNE STATINE

(63) US 60/310,783 (CIP) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
US 60/322,478 (CIP) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)
US 60/301,867 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **DNAPRINT GENOMICS, INC.** [US/US]; 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRUDAKIS, Tony** [US/US]; 3707 Plumosa Terrace, Bradenton, FL 34210 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002722** (13) A2

(21) PCT/US02/20890

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,344 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • T CELL REGULATORY GENES AND METHODS OF USE THEREOF
• GENES REGULATEURS DE LYMPHOCYTES T ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MCINTIRE, Jennifer, Jones**; 1106 Clark Way, Palo Alto, CA 94304 (US). **DEKRUYFF, Rosemarie, H.**; 825 Allardice Way, Stanford, CA 94305 (US). **UMETSU, Dale, T.**; 825 Allardice Way, Stanford, CA 94305 (US). **FREEMAN, Gordon, J.**; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **KUCHROO, Vijay**; 1249 Boylston Street, 2nd Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis, L.L.P, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002723** (13) A2

(21) PCT/US02/20903

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,535 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/186,386 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MATING-BASED METHOD FOR DETECTING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION
• PROCEDE DE DETECTION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE PAR CONJUGAISON

(71) **MYRIAD GENETICS, INC** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OSTANIN, Kirill** [RU/US]; 4601 Idlewild Road, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) **ZHANG, Jay, Z.** et al. / etc.; Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 03/002724** (13) A2

(21) PCT/US02/07837

(22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/275,216 **12 Mar/mar 2001** US **(12.03.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROTEINS, DRUGGABLE REGIONS OF PROTEINS AND TARGET ANALYSIS FOR CHEMISTRY OF THERAPEUTICS
• PROTEINES, ZONES DE PROTEINES POUVANT ETRE CIBLEES ET ANALYSE DE CIBLES SERVANT A LA COMPOSITION CHIMIQUE DE MEDICAMENTS

(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). **ARROWSMITH, Cheryl** [—/CA]; 28 Orchid Court, North York, Ontario M2L 2X8 (CA). **GREENBLATT, Jack** [—/CA]; 141 Highbourne Road, Toronto, Ontario M5P 2J8 (CA). **MENDLEIN, John, D.** [—/US]; 680 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HOLMES, Jennifer, K.** et al. / etc.; Patent Group, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/00, 15/63, 15/82, 15/86, 15/87, A01K 67/00, 67/033**

(11) **WO 03/002725** (13) A1

(21) PCT/US02/20349

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,953 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GENE TARGETING METHODS AND VECTORS
• PROCEDES DE CRIBLAGE DE GENE ET VECTEURS CONNEXES

(63) US 60/300,953 (CIP) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **GENOME BIOSCIENCES, LLC** [US/US]; 28835 Single Oak Drive, Suite 138, Temecula, CA 92590 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURGESS, Robert, Marshall, Jr.** [US/US]; 4080 Huerfano Avenue, #340, San Diego, CA 92117 (US). **JI, Henry, Hongjun** [US/US]; 5370 Ruette De Mer, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/10**

(11) **WO 03/002726** (13) A2

(21) PCT/EP02/07260

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202493.1 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AMPLIFICATION LOOP-DEPENDENT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DEPENDANT D'UNE BOUCLE D'AMPLIFICATION

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN OSTADE, Xaveer** [BE/BE]; Kopkapelstraat 49, B-9160 Lokeren (BE). **ULRICHTS, Peter** [BE/BE]; Gasthuisstraat 37, B-8970 Poperinge (BE). **VANDEKERCKHOVE, Joël** [BE/BE]; Rode Beukendreef 27, B-8210 Loppem (BE). **TAVERNIER, Jan** [BE/BE]; Bottelweg 2, B-9860 Balegem (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 03/002727** (13) A2

(21) PCT/EP02/06585

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI01A001364 **28 Jun/juin 2001** IT **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HAMMERHEAD RIBOZYME SPECIFIC FOR THE STEAROYL-ACP DESATURRASE OF DIFFERENT OLEAGINOUS PLANTS
• RIBOZYME EN TETE DE MARTEAU, SPECIFIQUE A LA STEAROYL-ACP DESATURASE DE DIFFERENTES PLANTES OLEAGINEUSES

(71) **METAPONTUM AGROBIOS S.C. R.L.** [IT/IT]; Frazione Metaponto, Località Pantanello, S.S. Jonica 106, Km 448,2, I-75012 Bernalda-Matera (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **D'AMBROSIO, Caterina** [IT/IT]; Vico III Ferri, 27, I-75012 Bernalda-Matera (IT). **STIGLIANI, Adriana, Lucia** [IT/IT]; Via Giulio Pastore 2, I-75020 Nova Siri-Matera (IT). **MARINO, Ivana** [IT/IT]; Via R. Luxemburg, 17, I-75012 Bernalda-Matera (IT).

SALFI, Leonarda [IT/IT]; Via Ciccotti, 10, I-75012 Bernalda-Matera (IT). **CELLINI, Francesco** [IT/IT]; Via del Capricorno, 8, I-75100 Matera (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-27121 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/10**

(11) **WO 03/002728** (13) A2

(21) PCT/NL02/00427

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1018426 **29 Jun/juin 2001** NL **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PREVENTION OF RETROGRADATION OF STARCH
• METHODE PERMETTANT DE PREVENIR LA RETROGRADATION DE L'AMIDON

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER MAAREL, Marc, Jos, Elise, Cornelis** [NL/NL]; Laagveld 17, NL-9753 KG Haren (NL). **DIJKHUIZEN, Lubbert** [NL/NL]; Ter Borch 28, NL-9472 RB Zuidlaren (NL). **BINNEMA, Doeve, Jacob** [NL/NL]; Helene Swarthlaan 86, NL-9721 TX Groningen (NL). **VAN DER VEEN, Bartele, Andries** [NL/NL]; Zwitserlaan 8, NL-9231 HK Surhuisterveen (NL). **VOS, Arnold** [NL/NL]; Oliemuldersweg 134A, NL-9713 VH Groningen (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/50 // C12Q 1/37, A61K 38/48**

(11) **WO 03/002729** (13) A1

(21) PCT/SE02/01266

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102298-7 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CRYSTALLISED CATALYTIC DOMAIN OF MATRIX METALLOPROTEINASE 9 (MMP9) AND THE USE OF ITS THREE DIMENSIONAL STRUCTURE TO DESIGN MMP9 MODULATORS
• DOMAINE CATALYTIQUE CRISTALLISE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE 9 (MMP9) ET UTILISATION DE SA STRUCTURE EN 3D POUR ELABORER DES MODULATEURS DE LA MMP9

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPSON, Holly** [GB/GB]; Chestnut House, 29 Chelford Road, Broken Cross, Macclesfield, Cheshire SK10 3LG (GB). **MINSHULL, Claire** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PAUPTIT, Richard** [NL/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **ROWSELL, Siân** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 9/64, 15/57, 15/63, G01N 33/573**

(11) **WO 03/002730** (13) A2

(21) PCT/FR02/02178

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08614 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING CALPAIN 3 ACTIVITY IN A BIOLOGICAL SAMPLE AND PEPTIDES FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• METHODE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE LA CALPAINE 3 DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE ET PEPTIDES POUR LA MISE EN OEUVRE DE LADITE METHODE

(71) **GENETHON III** [FR/FR]; 1Bis, rue de l'Internationale, F-91000 EVRY (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 Rue Michel Ange, F-75794 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARD, Isabelle** [FR/FR]; 113 Chemin du CGB, F-91100 CORBEIL-ESSONNES (FR). **SILLON, Guillaume** [FR/FR]; 12 Rue Jacques Rivière, F-92330 SCEAUX (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/88, A61K 38/51**

(11) **WO 03/002731** (13) A1

(21) PCT/DK02/00452

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01018 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROCESS FOR PURIFICATION OF RECOMBINANT PORPHOBILINOGEN DEAMINASE (rhPBGD)
• PROCEDE DE PURIFICATION DE LA DESAMINASE PORPHOBILINOGENE DE RECOMBINAISON (RHPBGD)

(71) **HEMEBIOTECH A/S** [DK/DK]; Roskildevej 12 C, DK-3400 Hillerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGH, Jens** [DK/DK]; Bjergagervej 37, DK-3540 Lynge (DK). **ANDERSSON, Claes** [SE/SE]; Tallåsvägen 5, SE-187 43 Täby (SE).

(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C12N 9/88, C12Q 1/527, G01N 33/573, A01K 67/027**

(11) **WO 03/002732** (13) A1

(21) PCT/SE02/01301

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102290-4 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** SE

(30) 60/300,814 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CITRATE LYASE POLY PEPTIDES
• POLYPEPTIDES DE CITRATE LYASE

(71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIND, Peter** [SE/SE]; Börjegatan 31 C, S-752 29 Uppsala (SE). **SÖDERBERG, Charlotte** [SE/SE]; Eva Lagerwalls väg 16, S-756 43 Uppsala (SE).

(74) **DANIELSSON, Helena**; Biovitrum AB, S-112 76 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **C12N 9/96, C12Q 1/28, G01N 21/76, 33/53, 33/531**

(11) **WO 03/002733** (13) A2

(21) PCT/US02/20460

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,937 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR ENHANCED CATALYZED REPORTER DEPOSITION
• COMPOSITIONS POUR LE DEPOT AMELIORE DE RAPPORTEUR CATALYSE

(71) **PERKINELMER LIFE SCIENCES, INC.** [US/US]; 549 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

(72) **ADLER, Karl, Edwin, Jr.**; 2 Shandel Drive, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00, C07K 14/435, C12N 15/63, 5/10, 5/12, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/395**

(11) **WO 03/002734** (13) A1

(21) PCT/BE02/00108

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870143.3 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(30) 60/309,746 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTICOMPLEMENT POLYPEPTIDE FROM SALIVARY GLANDS OF THE TICK IXODES RICINUS
• POLYPEPTIDE ANTICOMPLEMENT PROVENANT DE GLANDES SALIVAIRES DE LA TIQUE IXODES RICINUS

(71) **HENOGEN S.A.** [BE/BE]; Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Charleroi (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAIX, Virginie** [BE/BE]; Rue du Luxembourg 26/ ap.3, B-6900 Marche-en-Famenne (BE). **GODFROID, Edmond** [BE/BE]; Avenue de l'Araucaria 13, B-1020 Brussels (BE). **PASTORET, Paul-Pierre** [BE/BE]; Rue Philippe de Champagne 13, B-1000 Brussels (BE). **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Gaasbeekstraat 65, B-1701 Itterbeek (BE). **VANDERPLASSCHEN, Alain** [BE/BE]; Chemin de l'Egypte 35, B-1480 Tubize (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1080 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 03/002735** (13) A2

(21) PCT/CA02/00997

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,149 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS, VECTORS, CELL LINES AND KITS FOR SELECTING NUCLEIC ACIDS HAVING A DESIRED FEATURE
• PROCEDES, VECTEURS, LIGNEES CELLULAIRES ET TROUSSES PERMETTANT DE SELECTIONNER DES ACIDES NUCLEIQUES PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE SOUHAITEE

(71) **PHENOGENE THERAPEUTIQUES INC.** [CA/CA]; 416, boulevard de Maisonneuve Ouest, Bureau 1020, Montréal, Québec H3A 1L2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANCTÔT, Christian** [CA/CA]; 4000 Kindersley, app. 305, Montréal, Québec H4P 1K8 (CA). **GINGRAS, Rock** [CA/CA]; 13708 Berthiaume, Mirabel, Québec J7J 1C6 (CA). **GAUMOND, Marie-Hélène** [CA/CA]; 7435, rue Sagard, Montréal, Québec H2E 2S8 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 03/002736** (13) A2

(21) PCT/EP02/07060

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115424.2 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A WALK-THROUGH TECHNIQUE FOR *IN VITRO* RECOMBINATION OF POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES
• TECHNIQUE PAR REVISION STRUCTUREE POUR LA RECOMBINAISON *IN VITRO* DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **SHAO, Zhixin** [CN/DE]; Westend 43, 82377 Penzberg (DE). **KRATZSCH, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 5, 82387 Antdorf (DE). **SCHMUCK, Rainer** [DE/DE]; Am Klosterweiher 7, 83671 Benediktbeuern (DE). **VON DER ELTZ, Herbert** [DE/DE]; In der Au 21, 82362 Weilheim (DE). **KENKLIES, Janet** [DE/DE]; Am alten Bahnhof 1, 82377 Penzberg (DE).

(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).

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, A61K 45/00, 48/00, G01N 33/15, 33/50**

(11) **WO 03/002737** (13) A1

(21) PCT/JP02/06415

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194562 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NOVEL HUMAN TOPOISOMERASE 2α INHIBITORY PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE INHIBITRICE DE LA TOPOISOMERASE HUMAINE 2$G(A) ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANISHI, Akira** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **HANAOKA, Fumio** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **OHMI, Shinobu** [JP/JP]; 5-8-38, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/10, 15/76, 1/21**

(11) **WO 03/002738** (13) A1

(21) PCT/GB02/02884

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115894.8 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR GENERATING GENETIC DISRUPTIONS IN BACTERIAL CELLS
• PROCEDES ET MATERIAUX DE GENERATION DE DISRUPTIONS GENIQUES DANS DES CELLULES

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOWLER, Kay** [GB/GB]; 20 Fifers Lane, Old Catton, Norwich, Norfolk NR6 7AF (GB). **KIESER, Tobias, Edwin** [GB/GB]; 7 The Hedgerows, Norwich, Norfolk NR5 9BP (GB).

(74) **DENISON, Christopher, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/11, A61K 31/7088, A61P 21/04**

(11) **WO 03/002739** (13) A1

(21) PCT/IL02/00411

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 143379 **24 May/mai 2001** IL **(24.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE AGAINST HUMAN ACETYLCHOLINESTERASE (ACHE) AND USES THEREOF
• OLIGONUCLEOTIDE ANTISENS CONTRE L'ACETYLCHOLINESTERASE HUMAINE (ACHE) ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Hi Tech Park, The Hebrew University of Jerusalem, Edmond J Safra Campus, Givat Ram, P. O. Box 39135, 91390 Jeruslem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOREQ, Hermona** [IL/IL]; 14 HaMaayan Street, 95930 Jerusalem (IL).

(74) **LUZZATTO & LUZZATTO**; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/11, 15/63, 15/82, 5/14, 7/00, C07H 21/04, A01H 5/00, B01F 17/00, C07F 1/08**

(11) **WO 03/002740** (13) A1

(21) PCT/US02/19846

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,094 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED TRANSFORMATION AND REGENERATION OF WHEAT USING INCREASED COPPER LEVELS
• TRANSFORMATION ET REGENERATION DU BLE AMELIOREES A

L'AIDE DE NIVEAUX DE CUIVRE AUGMENTES

(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) **LAZZERI, Paul, A.** [GB/ES]; Las Tres Calas S.A., Apdo. 149, L'Ametella de mar, E- 43860 Tarragona DE (ES). **RASCO-GAUNT, Sonriza** [GB/US]; 259 Steeplechase Circle, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 45/00, 39/00**

(11) **WO 03/002741** (13) A2

(21) PCT/IB02/02356

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,452 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/332,976 **6 Nov/nov 2001** US **(06.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING NUVLEAR RECEPTORS
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES RECEPTEURS NUCLEAIRES

(71) **DECODE GENETICS EHF.** [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ, Roger, A., Moraga** [ES/DE]; Bleichstrasse 6, 60313 Frankfurt am Main (DE). **SIGURDSSON, Gunnar, Thor** [IS/IS]; Kjarrholmi 8, IS-200 Kopavogur (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 03/002742** (13) A1

(21) PCT/JP02/06462

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195472 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUCLEIC ACID PARTICIPATING IN THE FORMATION OF PRESENILIN-2-GENE EXON 5-DEFECTIVE SPLICING VARIANT
• ACIDE NUCLEIQUE PARTICIPANT A LA FORMATION DE VARIANT D'EPISSAGE DEFECTUEUX DU GENE DE LA PRESENILINE-2 EXON 5

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOHYAMA, Masaya** [JP/JP]; 9-3, Shinsenri Kitamachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0081 (JP). **KATAYAMA, Taiichi** [JP/JP]; 5-11, Hachizuka 3-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP). **MANABE, Takayuki** [JP/JP]; 14-12-502, Kouri 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0072 (JP). **IMAIZUMI, Kazunori** [JP/JP]; B-304, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **IKEDA, Yoko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12**

(11) **WO 03/002743** (13) A1

(21) PCT/KR02/01226

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/37588 **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HUMAN CERVICAL CANCER 7 PROTO-ONCOGENE AND PROTEIN ENCODED THEREIN
• PROTO-ONCOGENE 7 DU CANCER HUMAIN DU COL DE L'UTERUS ET PROTEINE CODEE PAR CELUI-CI

(71, 72) **KIM, Jin, Woo** [KR/KR]; 118-804 Hyundai Apt., Apkujung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12**

(11) **WO 03/002744** (13) A1

(21) PCT/KR02/01227

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/37589 **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HUMAN CERVICAL CANCER 2 PROTO-ONCOGENE AND PROTEIN ENCODED THEREIN
• PROTO-ONCOGENE DU CANCER DU COL UTERIN HUMAIN 2 ET PROTEINE CODEE DANS CELUI-CI

(71, 72) **KIM, Jin-Woo** [KR/KR]; 118-804 Hyundai Apt., Apkujung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).

(74) **JANG, Seong-Ku** et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/31, C07K 14/36, 16/12, G01N 33/569, C12Q 1/68, A61K 39/02, 48/00, 39/40, G01N 33/68, C12Q 1/02**

(11) **WO 03/002745** (13) A2

(21) PCT/CA02/00963

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,171 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 60/363,189 **11 Mar/mar 2002** US **(11.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THE CAGE GENE OF ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS, THE PROTEIN IT ENCODES AND USES THEREOF
• GENE CAGE D'ACTINOBACILLUS ACTINOMYCENTEMCOMITANS, PROTEINE CODEE PAR CE GENE ET UTILISATIONS DE LADITE PROTEINE

(71) **UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Office of Industry Liaison, Stevenson-Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENG, Yen-Tung, A.** [CA/CA]; 189 McGarrell Drive, London, Ontario N6G 5E7 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/53, C07K 14/15, G01N 33/50, C12N 15/00, A01K 67/027, C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002746** (13) A2

(21) PCT/EP02/07159

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,133 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERV SCREENING METHOD AND USE THEREOF
• METHODE DE CRIBLAGE DE PERV ET SON UTILISATION

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **HERRING, Christopher, Taylor** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **LANGFORD, Gillian** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **QUINN, Gary** [IE/US]; 12 Porter Road, Cambridge, MA 02140 (US). **SCOBIE, Linda** [GB/GB]; Novartis Horsham Reseach Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12P 17/06, A61K 31/352, A23L 1/20, C07D 311/38, 311/40**

(11) **WO 03/002747** (13) A1

(21) PCT/AU02/00863

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6022 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • "FLAVONOID CONCENTRATES"
• CONCENTRES DE FLAVONOIDE

(71) **BIOREX HEALTH LIMITED** [AU/AU]; Pricewaterhouse Coopers, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLACE, Robert, Gerard** [AU/AU]; 19 Rainer Mews, Willetton, Western Australia 6155 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002748** (13) A2

(21) PCT/EP02/07153

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115920.9 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DETECTION OF CELLULAR CONTAMINANTS IN SAMPLES OF NON-LIVING MATERIAL
• PROCEDE DE DETECTION DE CONTAMINANTS CELLULAIRES DANS DES ECHANTILLONS DE MATIERE NON VIVANTE

(71) **VIVACTISS BVBA** [BE/BE]; Brouwersstraat 131, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERHAEGEN, Katarina** [BE/BE]; Brouwersstraat 131, B-3000 Leuven (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002749** (13) A2

(21) PCT/US02/19958

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,983 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 10/173,480 **17 Jun/juin 2002** US **(17.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION OF HCV ANTIGENS AND HCV ANTIBODIES
• PROCEDES SERVANT A DETECTER SIMULTANEMENT DES ANTIGENES DE HCV ET DES ANTICORPS ANTI-HCV

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **SHAH, Dinesh, O.**,; 1408 Juliet Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **DAWSON, George, A.**,; 914 Sourt Dymond Road, Libertyville, IL 60048 (US). **MUERHOFF, A. Scott**,; 121 68th Place, Kenosha, WI 53143 (US). **JIANG, Lily**; 105 South Windsor Place, Mundelein, IL 60060 (US). **GUTIERREZ, Robin A.**,; 34859 North Hunt Club Road, Gurnee, IL 60031 (US). **LEARY, Thomas P.**,; 6820 107th Avenue, Kenosha, IL 53142 (US). **DESAI, Suresh**; 1408 Amy Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **STEWART, James L.**,; 1404 Stevenson Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002750** (13) A2

(21) PCT/US02/20039

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/888,413 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEM
• SYSTEME DE DOSAGE A RENDEMENT ELEVE

(63) US 09/888,413 (CIP) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **HIGH THROUGHPUT GENOMICS, INC.** [US/US]; 9040 South Rita Road # 2300, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIS, Richard, M.** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **FELDER, Stephen** [US/US]; 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002751** (13) A2

(21) PCT/US02/20152

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,913 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ALTERATION OF OIL TRAITS IN PLANTS
• ALTERATION DES CARACTERISTIQUES RELATIVES A L'HUILE CHEZ DES PLANTES

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **ALLEN, William, B.** [US/US]; 3500 Ashwood Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 745 Tuxedo Boulevard, Webster Groves, MO 63119 (US). **EPELBAUM, Sabine** [IL/US]; 1203 Stoney Run Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **HARVELL, Leslie, T.** [US/US]; 103 Edward Lee Court, Newark, DE 19713 (US). **JONES, Todd, J.** [US/US]; 26130 124th PL. SE, Kent Washington, WA 98031 (US). **KINNEY, Anthony, J.** [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **KLEIN, Theodore, M.** [US/US]; 2229 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **LI, Changjiang** [CN/US]; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US). **OLIVEIRA, Igor, Cunha** [BR/US]; 2510 NW 135th Street, Urbandale, IA 50323 (US). **SAKAI, Hajime** [US/US]; 31 Bridle Brook Lane, Newark, DE 19711 (US). **SHEN, Bo** [CN/US]; 5409 NW 89th Street, Johnston, IA 50131 (US). **TARCZYNSKI, Mitchell, C.** [US/US]; 2115 South 4th Street, West Des Moines, IA 50265 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002752** (13) A2

(21) PCT/US02/20200

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,172 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS OF USING NICK TRANSLATE LIBRARIES FOR SNP ANALYSIS
• METHODES D'UTILISATION DE BIBLIOTHEQUES DE TRANSLATION DE COUPURE POUR ANALYSE DU POLYMORPHISME DE NUCLEOTIDE SIMPLE

(71) **RUBICON GENOMICS INC.** [US/US]; 4370 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKAROV, Vladimir, L.** [US/US]; 4370 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LANGMORE, John, P.** [US/US]; 1724 Hermitage, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **SISTRUNK, Melissa, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002753** (13) A2

(21) PCT/US02/20684

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,077 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 60/365,956 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(30) 60/369,224 **29 Mar/mar 2002** US **(29.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIAGNOSTIC ASSAYS FOR PARVOVIRUS B19
• METHODES DIAGNOSTIQUES POUR LA DETECTION DU PARVOVIRUS B19

(63) US 60/365,956 (CIP) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)
US 60/369,244 (CIP) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
US 60/302,077 (CIP) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHUANTES, Sergio** [US/US]; 1505 Arlington Blvd., El Cerrito, CA 94530 (US). **SHYAMALA, Venkatakrishna** [US/US]; 11430 Sun Valley Drive, Oakland, CA 94605 (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 03/002754** (13) A2

(21) PCT/US02/20701

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,202 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BRI CONSTRUCTS AND METHODS OF USING
• CONSTRUCTIONS BRI ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES DERNIÈRES

(63) US 60/302,202 (CIP)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION & RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDE, Todd, E.** [US/US]; 646 B Ponte Vedra Boulevard, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US). **MCGOWAN, Eileen, M.** [GB/US]; 4290 Tideview Drive, Jacksonville, FL 32250 (US). **DAS, Pritam** [IN/US]; 117 Indian Cove Lane, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 03/002755** (13) A2

(21) PCT/US02/19295

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,159 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GLAUCOMA TREATMENTS WITH REDUCED HYPERPIGMENTATION
• TRAITEMENTS DE GLAUCOMES A HYPERPIGMENTATION REDUITE

(71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WOODWARD, David, F.**; 22736 Islamare Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **SHI, Licheng**; 18 Redwood Tree Lane, Irvine, CA 92612 (US). **KRAUSS, Achim, H., P.**; 10 Toulon Avenue, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **SPADA, Clayton, S.**; 472 W. Roberta Avenue, Fullerton, CA 92832 (US). **MAC NEIL, Sheila**; 38 Meadowbank Avenue, Sheffield, S7 1PB (GB). **SMITH-THOMAS, Linda, C.**; 26 Abbey Crescent, Sheffield, S7 2QX (GB).

(74) **FISHER, Carol, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/37**

(11) **WO 03/002757** (13) A1

(21) PCT/IB02/02472

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,251 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 09/984,006 **26 Oct/oct 2001** US **(26.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR KIDNEY DISEASE DETECTION BY PROTEIN PROFILING
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UNE MALADIE RENALE PAR PROFILAGE DES PROTEINES

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).

(72) **COMPER, Wayne, D.**; 387 Old Warrandyte Road, North Ringwood, VIC 3134 (AU).

(74) **PRICE, Robert, L.**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00, A61K 39/00**

(11) **WO 03/002756** (13) A1

(21) PCT/US02/19948

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,876 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FKBP51/52 AND CYP40-MEDIATED MAMMALIAN HAIR GROWTH
• CROISSANCE DE CHEVEUX DE MAMMIFERE INDUITE PAR FKBP51/52 ET CYP40

(71) **ANADERM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(72) **DU, Daniel**; 601 6th Avenue, New York 11040 (US). **HALEY, John, Douglas**; 71 14th Street, Sea Cliff, NY 11579 (US).

(74) **McISAAC, Robert, PH.D.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 03/002758** (13) A1

(21) PCT/AU02/00857

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5985 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(30) 27754/02 **28 Mar/mar 2002** AU **(28.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUCLEIC ACID LIGANDS TO COMPLEX TARGETS
• LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE CAPABLES DE LIAISON AVEC DES CIBLES COMPLEXES

(71) **MEDIMOLECULAR PTY. LTD.** [AU/AU]; Science Park Adelaide, Bedford Park, SA 5042 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Robert** [AU/AU]; 23A Carunta Street, Wattle Park, SA 5066 (AU). **FITTER, Stephen** [AU/AU]; 11 St. Clements Street, Blair Athol, SA 5084 (AU). **KAZENWADEL, Jan** [AU/AU]; 4 Thorngate Drive, Belair, SA 5052 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002759** (13) A2

(21) PCT/DE02/02432

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 211.9 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DETECTION OF SPECIFIC DINUCLEOTIDES IN DNA-SAMPLES BY FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER (FRET)
• DETECTION DE DINUCLEOTIDES SPECIFIQUES DANS DES ECHANTILLONS D'ADN PAR TRANSFERT D'ENERGIE PAR RESONANCE DE LA FLUORESCENCE (FRET)

(71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜTIG, David** [DE/DE]; Kastanienallee 74, 10435 Berlin (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002760** (13) A2

(21) PCT/DE02/02433

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 212.7 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING CYTOSINE METHYLATION BY COMPARATIVELY ANALYSING SINGLE STRANDS OF AMPLIFICATES
• PROCEDE POUR DETECTER LA METHYLATION DE LA CYTOSINE PAR ANALYSE COMPARATIVE DES BRINS INDIVIDUELS D'AMPLIFICATS

(71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DISTLER, Jürgen** [DE/DE]; Hewaldstrasse 2, 10825 Berlin (DE). **LEU, Erik** [DE/DE]; Mühsamstrasse 24, 10249 Berlin (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002761** (13) A1

(21) PCT/DK02/00458

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01025 **29 Jun/juin 2001** DK **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MULTIMERIZATION AND SITE-DIRECTED MUTAGENESIS
• PROCEDE DE MULTIMERISATION ET DE MUTAGENESE DIRIGEE

(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) **THISTED, Thomas, Aage** [DK/DK]; Fjordskrænten 14, DK-3600 Frederikssund (DK).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002762** (13) A2

(21) PCT/EP02/07163

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,092 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/357,891 **19 Feb/fév 2002** US **(19.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENHANCED DETECTION AND DISTINCTION OF DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION BY ENZYMATIC PROBE LIGATION AND AMPLIFICATION
• DETECTION AMELIOREE ET DISTINCTION DE L'EXPRESSION GENIQUE DIFFERENTIELLE PAR LA LIGATURE ET L'AMPLIFICATION DE SONDES

(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) **SHI, Liang** [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, Inc, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). **LI, Bi-Yu** [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, Inc, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). **WANG, Xun** [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, Inc, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002763** (13) A1

(21) PCT/EP02/07179

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115946.4 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF A BIOCHIP FOR THE DIAGNOSIS OF SEPSIS OR SEPSIS RELATED SYNDROME
• UTILISATION D'UNE BIOPUCE POUR DIAGNOSTIQUER UN ETAT SEPTIQUE OU UN SYNDROME DE REACTION INFLAMMATOIRE GENERALISEE

(71) **SIRS-Lab GmbH** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 2a, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIPFEL, Peter, Franz** [DE/DE]; Lauensteinweg 4, D-07745 Jena (DE). **SALUZ, Hans-Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 22, D-07646 Oberbonitz (DE). **RUSSWURM, Stefan** [DE/DE]; An der Leutra 4, D-07743 Jena (DE). **REINHART, Konrad** [DE/DE]; Philosophenweg 17, D-07743 Jena (DE).

(74) **STÖRLE, Christian** et al. / etc.; Patentanwälte, Geyer, Fehners & Partners, Perhamerstrasse 31, D-80687 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002764** (13) A2

(21) PCT/EP02/07185

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 382.9 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SCREENING METHOD
• METHODE DE CRIBLAGE

(71, 72) **NEUMAIER, Michael** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 77, 20251 Hamburg (DE).

(74) **HOFFMANN.EITLE** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002765** (13) A2

(21) PCT/GB02/02928

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115673.6 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(30) 60/305,137 **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)** US

(30) 60/330,792 **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CANCER
• CANCER

(71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELLAR, Grant, Clark** [GB/GB]; Imperial Cancer Research Fund Medical Oncology Unit, Western General Hospital, Crewe Road, Edinburgh EH4 2XU (GB). **GABRA, Hani** [GB/GB]; Imperial Cancer Research Fund Medical Oncology Unit, Western General Hospital, Crewe Road, Edinburgh EH4 2XU (GB).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 03/002766** (13) A2

(21) PCT/GB02/02943

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115777.5 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ASSAY
• DOSAGE

(71) **INSTITUTE FOR ANIMAL HEALTH** [GB/GB]; Compton, Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, Scott, Maclean** [GB/GB]; Flat 2, Times House, Nelson Street, Aldershot, Hampshire GU11 1HD (GB). **ALEXANDERSEN, Soren** [DK/GB]; 18 Bullswater Common Rd., Pirbright, Woking, Surrey GU24 0LZ (GB).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(11) **WO 03/002767** (13) A1

(21) PCT/US02/14193

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,299 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF DNA SEQUENCING USING CLEAVABLE TAGS
• PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ADN AU MOYEN D'ETIQUETTES CLIVABLES

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **FISCHER, Steven, M.**; 519 Beechmont Ln., Hayward, CA 94544 (US).

(74) **JOYCE, Timothy, H.**; Agilent Technologies, Inc., Intellectual Property Administration, M/S DL429, P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C21B 5/00, F27B 1/10, 1/20**

(11) **WO 03/002768** (13) A1

(21) PCT/US02/08095

(22) **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,654 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EQUIPMENT FOR DISTRIBUTION AND FEEDING OF CHARGE AND FUEL IN SHAFT FURNACES OF RECTANGULAR CROSS SECTION
• EQUIPEMENT D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION DE CHARGES ET DE COMBUSTIBLES POUR FOUR VERTICAL DE SECTION TRANSVERSALE RECTANGULAIRE

(71) **NORTHSTAR STEEL COMPANY** [US/US]; 7650 Edinborough Way, Suite 600, Edina, MN 55435 (US).

(72) **DE ALBUQUERQUE CONTRUCCI, Marcos**; Caminho de Sertao, 1140 - Bairro Alto da Boa Vista, CEP 20531-5550 Rio de Janiero, RJ (BR). **CARPINETTI COSTA, Pedro, Henrique**; Rua Joao Pessoa, 1725 Bairro America, Joinville, SC (BR).

(74) **MULLEN, Clair, X., Jr.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21B 7/10, F27B 1/24, F27D 1/12**

(11) **WO 03/002769** (13) A1

(21) PCT/GB02/02902

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115649.6 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A COOLING PANEL FOR A FURNACE
• PANNEAU DE REFROIDISSEMENT POUR FOUR

(71) **FAIRMONT ELECTRONICS COMPANY LLC** [GB/GB]; Grosvenor Court, Albert Road, Ramsey, Isle of Man IM8 1JA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNING, Reuben, Trevor** [GB/GB]; Bramble Tor, Mount Gawne Road, Gansey, Port St. Mary, Isle of Man IM9 5LX (GB). **HARRIS, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 7

Chapel Lane, Elsham, Brigg, North Lincolnshire DN20 0RN (GB). **SPEDDING, Frank, Norman** [GB/GB]; Victorlyn, High Street, East Butterwick, Scunthorpe, North Lincolnshire DN17 3AG (GB).

(74) **BRAY, Lilian, Janet**; L.J. Bray & Co., Raw Holm, Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21B 7/20**

(11) **WO 03/002770** (13) A1

(21) PCT/EP02/06682

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 90794 **26 Jun/juin 2001** LU **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR LOADING A SHAFT FURNACE
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UN FOUR A CUVE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU). **CIMENTI, Giovanni** [IT/LU]; 20, cité am Bruch, L-8062 Bertrange (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21C 7/00, 7/06**

(11) **WO 03/002771** (13) A1

(21) PCT/JP02/06598

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196724 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2002-14451 **23 Jan/jan 2002** JP **(23.01.2002)**

(30) 2002-74561 **18 Mar/mar 2002** JP **(18.03.2002)**

(30) 2002-153302 **28 May/mai 2002** JP **(28.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW CARBON STEEL SHEET, LOW CARBON STEEL CAST PIECE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• TOLE D'ACIER A FAIBLE TENEUR EN CARBONE, PIECE EN ACIER COULE A FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **SASAI, Katsuhiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **OHASHI, Wataru** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **MATSUMIYA, Tooru** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **KIMURA, Yoshiaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **NAKASHIMA, Junji** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU BR CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C21D 8/02**

(11) **WO 03/002772** (13) A1

(21) PCT/EP02/06870

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 774.8 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH COLD-FORMED STEEL PRODUCTS FROM A HOT ROLLED STRIP, SAID PRODUCTS EXHIBITING GOOD MALLEABILITY
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES PRODUITS EN ACIER DE GRANDE RESISTANCE ET DE BONNE MALLEABILITE, FORMES A FROID A PARTIR D'UN FEUILLARD LAMINE A CHAUD

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLER, Thomas** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 6, 47229 Duisburg (DE). **ENGL, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsweg 7, 44267 Dortmund (DE). **STICH, Günter** [DE/DE]; Salbeiweg 5, 44869 Bochum (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B**

(11) **WO 03/002773** (13) A2

(21) PCT/IL02/00512

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,147 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TREATMENT FOR IMPROVED MAGNESIUM SURFACE CORROSION-RESISTANCE
• TRAITEMENT PERMETTANT DE RENFORCER LA RESISTANCE A LA CORROSION D'UNE SURFACE A BASE DE MAGNESIUM

(71) **ALGAT SHERUTEY GIMUR TEUFATI** [IL/IL]; 30040 Kibbutz Alonim (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTROVSKY, Ilya** [IL/IL]; 30040 Kibbutz Alonim (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B 3/44, C23G 1/36 // C22B 23:00, 34:32**

(11) **WO 03/002774** (13) A1

(21) PCT/FI02/00523

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011413 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR THE REMOVAL OF METALS FROM AN AQUEOUS SOLUTION USING LIME PRECIPITATION
• PROCEDE D'ELIMINATION DE METAUX D'UNE SOLUTION AQUEUSE A L'AIDE D'UNE PRECIPITATION DE CHAUX

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYMAN, Bror** [FI/FI]; Ruispolku 1, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI). **HULTHOLM, Stig-Erik** [FI/FI]; Sitomantie 1, FIN-28360 Pori (FI). **SALMI, Juhani** [FI/FI]; Koivuharjunkatu 64, FIN-94100 Kemi (FI). **SIVONEN, Jarmo** [FI/FI]; Lohikentäntie 32, FIN-95410 Kiviranta (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C22B 7/02, 1/20, C21B 13/02, C22B 19/00**

(11) **WO 03/002775** (13) A2

(21) PCT/EP02/07052

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001381 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING FLUE GAS DUST OF IRON ELECTRIC FURNACES OF STEEL MILLS
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES POUSSIERES DE GUEULARD DE FOURS ELECTRIQUES DE FONTE DE FER D'ACIERIES

(71) **TECOAER S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 68, I-20060 Gessate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODINO, Dario** [IT/IT]; Viale della Vittoria, 18, I-20058 Villasanta (IT). **BODINO, Guglielmo** [IT/IT]; Via M. Loi, 6, I-20058 Villasanta (IT).

(74) **RICCARDI, Sergio**; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C**

(11) **WO 03/002776** (13) A2

(21) PCT/IL02/00513

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,147 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF ANODIZING OF MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOYS AND PRODUCING CONDUCTIVE LAYERS ON AN ANODIZED SURFACE
• PROCEDE D'ANODISATION DE MAGNESIUM ET D'ALLIAGES DE MAGNESIUM ET DE PRODUCTION DE COUCHES CONDUCTRICES SUR UNE SURFACE ANODISEE

(71) **ALGAT SHERUTEY GIMUR TEUFATI** [IL/IL]; 30040 Kibbutz Alonim (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTROVSKY, Ilya** [IL/IL]; 30040 Kibbutz Alonim (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 38/00, 38/06, 38/60, C21D 9/46, B21B 3/02, H01F 1/16**

(11) **WO 03/002777** (13) A1

(21) PCT/JP02/06458

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195832 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NONORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET
• FEUILLE EN ACIER ELECTROMAGNETIQUE NON ORIENTEE

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHNO, Masaaki** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **KAWANO, Masaki** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **HONDA, Atsuhito** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **FUJITA, Akio** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Mizushima Kawasakidori 1-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 2/00, F16C 33/04**

(11) **WO 03/002778** (13) A1

(21) PCT/EP02/06540

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 959.7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COATING DEVICE
• DISPOSITIF DE REVETEMENT

(71) **BAND-ZINK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 59, 40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLÄTZER, Daniel** [DE/DE]; An der Andreaskirche 2, 47809 Krefeld (DE). **PLÄTZER, Wilfried** [DE/DE]; An der Andreaskirche 2, 47809 Krefeld (DE). **SCHMIDT, Ernst-Werner** [DE/DE]; Trompeterstrasse 28, 40764 Langenfeld (DE). **LIEUTENANT, Roman** [DE/DE]; Pirolstrasse 27, 47877 Willich (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 16/27, C01B 31/02, B81C 5/00**

(11) **WO 03/002779** (13) A1

(21) PCT/JP02/06546

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197885 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING ULTRA-HIGH STRENGTH ELASTIC DIAMOND LIKE CARBON STRUCTURE
• PROCEDE DE FORMAGE DE STRUCTURE DE CARBONE DIAMANTOIDE ELASTIQUE ULTRA-RESISTANTE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Jun-ichi** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ISHIDA, Masahiko** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OCHIAI, Yukinori** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MATSUI, Shinji** [JP/JP]; 5-23-2, Tsujii 7-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (JP). **KAITO, Takashi** [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 18/18**

(11) **WO 03/002780** (13) A1

(21) PCT/JP02/03865

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195855 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-231129 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURFACE TREATMENT AGENT, ARTICLE SURFACE-TREATED THEREWITH AND METHOD OF NICKEL PLATING USING THE AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE, SURFACE D'UN ARTICLE AINSI TRAITEE ET PROCEDE DE NICKELAGE A L'AIDE DUDIT AGENT

(71) **NIKKO MATERIALS CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(72) **IMORI, Toru**; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). **SEKIGUCHI, Junnosuke**; c/o Isohara Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., 187-4, Usuba Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) **KAGAMI, Norio** et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR.

---

(51)[7] **C23C 22/34, 22/36, 22/08, 22/83**

(11) **WO 03/002781** (13) A1

(21) PCT/EP02/06888

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 723.9 **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CORROSION PROTECTION AGENT AND CORROSION PROTECTION METHOD FOR METAL SURFACES
• AGENT ET PROCEDE DE PROTECTION ANTICORROSION POUR SURFACES METALLIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUELLHORST, Heike** [DE/DE]; Kirchfeldstrasse 33, 40217 Düsseldorf (DE). **KOCH, Alina, Monica** [DE/DE]; Himmelgeister Str. 83, 40225 Düsseldorf (DE). **DRONIOU, Patrick** [FR/FR]; 5 ter, rue Tilly, F-92700 Colombes (FR). **PAWLIK, Marian** [DE/DE]; Hegerfeldstrasse 10, 46149 Oberhausen (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN 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 : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 26/00, 28/00, H01G 4/30**

(11) **WO 03/002782** (13) A1

(21) PCT/IB01/01201

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MAKING A NICKEL-COATED COPPER SUBSTRATE AND THIN FILM COMPOSITE CONTAINING THE SAME
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN CUIVRE RECOUVERT DE NICKEL ET COMPOSITE DE FILM MINCE CONTENANT LE MEME

(71) **ENERGENIUS, INC.** [CA/CA]; 840 York Mills Road, North York, Ontario M3B 3A8 (CA).

(72) **FARRELL, Mark**; RR #4, P.O. Box 687, Georgetown, Ontario L9Y 4E8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23F**

(11) **WO 03/002783** (13) A2

(21) PCT/DE02/02265

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 013.7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING ALUMINIUM FILMS FOR ELECTROCHEMICAL CAPACITORS
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE FEUILLES D'ALUMINIUM DESTINEES A DES CONDENSATEURS ELECTROCHIMIQUES

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIPPICH, Frank** [DE/DE]; Jakob-Bernhard-Str. 9, 69151 Neckargemünd (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C25B 9/00**

(11) **WO 03/002784** (13) A2

(21) PCT/EP02/07182

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A 001374 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROLZSIS CELL FOR RESTORING THE CONCENTRATION OF METAL IONS IN ELECTROPLATING PROCESSES
• CELLULE D'ELECTROLYSE POUR RESTAURER LA CONCENTRATION D'IONS METALLIQUES DANS DES PROCEDES DE GALVANOPLASTIE

(71) **DE NORA ELETTRODI S.p.A.** [IT/IT]; Via Dei Canzi 1, I-20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVOSI, Ulderico** [IT/IT]; Via Paladini, 5, I-20133 Milan (IT). **ROSSI, Paolo** [IT/IT]; Via Fratelli Bandiera 52, 20047 Brugherio (MI) (IT).

(74) **WERNER, Kinzebach** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25C 3/28, C22B 34/12**

(11) **WO 03/002785** (13) A1

(21) PCT/AU02/00843

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6029 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCTION OF METAL OXIDES IN AN ELECTROLYTIC CELL
• REDUCTION D'OXYDES METALLIQUES DANS UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) **BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; Level 45, 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREZOV, Les** [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, New South Wales 2289 (AU). **RATCHEV, Ivan** [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU). **OSBORN, Steve** [AU/AU]; 15 Robertson Road, Valentine, New South Wales 2280 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25D 5/02, 7/00, H05K 3/24, H01L 23/12**

(11) **WO 03/002786** (13) A1

(21) PCT/JP02/06622

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198101 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROPLATING METHOD AND PRINTED WIRING BOARD MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE IMPRIMEE

(71) **RYOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 245, Yonezawa, Chino-shi, Nagano 391-0216 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWANAMI, Keiichi** [JP/JP]; c/o RYOWA CO., LTD., 245, Yonezawa, Chino-shi, Nagano 391-0216 (JP).

(74) **SAEGUSA, Hiroaki**; 1602-3, Oaza Nakasu, Suwa-shi, Nagano 392-0015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C30B 7/00**

(11) **WO 03/002787** (13) A2

(21) PCT/US02/20953

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,516 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 10/184,037 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ROBOT FOR MIXING CRYSTALLIZATION TRIAL MATRICES
• ROBOT CONÇU POUR MELANGER DES MATRICES D'ESSAI DE CRISTALLISATION

(71) **EMERALD BIOSTRUCTURES, INC.** [US/US]; 7869 N. E. Day Road West, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(72) **STEWART, Lansing, J.**; 10075 Northeast Winther Road, NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **MUNTIANU, Alexandrina**; 306 142nd Avenue, N.E., Bellevue, WA 98007 (US). **CLARK, Robin**; 11661 N.E. Sunset Loop, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O.Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01F 6/70, 1/10, C08L 75/04, C08K 5/19**

(11) **WO 03/002788** (13) A1

(21) PCT/US02/17116

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,118 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPANDEX CONTAINING QUATERNARY AMINE ADDITIVES
• FIBRE SPANDEX CONTENANT DES AMINES QUATERNAIRES

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **GOODRICH, Charles, William**; 417 Shore Road, Waynesboro, VA 22980 (US). **PALMER, JR., Charles, F.**; 45 Berkeley Drive, Waynesboro, VA 22980 (US). **GORDON, Selling, William**; 613 Sumter Road, Waynesboro, VA 22980 (US).

(74) **FURR, JR., Robert, B.** et al. / etc.; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D01F 9/127, 9/133**

(11) **WO 03/002789** (13) A1

(21) PCT/JP02/06402

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-195801 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 60/303,793 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US

(30) 2002-34883 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** JP

(30) 60/362,447 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING VAPOR GROWN CARBON FIBER
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FIBRE DE CARBONE OBTENUE A LA VAPEUR

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAMAKI, Kazuo** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Production Technology Center, 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **SAKAMOTO, Yoshihisa** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Production Technology Center, 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **YAMAMOTO, Ryuji** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **MORITA, Toshio** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2, Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01H 1/115, 4/02, 4/32**

(11) **WO 03/002790** (13) A1

(21) PCT/EP02/06120

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 862.1 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPINNING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILATURE

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHLECKER, Fritz** [DE/DE]; Josef-Neidhart-Strasse 18, 73337 Bad Überkingen (DE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01H 4/02, 1/115, 4/32**

(11) **WO 03/002791** (13) A1

(21) PCT/EP02/06154

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 908.3 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPINNING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILAGE

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHLECKER, Fritz** [DE/DE]; Josef-Neidhart-Strasse 18, 73337 Bad Überkingen (DE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01H 4/02, 1/115, 4/32**

(11) **WO 03/002792** (13) A1

(21) PCT/EP02/06156

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 955.5 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPINNING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILAGE

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHLECKER, Fritz** [DE/DE]; Josef-Neidhart-Strasse 18, 73337 Bad Überkingen (DE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D02G 1/02**

(11) **WO 03/002793** (13) A1

(21) PCT/EP02/06844

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 365.9 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FALSE TWIST TEXTURING MACHINE
• MACHINE DE TEXTURATION A FAUSSE TORSION

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Str. 65, 42897 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PYRA, Michael** [DE/DE]; Von Schaesbergweg 37, 41379 Brüggen (DE). **WORTMANN, Thomas** [DE/DE]; Hof Güldenwerth 25, 42857 Remscheid (DE). **ZENKER, Dieter** [DE/DE]; Hansenstrasse 59, 50739 Köln (DE). **TÖNS, Andreas** [DE/DE]; Fester Str. 58, 40882 Ratingen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **D02G 3/00**

(11) **WO 03/002794** (13) A1

(21) PCT/US02/20710

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,718 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 10/180,809 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHOTOLUMINESCENT FIBERS & FABRICS WITH HIGH LUMINENCE AND ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES
• FIBRES ET TEXTILES PHOTOLUMINESCENTS PRESENTANT UNE FORTE LUMINESCENCE ET DES PROPRIETES MECANIQUES AMELIOREES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POURDEYHIMI, Behnam** [US/US]; 108 Tropez Lane, Cary, NC 27511 (US). **LITTLE, Trevor, J.** [US/US]; 317 Glen Echo Lane, Cary, NC 27511-8416 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D02G 3/00**

(11) **WO 03/002795** (13) A1

(21) PCT/US02/20715

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,731 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIBERS HAVING LOW AND HIGH COEFFICIENTS OF FRICTION SURFACES
• FIBRES PRESENTANT DES SURFACES DE FROTTEMENT A COEFFICIENT ELEVE ET A COEFFICIENT FAIBLE

(71, 72) **GUNN, Robert, T.** [US/US]; 360 East 65th Street, Apt. 11E, New York, NY 10021 (US).

(74) **LAWRENCE, William, F.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D02G 3/06**

(11) **WO 03/002796** (13) A1

(21) PCT/CH02/00348

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1198/01 **29 Jun/juin 2001** CH **(29.06.2001)**

(30) 1883/01 **12 Oct/oct 2001** CH **(12.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING YARNS, AND A YARN PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FILS, ET FIL AINSI PRODUIT

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIESSHAMMER, Christian** [DE/CH]; Tegerlooweg 14, CH-8404 Winterthur (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **D02G 3/44**

(11) **WO 03/002797** (13) A2

(21) PCT/FR02/02232

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08526 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITE YARN
• FIL COMPOSITE

(71) **KERMEL** [FR/FR]; 20, rue Ampère, F-68000 Colmar (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIRIOT, Laurent** [FR/FR]; 29, rue de la digue, F-68280 Andolsheim (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, F-69192 Saint Fons Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D02J 1/08**

(11) **WO 03/002798** (13) A1

(21) PCT/US02/20194

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,922 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CO-TEXTURIZATION OF REINFORCING FIBERS AND THERMOPLASTIC FIBERS
• CO-TEXTURATION DE FIBRES RENFORCEES ET DE FIBRES THERMOPLASTIQUES

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADZIMA, Leonard, J.** [US/US]; 40 Faneuil Hall Road, Pickerington, OH 43137 (US). **MILLER, Timothy, A.** [US/US]; 942 Mount Vernon Road, Newark, OH 43055 (US).

(74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D03C 3/20, 13/00, 3/32, 3/40**

(11) **WO 03/002799** (13) A1

(21) PCT/FR02/02267

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08663 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SHEDDING DEVICE ON A JACQUARD-TYPE WEAVING MACHINE
• DISPOSITIF DE FORMATION DE LA FOULE SUR UN METIER A TISSER DE TYPE JACQUARD

(71) **STAUBLI LYON** [FR/FR]; 31 rue des Frères Lumières, F-69680 Chassieu (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSI, Dario** [FR/FR]; Chemin des Sables, F-69970 Chaponnay (FR). **BOUCHET, Damien** [FR/FR]; 9 rue de la Roussière, F-69970 Chaponnay (FR). **BOUTTE, Guillaume** [FR/FR]; La Saboire, F-69610 Aveize (FR).

(74) **MYON, Gérard**; Cabinet Lavoix, 62, rue du Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03D**

(11) **WO 03/002800** (13) A2

(21) PCT/EP02/07135

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 0102323-3 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THREAD PROCESSING SYSTEM AND THREAD DELIVERY DEVICE
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FILS ET PREDELIVREUR

(71) **IROPA AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLSTRÖM, Jerker** [SE/SE]; Brandsbovägen 7, S-440 41 Nol (SE). **THOLANDER, Lars, Helge, Gottfrid** [SE/SE]; Haverdalsvägen 47, S-310 42 Haverdal (SE). **WAHLGREN, Niklas** [SE/SE]; Marklandsgatan 3, S-414 77 Göteborg (SE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D05C 11/08**

(11) **WO 03/002801** (13) A1

(21) PCT/EP02/02542

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 345.9 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THREAD DRIVE MECHANISM CONTROLLED IN A MANNER DEPENDING ON THE DETERMINED THREAD TENSION
• MECANISME D'ENTRAINEMENT DU FIL COMMANDE EN FONCTION DE LA TENSION DETERMINEE DU FIL

(71) **ZSK STICKMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 38-40, 47800 Krefeld-Gartenstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCH, Bernd** [DE/DE]; Kempener Str. 29, 47839 Krefeld (DE). **OSTHOFF, Walter** [DE/DE]; Hoher Weg 21, 46514 Schermbeck (DE). **STEINKI, Karl** [DE/DE]; Kniebelstrasse 3, 47918 Tönisvorst (DE). **BIEGELBAUER, Walter** [DE/DE]; Uerdinger Strasse 628, 47800 Krefeld (DE).

(74) **GERBER, Wolfram**; Lenzing Gerber, Münsterstr. 248, 40470 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06B**

(11) **WO 03/002802** (13) A2

(21) PCT/US02/18909

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,307 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMORETENTIVE DISPOSABLE WASH CLOTH ARTICLE AND METHOD
• ARTICLE ET PROCEDE CONCERNANT UN PRODUIT TEXTILE DE TOILETTE JETABLE CONSERVANT LA CHALEUR

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKS, JoAnn** [US/US]; 636 East Doty, Neenah, WI 54956 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06B 21/00, D06C 25/00**

(11) **WO 03/002803** (13) A1

(21) PCT/DE02/02139

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 35 044.9 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTINUOUS DYEING METHOD
• PROCEDE DE TEINTURE EN CONTINU

(71) **A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO** [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN WERSCH, Kurt** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 21, 41844 Wegberg (DE).

(74) **VON CREYTZ, Dietrich**; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06B 21/00, D06C 5/00**

(11) **WO 03/002804** (13) A1

(21) PCT/DE02/02140

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 000.5 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTINUOUS DYEING METHOD

• PROCEDE DE TEINTURE EN CONTINU

(71) **A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO** [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMPEL, Roland** [DE/DE]; Am Connefeld 13, 52531 Übach-Palenberg (DE). **PÄFFGEN, Thomas** [DE/DE]; Engelsholt 36, 41069 Mönchengladbach (DE).

(74) **VON CREYTZ, Dietrich**; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 37/22, G01M 1/32**

(11) **WO 03/002805** (13) A1

(21) PCT/US02/20620

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,763 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIMULTANEOUS INJECTION METHOD AND SYSTEM FOR SELF-BALANCING ROTATABLE APPARATUS

• SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION SIMULTANEE POUR APPAREIL ROTATIF AUTO-EQUILIBRANT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ELGERSMA, Michael, R.**; 10715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **STALSBERG, Kevin, J.**; 2829 North Riviera Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US). **JENNE, Theresa, C.**; 10940 95th Street NE, Monticello, MN 55362 (US). **GAYME, Dennice, F.**; 1410 carling Drive, #106, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06L 3/02, C11D 3/39**

(11) **WO 03/002806** (13) A1

(21) PCT/US02/20801

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,510 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STABILITY ENHANCED PERACID BLEACHING SYSTEMS FOR TEXTILE APPLICATIONS

• SYSTEMES DE BLANCHIMENT PERACIDES A STABILITE AMELIOREE POUR APPLICATIONS TEXTILES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BURNS, Michael, Eugene**; 9248 Sunderland Way, West Chester, OH 45069 (US). **CAPECI, Scott, William**; 3285 Citation Lane, Cincinnati, OH 45052 (US). **MCLANE, Richard, David**; 4426 Cody Brook Drive, Liberty Township, OH 45011 (US). **STARK, Cynthia, Marie**; 3225 Deborah Lane, Cincinnati, OH 45239 (US). **WANG, Jiping**; 6546 Glenarbor Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D06M**

(11) **WO 03/002807** (13) A2

(21) PCT/FR02/02108

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08282 **22 Jun/juin 2001** FR **(22.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ACARICIDAL AND MICROBICIDAL TREATMENT OF TEXTILE MATERIALS

• PROCEDE DE TRAITEMENT ANTI-ACARIEN ET ANTI-MICROBIEN DE MATERIAUX TEXTILES

(71) **HAGEGE, Edward** [FR/FR]; 64, avenue d'Haïfa, Hermès Park, Bâtiment A, F-13008 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHETBOUN, Nathalie** [FR/FR]; 5, boulevard Aguillon, F-13009 Marseille (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; c/o 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D06M 13/00, C10C 5/00**

(11) **WO 03/002808** (13) A1

(21) PCT/JP02/06371

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195202 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTI-BACTERIAL FIBER AND ANTI-BACTERIAL PROCESSING METHOD

• FIBRE ANTI-BACTERIENNE ET PROCEDE DE TRAITEMENT ANTI-BACTERIEN

(71) **KURABO INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 7-1, Honmachi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NITTA, Yoshinobu** [JP/JP]; 5-22, Korihondorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0082 (JP). **NITTA, Keiko** [JP/JP]; 5-22, Korihondorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0082 (JP).

(72, 75) **NODA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o KURABO INDUSTRIES LTD., 4-31, Kyutaromachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP). **KATSUEN, Susumu** [JP/JP]; c/o KURABO INDUSTRIES LTD., 4-31, Kyutaromachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06M 15/643, C08L 83/08, C08G 77/26, 77/388**

(11) **WO 03/002809** (13) A1

(21) PCT/US01/47690

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/249,234 **16 Nov/nov 2000** US **(16.11.2000)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROPHILIC CURABLE ETHOXYLATED SILICONES
• SILICONES HYDROPHILES DURCISSABLES ETHOXY

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **GOSSELINK, Eugene, Paul**; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **GARDNER, Robb, Richard**; 534 Laurelwood Drive, Cleves, OH 45002 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06M 23/00**

(11) **WO 03/002810** (13) A1

(21) PCT/US02/20925

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,512 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SINGLE-BATH PREPARATION OF CELLULOSIC MATERIALS
• PREPARATION PAR BAIN UNIQUE DE MATERIAUX CELLULOSIQUES

(71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).

(72) **XU, Hui**; 703 Red Horse Way, Wake Forest, NC 27587 (US). **LIU, Jiyin**; 9520 Candor Oaks Dr., Raleigh, NC 27615 (US). **OTTO, Eric**; 109 John Street, Louisburg, NC 27549 (US). **CONDON, Brian**; 3208 Kingsbridge Ct., Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **LAMBIRIS, Elias, J.** et al. / etc.; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06P**

(11) **WO 03/002811** (13) A2

(21) PCT/US02/11926

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,568 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR LASER ETCHING WEAR PATTERNS INTO DENIM PANTS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE GRAVER PAR LASER DES MOTIFS D'USURE SUR DES PANTALONS DENIM

(71) **ELLIS CORPORATION** [US/US]; 1400 West Bryn Mawr Avenue, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **BOWKER, Roland, D.**; 5611 West 88th Place, Oak Lawn, IL 60453 (US). **MICHEL, Jorge**; 1746 Sessions Walk, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **NOLTIN, Dan**; 825 Stonemill Avenue, Addison, IL 60101 (US). **SCHUMACHER, Thomas**; 676 South Newport Street, Roselle, IL 60172 (US). **FRANZEN, Richard**; 669 Katherine Lane, Addison, IL 60101 (US). **LORANCA, Dave**; 443 Regent Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **SCHLEMMER, Dennis, R.** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D07B 9/00**

(11) **WO 03/002812** (13) A1

(21) PCT/JP02/06448

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194469 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CORD MATERIAL OR BELT, AND ULTRASONIC MACHINE FOR FUSIBLY MACHINING THE CORD MATERIAL OR BELT
• MATERIAU DE CABLE OU COURROIE ET MACHINE A ULTRASONS DESTINEE A L'USINAGE FUSIBLE DU MATERIAU DE CABLE OU DE LA COURROIE

(71, 72) **FUJISAWA, Mitsuo** [JP/JP]; 1-6, Maeisshiki 1-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8232 (JP).

(74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D21C 3/06**

(11) **WO 03/002813** (13) A2

(21) PCT/EP02/07238

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 028.5 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR DELIGNIFYING LIGNOCELLULOSIC RAW MATERIALS

- PROCEDE DE DELIGNIFICATION DE MATIERES PREMIERES LIGNOCELLULOSIQUES

(71) **VOITH PAPER FIBER SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Escher-Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATT, Rudolf** [DE/DE]; Buchtallee 14a, 21465 Reinbek (DE). **KORDSACHIA, Othar** [DE/DE]; Schulstrasse 33, 22113 Oststeinbek (DE). **ROSE, Björn** [DE/DE]; Mirowstrasse 16, 20083 Hamburg (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 5/04, D21G 1/00**

(11) **WO 03/002814** (13) A1

(21) PCT/EP02/07070

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 346.2 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DRYING SECTION
• TRAIN DE SECHAGE

(71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGSCHELLER, Thomas** [DE/DE]; Zollhausstr. 15, 89429 Bachhagel (DE).

(74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **D21F 7/00, D21G 9/00**

(11) **WO 03/002815** (13) A1

(21) PCT/FI02/00510

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011372 **27 Jun/juin 2001** FI **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR THREADING OF WEB IN A PULP MACHINE
• SYSTEME D'ENROULAGE D'UNE BANDE DANS UNE MACHINE A PATE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUHTALA, Olli** [FI/FI]; Ansakatu 10 A 1, FIN-20660 Littoinen (FI). **TILLI, Tapani** [FI/FI]; Innanmaankatu 20, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21H 19/66**

(11) **WO 03/002816** (13) A2

(21) PCT/FR02/02200

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08515 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRINTABLE SHEET COMPRISING HOLOGRAPHIC PATTERNS AND THE PRODUCTION METHOD OF SAME
• FEUILLE IMPRIMABLE COMPORTANT DES MOTIFS HOLOGRAPHIQUES ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **ARJO WIGGINS** [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEPRES, Gael** [FR/FR]; Impasse des Sapins, F-38850 Charavines (FR).

(74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

---

(51)[7] **E01B 3/38, B28B 19/00**

(11) **WO 03/002817** (13) A1

(21) PCT/ZA02/00075

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/3972 **16 May/mai 2001** ZA **(16.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PANELS OR BEAMS FOR TUBULAR RAILWAY TRACK
• PANNEAUX OU LONGRINES POUR VOIE FERREE TUBULAIRE

(71, 72) **KUSEL, Peter, Gunter** [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 Pretoria (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, P O Box 2004, Mount Edgecombe, 4300 Durban (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01B 31/00**

(11) **WO 03/002818** (13) A1

(21) PCT/GB02/02994

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115829.4 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RAILWAY MAINTENANCE AND REPAIR VEHICLE
• VEHICULE D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DE VOIE FERREE

(71) **CEMBRE LTD** [GB/GB]; Fairview Industrial Estate, Kingsbury Road, Curdworth, Sutton Coldfield, West Midlands B76 9EE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAREZZANI, Gualtiero** [IT/IT]; Via Zanardelli, 130, I-25062 BS Concesio (IT). **ZANARDELLI, Roberto** [IT/IT]; Via Attilio Grandi, 17, I-25086 BS Rezzato (IT).

(74) **WILSON GUNN SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 5/22, E02B 3/12, E04F 13/08, B28B 19/00**

(11) **WO 03/002819** (13) A1

(21) PCT/EP01/07346

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PAVING AND/OR PANELLING MODULES

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE MODULES DE PAVAGE ET/OU DE LAMBRISSAGE

(71, 72) **ODORIZZI, Tiziano** [IT/IT]; Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 9, I-38041 Albiano (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 7/36, E02D 3/12, C09K 17/10, 17/14, C04B 9/02, 9/04, 28/30**

(11) **WO 03/002820** (13) A1

(21) PCT/AU02/00846

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6023 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STABILISING SURFACES WITH MAGNESIUM CEMENTS

• STABILISATION DE SURFACES A L'AIDE DE CIMENTS DE MAGNESIUM

(71) **SUNHAWK PTY LTD** [AU/AU]; 1310 Hay Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERR, Robert, Gregory** [AU/AU]; 22 Greenmount Rise, Greenmount, Western Australia 6056 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 6, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01C 11/16, E04C 5/07**

(11) **WO 03/002821** (13) A1

(21) PCT/EP02/05851

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 26 074.1 **29 May/mai 2001** DE **(29.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURFACING STRUCTURE FOR TRAFFIC AREAS AND FOR SURFACES OF STRUCTURES

• CONSTRUCTION DE REVETEMENT DESTINEE A DES SURFACES DE CIRCULATION ET DES SURFACES DE BATIMENTS

(71, 72) **SCHERER, Josef** [CH/CH]; Alte Kantonsstrasse 16, CH-6440 Brunnen (CH).

(74) **FIEDLER, Otto, Karl**; Postfach 481, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : *(c)*

---

(51)[7] **E01H 1/12**

(11) **WO 03/002822** (13) A1

(21) PCT/GB02/02923

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115640.5 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRACTION DEVICE FOR PICKING OR PACKING OBJECTS

• DISPOSITIF DE TRACTION SERVANT A SAISIR OU A ENSACHER DES OBJETS

(71, 72) **SHUTTLEWORTH, Gary** [GB/GB]; 5 Well Lane, Repton, Derby DE65 6EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02B 15/04, B01D 17/02**

(11) **WO 03/002823** (13) A1

(21) PCT/BR02/00090

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI0102535-0 **27 Jun/juin 2001** BR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CAPTURE AND REMOVE OILS FROM THE SURFACE OF OPEN WATER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR RECUEILLIR ET ELIMINER DES HYDROCARBURES DE LA SURFACE D'UN PLAN D'EAU LIBRE

(71, 72) **BLOOMFIELD, Edwin, A., T.** [BR/BR]; Rua Senador Soares, Nr. 10, CEP-20541-020 Rio de Janeiro (BR).

(74) **NOVAES, Maria, Célia, Coelho**; C. Novaes & Associados, Av. Presidente Vargas, Nr. 534 -sala 2101, Centro - Rio de Janeiro, CEP-20071-003 Rio de Janeiro (BR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **E03D 3/04, 5/10, 9/02**

(11) **WO 03/002824** (13) A1

(21) PCT/MX02/00056

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) es (26) es

(30) NL/a/2001/000023 **28 Jun/juin 2001** MX **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC FLOWMETER WITH A MOVABLE PACKER

• DEBITMETRE ELECTRONIQUE A JOINT MOBILE

(71, 72) **GONZALEZ BENAVIDES, Isidro** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX). **GONZALEZ BENAVIDES, Alvaro** [MX/MX]; Calle de la Torre 102, Colonia Cumbres, 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX). **GONZALEZ BENAVIDES, Raul Gerardo** [MX/MX]; Calle De La Torre 102, Col. Cumbres 2o. Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03F 3/04, E01C 11/22**

(11) **WO 03/002825** (13) A1

(21) PCT/EP02/06982

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 764.3 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DRAINAGE CHANNEL BASE, ESPECIALLY FROM POLYMER CONCRETE
• CORPS DE CANAL DE DRAINAGE, CONSTITUE EN PARTICULIER DE BETON POLYMERE

(71) **BROERMANN, Rita** [DE/DE]; Siemensstrasse 1, 59609 Anröchte (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROERMANN, Gerald** [DE/DE]; Auf dem Moore 2, 59609 Anröchte (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CO CR CU CZ 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E04B**

(11) **WO 03/002826** (13) A2

(21) PCT/US02/19259

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,365 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A BUILDING PANEL AND PANEL CRIMPING MACHINE
• PANNEAU DE CONSTRUCTION ET ONDULEUR DE PANNEAUX

(71) **M.I.C. INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One Fountain Square, Suite 1000, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).

(72) **MORELLO, Frederick**; 304 Terlyn Drive, Johnstown, PA 15904 (US). **YAGODICH, Matthew, J.**; 540 Vickroy Avenue, Johnstown, PA 15904 (US).

(74) **HARPER, Blaney** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 51 Louisiana Avenue, N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/19, B28B 7/00, E02B 3/12**

(11) **WO 03/002827** (13) A1

(21) PCT/IL02/00523

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,133 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MODULAR MARINE STRUCTURES
• STRUCTURES MARINES MODULAIRES

(71) **TAMNOR MANAGEMENT & CONSULTING LTD.** [IL/IL]; Oshishkin Street 31A, 42272 Nethanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KENT, Eliyahu** [IL/IL]; Basel Street 1, 46660 Herzelyia (IL). **ALKON, Yoram** [IL/IL]; P.O.Box 3605, 91030 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/80, F16L 59/06**

(11) **WO 03/002828** (13) A1

(21) PCT/CH02/00336

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1199/01 **29 Jun/juin 2001** CH **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VACUUM INSULATION PANEL
• PANNEAU A ISOLATION PAR LE VIDE

(71) **SAGER AG** [CH/CH]; Leutwilerstrasse 281, CH-5724 Dürrenäsch (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUFERT, Gerhard** [CH/CH]; Schulhausstrasse 8, CH-4800 Zofingen (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO AG**; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 2/14**

(11) **WO 03/002829** (13) A1

(21) PCT/YU01/00026

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) P - 461/01 **27 Jun/juin 2001** YU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HOLLOW THERMAL BLOCKS OF CLAY
• BLOCS D'ARGILE THERMIQUES CREUX

(71, 72) **PAVLOVIC, Voislav** [YU/YU]; Nehruova 76/4, 11070 Novi Beograd (YU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C**

(11) **WO 03/002830** (13) A2

(21) PCT/US02/18829

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,763 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-GUYED STRUCTURES
• STRUCTURES AUTO-HAUBANEES

(71, 72) **NEWLAND, Dennis, J.** [US/US]; 2455 George Washington Way #A111, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **E04D 13/16, 13/17, 3/36**

(11) **WO 03/002831** (13) A1

(21) PCT/SE02/01278

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102326-6 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AIR LAYER SHEET
• FEUILLE DE LAME D'AIR

(71) **SÄTTERMAN, Bengt** [SE/SE]; Trastgatan 20, S-565 31 Mullsjö (SE).

(71, 72) **SVENSSON, Birger** [SE/SE]; Trastgatan 18, S-565 31 Mullsjö (SE).
(only for / seulement pour US)

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04G 23/02**

(11) **WO 03/002832** (13) A1

(21) PCT/JP01/05531

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR RECONSTRUCTING A ROOFED HOUSE
• PROCEDE POUR RECONSTRUIRE UNE MAISON A TOIT

(71) **MIYAMOTO HOUSE INDUSTRY CO.,LTD** [JP/JP]; 21-25, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0819 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; C/O MIYAMOTO HOUSE INDUSTRY CO., LTD, 21-25, Taisei-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0819 (JP).

(74) **NAKAI, Nobuhiro**; NIKKAN KOGYO SHIMBUN.LTD, OSAKA BRANCH OFFICE BLDG.7F, 2-16, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 9/14, B63B 35/73**

(11) **WO 03/002833** (13) A1

(21) PCT/GB02/02909

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115913.6 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CARAVAN AND MOBILE HOME FLOTATION SYSTEMS
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES SYSTEMES DE FLOTTAISON POUR CARAVANES ET MAISONS MOBILES

(71, 72) **CARVETH, Robert, Neil** [GB/GB]; Chitral Cottage, St Brides Major, Vale of Glamorgan CF32 0SA (GB).

(74) **HALSTEAD, Richard, Ralph** et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 12/22, E01F 15/14, 15/04**

(11) **WO 03/002834** (13) A1

(21) PCT/US02/20865

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,105 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR PROTECTING A STRUCTURAL COLUMN
• APPAREIL DE PROTECTION POUR PILIERS DE STRUCTURE

(71) **SENTRY PROTECTION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 31393 Industrial Parkway, North Olmstead, OH 44070 (US).

(72) **RYAN, James P,**; 1522 Arthur Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **SKERIOTIS, John M,** et al. / etc.; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza - Fourteenth Floor, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04H 17/26, E02D 7/04**

(11) **WO 03/002835** (13) A1

(21) PCT/GB01/02843

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POST DRIVER APPARATUS
• APPAREIL ENFONCE-PIEUX

(71, 72) **TAYLOR, Miftach** [GB/GB]; 51 Northcott, Hanworth, Bracknell, Berkshire RG12 7VR (GB).

(74) **PRITCHARD, Evan**; 10 Chelmsford Road, Shenfield, Brentwood, Essex CM15 8RQ (GB).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **E05B 63/08, 63/10**

(11) **WO 03/002836** (13) A1

(21) PCT/AU02/00849

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6046 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A MORTICE LOCK
• SERRURE POUR MORTAISE

(71) **GAINSBOROUGH HARDWARE INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 190 Whitehorse Road, Blackburn, VIC 3130 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILIUK, Andrey** [AU/AU]; 61 Amaroo Street, Chadstone, VIC 3148 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 67/00, 67/36, 19/00**

(11) **WO 03/002837** (13) A1

(21) PCT/SE02/01281

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102324-1 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENT IN OR RELATING TO A LOCKING DEVICE
• PERFECTIONNEMENT APPORTE A UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE OU S'Y RAPPORTANT

(71) **FÄKTENMARK, Åke** [SE/SE]; Djursholmsvägen 50, SE-183 52 Täby (SE).

(74) **BJELKSTAM, P** et al. / etc.; BERGENSTRAHLE & LINDVALL AB, Box 17704, SE-118 93 (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05D 15/10, E05F 15/14**

(11) **WO 03/002838** (13) A1

(21) PCT/DK02/00282

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00900 **11 Jun/juin 2001** DK **(11.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR OPENING DOORS OF A CUPBOARD AND A MECHANISM TO BE USED FOR SAID METHOD
• PROCEDE D'OUVERTURE DES PORTES D'UNE ARMOIRE ET MECANISME ASSOCIE

(71, 72) **KRISTIANSEN, John, Juul** [DK/DK]; Vesterbro 70,3., DK-9000 Aalborg (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 03/04, G03C 03/00, B32B 03/00**

(11) **WO 03/002839** (13) A1

(21) PCT/US02/20585

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,768 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CUT AND STACK LABELS OF LAMINATED FILM
• ETIQUETTES EN FILM STRATIFIE OBTENUES PAR DECOUPE ET EMPILAGE

(71) **WALLE CORPORATION** [US/US]; 600 Elmwood Park Blvd., New Orleans, LA 70181 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Richard, G.** [US/US]; 3305 Cheltenham Circle, Lexington, KY 40509 (US). **PRICE, Anthony, W.** [US/US]; 3514 Capri Drive, Louisville, KY 40218 (US). **RENFROE, Brent, D.** [US/US]; 690 Country Estates Drive, Paint Lick, KY 40461 (US). **KEENEY, Sean, M.** [US/US]; 6564 Louisville Street, New Orleans, LA 70124 (US). **BROWN, Gregory, L.** [US/US]; 8612 Cadiz Road, Princeton, KY 42445 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B**

(11) **WO 03/002840** (13) A2

(21) PCT/US02/19315

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,020 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED STABILIZER FOR USE IN A DRILL STRING
• STABILISATEUR PERFECTIONNE POUR TRAIN DE TIGES DE FORAGE

(71) **ROTARY DRILLING TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 16770 Hedgecroft, Suite 714, Houston, TX (US). **APS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 800 Corporate Row, Cromwell, CT 06416-2072 (US).

(72) **HARVEY, Peter, R.**; 6845 Goldpine Way, San Jose, CA 95120 (US). **WOODS, Michael, J.**; 15126 Lantern Creek, Houston, TX 77060 (US). **KRASE, Steve, J.**; 16210 Sir William Drive, Springs, TX 77379 (US). **BURGESS, Daniel, E.**; 52 High Street, Portland, CT 06480 (US). **WASSELL, Mark, Ellsworth**; 5218 Sycamore Creek Drive, Kingswood, TX 77345 (US).

(74) **MARCELLINO, Albert, J.**; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 7/06**

(11) **WO 03/002841** (13) A1

(21) PCT/CA02/00984

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,351,978 **28 Jun/juin 2001** CA **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DRILLING DIRECTION CONTROL DEVICE
• CONDUCTRICE DE FOREUSE EN FORAGE DIRIGE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/CA]; 1406 - 5 Street, Nisku, Alberta T9E 7R6 (CA).

(72) **CARGILL, Edward, James**; 56 Catalina Drive, Sherwood Park, Alberta T8H 1T4 (CA). **DAVIES, Evan, L.**; 16103 Sir William Drive, Spring, TX 77379 (US). **DONISON, Gary, L.**; 90 Ivy Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 1W4 (CA). **KENT, Gerald, Edward**; #10 - 26120, Twp. Rd. 511, Spruce Grove, Alberta T7Y 1B8 (CA). **MAXWELL, Terrance, Dean**; 4 Carroll Court, Leduc, Alberta T9E 6S6 (CA). **WIECEK, Boguslaw**; 830 - 116 A Street, Leduc, Alberta T6J 6Z8 (CA).

(74) **GARWASIUK, Helen** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 17/10**

(11) **WO 03/002842** (13) A1

(21) PCT/GB02/02830

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115704.9 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CENTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE CENTRAGE

(71) **WINAPEX Ltd** [—/—]; Jipfa Building, Main Street, P.O. Box 181, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENNER, Andrew** [GB/DE]; Brusselerstrasse 29, 49377 Vechta (DE).

(74) **NEOBARD, William, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 19/22**

(11) **WO 03/002843** (13) A1

(21) PCT/US02/14064

(22) **6 May/mai 2002 (06.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,022 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COILED TUBING OPERATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN PLACE DE COLONNES DE PRODUCTION SUR BOBINE

(63) US 09/892,022 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REILLY, Patrick, J.** [US/US]; 19406 Highland Ridge Dr., Eagle River, AK 99577 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 29/06**

(11) **WO 03/002844** (13) A1

(21) PCT/US02/19721

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,990 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DRILLABLE JUNCTION JOINT
• JOINT DE JONCTION FORABLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **MURRAY, Douglas, J.**; 5922 Culross Close, Humble, TX 77346 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 33/038, 33/043**

(11) **WO 03/002845** (13) A1

(21) PCT/GB02/02992

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115859.1 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TENSIONING ARRANGEMENT FOR A SUBSEA WELLHEAD ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE MISE SOUS TENSION DESTINE A UN ENSEMBLE DE TETE DE PUITS SOUS-MARIN

(71) **KVAERNER OILFIELD PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Howemoss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMMERSON, Robert** [GB/GB]; Pettymuick Farm, Udny Station, Ellon, Aberdeenshire AB41 6QL (GB).

(74) **HORTON, Andrew, Robert, Grant**; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL (GB).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 33/04**

(11) **WO 03/002846** (13) A1

(21) PCT/US02/20551

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,241 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HANGER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUSPENSION

(71) **WOOD GROUP PRESSURE CONTROL LIMITED** [US/US]; 1441 Park Ten Boulevard, Houston, TX 77084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Heinrich** [US/US]; Wood Group Pressure Control Limited, 1441 Park Ten Boulevard, Houston, TX 77084 (US). **SMITH, Jerry, D.** [US/US]; Wood Group Pressure Control Limited, 1441 Park Ten Boulevard, Houston, TX 77084 (US).

(74) **TOBOR, Ben, D.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 33/12**

(11) **WO 03/002847** (13) A1

(21) PCT/GB02/02706

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,505 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DOWNHOLE NON-METALLIC SEALING SYSTEM
• SYSTEME NON METALLIQUE DE FERMETURE DE PUITS DE FORAGE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **AL OUDAT, Rami** [US/US]; 915 Elkins Lake, Huntsville, TX 77340 (US). **FISHBECK, Craig** [US/US]; 7214 Arbor Oak, Houston, TX 77088 (US). **ZIMMERMAN, Patrick, J.** [US/US]; 16326 Brookvilla, Houston, TX 77059 (US). **PARKER, Charles, D.** [US/US]; 6423 Adobe Trails Drive, Sugarland, TX 77479 (US). **NIKLASCH, Michael, R.** [US/US]; 4510 Callahan Road, Big Spring, TX 79720 (US). **MURRAY, Bill** [GB/GB]; 135 Union Grove, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 6SN (GB). **FREIHEIT, Roland, R.** [CA/CA]; 11225-78 Avenue, Edmonton, Alberta T6G OM8 (CA). **HINES, III, William, F.** [US/US]; 16622 Gaeldom, Houston, TX 77084 (US). **ELDRIDGE, William, J.** [US/US]; 14407 Cypress Branch, Cypress, TX 77429 (US). **TURLEY, Rocky, A.** [US/US]; 12010 Cypress Pl. Drive, Houston, TX 77065 (US).

(74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/01, F16L 1/16**

(11) **WO 03/002848** (13) A1

(21) PCT/GB02/02934

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115918.5 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(30) 0115919.3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(30) 0205461.7 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** GB

(30) 0205462.5 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF LAYING AN UNDERWATER FLOWLINE
• PROCEDE DE POSE D'UNE CONDUITE D'ECOULEMENT SOUS-MARINE

(71) **SMIT LAND & MARINE ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Kings House, 10 Haymarket, London SW1 4BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEY, Timothy, Geoffrey** [GB/GB]; 14 Pemberton Close, Willaston, Neston, Wirral CH64 2XE (GB).

(74) **BRAND, Thomas, L.**; W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/1185**

(11) **WO 03/002849** (13) A1

(21) PCT/EP02/07205

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,432 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,430 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,433 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETONATING AN EXPLOSIVE CHARGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FAIRE DETONER UNE CHARGE EXPLOSIVE

(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)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **CERNOCKY, Edward, Paul**; 3623 Meadow Spring Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **LINDFORS, Allen, J.**; 253 North Owens Peak Street, Inyokern, CA 93527 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 47/01, 17/10, G01V 3/20, E21B 43/08**

(11) **WO 03/002850** (13) A1

(21) PCT/EP02/06441

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/08445 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEASUREMENT DEVICE AND SUPPORT FOR USE IN A WELL
• DISPOSITIF DE MESURE ET SUPPORT A UTILISER DANS UN PUITS

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN TR TT US VN)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour OM SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)

(72, 75) **GAMBIER, Philippe** [FR/FR]; 80, rue de la Tour, F-75116 Paris (FR). **RIOUFOL, Emmanuel** [FR/US]; Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US). **TEIXEIRA, Jose** [FR/FR]; 6, rue Elphege Thomas, F-92370 Chaville (FR). **VEIGNAT, Eric** [FR/FR]; Cables Vector S.A., Z.I. Route de Vauchelles, F-80100 Abbeville (FR).

(74) **HYDEN, Martin**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 25/28, F02C 7/20**

(11) **WO 03/002851** (13) A1

(21) PCT/SE02/01235

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102325-8 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MODULAR GAS TURBINE
• TURBINE A GAZ MODULAIRE

(71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JÖNSSON, Bertil** [SE/SE]; Amiralsvägen 71, S-237 32 Bjärred (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technological Development Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9C, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N**

(11) **WO 03/002852** (13) A2

(21) PCT/CA02/00928

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,326 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REVERSE FLOW CATALYTIC MUFFLER
• ATTENUATEUR CATALYTIQUE A DEBIT INVERSE

(71) **ENVIRONMENTAL CONTROL CORPORATION** [CA/CA]; P.O. Box 8340, Station A, St. John's, Newfoundland A1B 3N7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIGHT, Glenn** [CA/CA]; P.O. Box 217 Pouch Cove, St. John's, Newfoundland A0A 3L0 (CA).

(74) **GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP**; Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 3/035, 3/027, 3/022, B01J 35/00, 37/03, 35/02**

(11) **WO 03/002853** (13) A2

(21) PCT/EP02/06831

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 338.6 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIESEL PARTICULATE FILTER COMPRISING A FINELY DISPERSED DIESEL PARTICULATE CATALYST
• FILTRE A PARTICULES DIESEL CONTENANT UN CATALYSEUR A PARTICULES DIESEL FINEMENT DISPERSE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DORNSEIFFER, Jürgen** [DE/DE]; Roermonder Strasse 108a, 52072 Aachen (DE).

(72, 75) **HACKFORT, Helmut** [DE/DE]; Belvederestrasse 48, 50933 Köln (DE). **HÜNNEKES, Edgar** [DE/DE]; Dorfstrasse 11, 31515 Wunstorf (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS Dr. STRUCK, Norbert**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 3/08, 3/20, B01D 53/94, F01N 3/027**

(11) **WO 03/002854** (13) A1

(21) PCT/EP02/06249

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202457.6 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** EP

(30) 60/300,456 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 01202456.8 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** EP

(30) 60/300,432 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD OF DESULFATION OF NOX-ADSORBERS
• PROCEDE DE DESULFURATION D'ABSORBEURS DE NOX

(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) **BRILLANT, Steven** [BE/BE]; Nieuwstraat 12, B-9881 BELLEM (BE). **MARRECAU, Willy** [BE/US]; 37, Huntington Road, ROME, GA 30165 (US).

(74) **N.V. BEKAERT S.A.**; Wim Van Steenlandt, D.I.E. - 4011, Bekaertstraat 2, B-8550 ZWEVEGEM (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 3/28**

(11) **WO 03/002855** (13) A1

(21) PCT/CA02/00929

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,328 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMBINED CATALYTIC MUFFLER
• POT DE DETENTE CATALYTIQUE COMBINE

(71) **ENVIRONMENTAL CONTROL CORPORATION** [CA/CA]; P.O. Box 8340, Station A, St. John's, Newfoundland A1B 3N7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIGHT, Glenn** [CA/CA]; P.O. Box 217 Pouch Cove, St. John's, Newfoundland A0A 3L0 (CA).

(74) **GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP**; Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B**

(11) **WO 03/002856** (13) A2

(21) PCT/US02/19608

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,073 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EMULSIFIED FUEL COMPOSITIONS PREPARED EMPLOYING EMULSIFIER DERIVED FROM HIGH POLYDISPERSITY OLEFIN POLYMERS
• COMPOSITIONS DE CARBURANT EMULSIONNE PREPAREES A L'AIDE D'UN EMULSIONNANT DERIVE DE POLYMERES OLEFINIQUES A POLYDISPERSITE ELEVEE

(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) **KOCH, Frederick W.,** [US/US]; 36752 Beech Hills Drive, Willoughby, OH 44094 (US). **FILIPPINI, Brian B.,** [US/US]; 5800 South Winds Drive, Apt. #132, Mentor-on-the-Lake, OH 44060 (US). **JOHNSON, John R.,** [US/US]; 19051 Upper Valley Drive, Euclid, OH 44117 (US). **PUDELSKI, John K.,** [US/US]; 2965 Essex Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).

(74) **GILBERT, Teresan W.** et al. / etc.; 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 TR).

---

(51)[7] **F02B 11/00, F02D 13/02**

(11) **WO 03/002857** (13) A1

(21) PCT/GB02/02689

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115812.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENGINE WITH CONTROLLED AUTO-IGNITION
• MOTEUR A AUTO-ALLUMAGE REGULE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Thomas, Tsoi-Hei** [GB/GB]; 30 Creekview Road, South Woodham Ferrers, Chlemsford, Essex CM3 5YL (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(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 :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **F02B 25/14, 25/24, 75/32**

(11) **WO 03/002858** (13) A1

(21) PCT/CN01/01066

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TWO-STROKE ENGINES
• MOTEUR A DEUX TEMPS

(71, 72) **HUNG, Bor** [CN/CN]; Flat A, 10/F, Ewan Court, 54 Kennedy Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADEMARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 77/02, 77/04, 23/00, F02F 3/14**

(11) **WO 03/002859** (13) A1

(21) PCT/EP02/03741

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 673.3 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE). **O.M.T GMBH** [DE/DE]; Seelandstrasse 7, 23569 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUCK, Gerrit** [DE/DE]; Hofwinkel 17, 31275 Lehrte (DE). **SÖHLKE, Günter** [DE/DE]; Beethovenstrasse 31, 38518 Gifhorn (DE). **REPENNING, Detlev** [DE/DE]; Krabbenhöhe 12, 21465 Reinbeck (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02C**

(11) **WO 03/002860** (13) A2

(21) PCT/US02/16583

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,413 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIRECTED GAS INJECTION APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING

• DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ DIRIGE POUR TRAITEMENT DE SEMICONDUCTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 W. Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **MAIER, Gregory, J.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02C 7/052, B03C 3/06, 3/41**

(11) **WO 03/002861** (13) A1

(21) PCT/FI01/00532

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) fi (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING CLEAN INTAKE AIR FOR GAS TURBINE
• PROCEDE POUR NETTOYER L'AIR D'ALIMENTATION D'UNE TURBINE A GAZ

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RÖNNBERG, Jan** [FI/FI]; Brontie 2 as. 20, FIN-02400 Kirkkonummi (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02D 13/04**

(11) **WO 03/002862** (13) A1

(21) PCT/FR02/02075

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08507 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ENGINE COMPRISING A COMPRESSION BRAKE
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN MOTEUR COMPORTANT UN FREIN A DECOMPRESSION

(71) **RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS** [FR/FR]; 129, rue Servient, "La Pardieu", F-69003 Lyon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAZAUX, Philippe** [FR/FR]; 218, chemin de Bellvue, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, Technopôle Metz 2000, F-57070 Metz (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F02D 41/24**

(11) **WO 03/002863** (13) A1

(21) PCT/DE02/02303

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 646.6 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONSISTENT BI-DIRECTIONAL EVALUATION OF CHARACTERISTIC DIAGRAM DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EVALUATION BIDIRECTIONNELLE COHERENTE DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES

(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) **DAMITZ, Jens** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 7, 75428 Illingen (DE). **HUBER, Andreas** [DE/DE]; August-Scholl-Strasse 21, 71711 Steinheim (DE). **STUERZL, Volker** [DE/DE]; Luise-Duttenhofer-Strasse 11, 70374 Stuttgart (DE). **BIESTER, Juergen** [DE/DE]; Bundschuhstrasse 21, 71034 Boeblingen (DE). **SCHMITT, Peter** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 14, 71701 Schwieberdingen (DE). **SCHOENEGGE, Andre** [DE/DE]; Odinsgatan 11, 41103 Goeteborg (DE). **SAMUELSEN, Dirk** [DE/DE]; Tischendorfstrasse 7, 71636 Ludwigsburg (DE). **FEHRMANN, Ruediger** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 189, 71229 Leonberg (DE). **FINK, Lutz-Martin** [DE/IT]; Strada Valle Sauglio 37, I-10020 Pecetto Torinese (IT).

(81) DE GB JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M**

(11) **WO 03/002864** (13) A2

(21) PCT/US02/20310

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,765 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRESSURE REGULATING DEVICE & CLOSED LOOP FLUID PRESSURE REGULATING SYSTEM
• DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION ET DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION HYDRAULIQUE EN BOUCLE FERMEE

(71, 72) **RASHIDI, Ardishir** [US/US]; 1408 Forest, Upland, CA 91784 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; Connors & Associates, Inc., 1600 Dove Street #220, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F02M 17/40, 17/04, B23P 13/04**

(11) **WO 03/002865** (13) A1

(21) PCT/EP02/07116

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 884.1 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARBURETTOR, IN PARTICULAR MEMBRANE CARBURETTOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• CARBURATEUR, EN PARTICULIER CARBURATEUR A MEMBRANE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BING POWER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Dorfäckerstrasse 16, 90427 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Martin, A.** [DE/DE]; Rohrer Strasse 11, 91126 Schwabach (DE). **ILLING, Michael** [DE/DE]; Strohberg 49, 70180 Stuttgart (DE).

(74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **F02M 51/00, 59/42, 59/44, 47/00**

(11) **WO 03/002866** (13) A1

(21) PCT/JP02/05744

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179731 **14 Jun/juin 2001** JP **(14.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACCUMULATING FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE COMBUSTIBLE DU TYPE A ACCUMULATION

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(only for / seulement pour AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PL PT SE TR)

(72, 75) **KATO, Akira** [JP/JP]; C/O DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). **SUGIYAMA, Tatsumasa** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (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) CZ PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 53/04, 61/18, 51/06, 61/16**

(11) **WO 03/002867** (13) A1

(21) PCT/DE02/01632

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 684.9 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTES, Günter** [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Kappilshalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 59/46, 47/02, 51/06**

(11) **WO 03/002868** (13) A1

(21) PCT/DE02/02320

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 199.0 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ELECTROVALVE POUR LA COMMANDE D'UN INJECTEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAEBERER, Rainer** [DE/DE]; Eichenstrasse 32, 75015 Bretten (DE). **WENGERT, Andreas** [DE/DE]; Obere Ortsstr. 28, 71570 Oppenweiler-Reichenberg (DE). **MAIER, Ralf** [DE/DE]; Robert-Schumann Strasse 6, 73529 Schwaebisch-Gmuend (DE). **HAUG, Stefan** [DE/DE]; Liebenaeckerweg 24, 71111 Waldenbuch (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)[7] **F02M 61/18, 51/06**

(11) **WO 03/002869** (13) A1

(21) PCT/DE02/02208

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 685.7 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTES, Günter** [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02N 15/02, 15/06, F16B 21/18, 43/00, F16D 7/02**

(11) **WO 03/002870** (13) A1

(21) PCT/FR02/02160

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08612 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(30) 01/08607 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE STARTER WITH IMPROVED DRIVE ASSEMBLY
• DÉMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A LANCEUR PERFECTIONNE

(71) **VALEO EAUIPEMENTS ELECTRIQES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILOU, Gérard** [FR/FR]; 8, impasse de L'Aigas, F-69160 Tassin la Demi Lune (FR). **BOCQUET, Chantal** [FR/FR]; 3, rue du Musée Guimet, F- 69006 Lyon (FR). **FAUCON, Guy** [FR/FR]; 32, rue Louis, F-69003 Lyon (FR). **MORNIEUX, Christian** [FR/FR]; 7, rue de la République, F-69600 Oullins (FR). **VADIN-MICHAUD, Gilles** [FR/FR]; 12 avenue Salvador Allende, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, 2, rue André Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02N 15/02, 15/06, F16B 21/18, 43/00, F16D 7/02**

(11) **WO 03/002871** (13) A1

(21) PCT/FR02/02244

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08610 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(30) 01/08612 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(30) 01/08607 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(30) 02/02160 **21 Jun/juin 2002** FR **(21.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE STARTER WITH IMPROVED STARTER DRIVE ASSEMBLY
• DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A LANCEUR PERFECTIONNE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILOU, Gérard** [FR/FR]; 8, impasse de l'Aigas, F-69160 Tassin La Demi Lune

(FR). **BOCQUET, Chantal** [FR/FR]; 3, rue du Musée Guimet, F- 69006 Lyon (FR). **FAUCON, Guy** [FR/FR]; 32, rue Louis, F-69003 Lyon (FR). **MORNIEUX, Christian** [FR/FR]; 7, rue de la République, F-69600 Oullins (FR). **VADIN-MICHAUD, Gilles** [FR/FR]; 12, avenue Salvador Allende, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03D 1/04, 1/02, 11/02**

(11) **WO 03/002872** (13) A1

(21) PCT/GB02/02828

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115876.5 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DUCTED WIND TURBINE
• EOLIENNE CANALISEE

(71) **FREEGEN RESEARCH LTD.** [GB/GB]; Hintlesham House, 12 Hintlesham Avenue, Edgbaston, Birmingham B15 2PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASKELL, Christopher, Norman** [GB/GB]; Hintlesham House, 12 Hintlesham Avenue, Edgbaston, Birmingham B15 2PH (GB).

(74) **CHETTLE, Adrian, John** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 29/28, 29/44, 29/66**

(11) **WO 03/002873** (13) A1

(21) PCT/JP02/05882

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196177 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2001-196178 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPELLER OF CENTRIFUGAL BLOWER, AND CENTRIFUGAL BLOWER HAVING THE IMPELLER
• IMPULSEUR POUR SOUFFLANTE CENTRIFUGE ET SOUFFLANTE CENTRIFUGE DOTEE DUDIT IMPULSEUR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGASHIDA, Masahito** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04D 29/28, 29/44, 29/66**

(11) **WO 03/002874** (13) A1

(21) PCT/JP02/05883

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196179 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2001-196180 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2001-220008 **19 Jul/juil 2001** JP **(19.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPELLER FOR MULTIBLADE BLOWER, AND MULTIBLADE BLOWER HAVING THE SAME
• IMPULSEUR POUR SOUFFLANTE MULTIAUBES ET SOUFFLANTE MULTIAUBES DOTE DUDIT IMPULSEUR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGASHIDA, Masahito** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04D 29/42, 15/00**

(11) **WO 03/002875** (13) A1

(21) PCT/US02/20627

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,593 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITE FLUID CONTROL MEMBRANE FOR WINDSHIELD WASHER PUMP AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• MEMBRANE DE REGULATION DE LIQUIDE COMPOSITE POUR POMPE DE LAVE-GLACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **RITTER, Andreas**; 340 First Street #203, Rochester, MI 48307 (US). **BENNER, Mark, M.**; 951 Wheatfield Drive, Lake Orion, MI 48362 (US). **KUEBLER, Karl-Heinz**; 860 Ironwood Dr., Apt. 333, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.** et al. / etc.; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 614, Troy, MI 48084 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F15B 3/00**

(11) **WO 03/002876** (13) A1

(21) PCT/JP02/06281

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194066 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BOOSTER
• SURPRESSEUR

(71) **KARASAWA FINE., LTD** [JP/JP]; 3-27, Oh aza-Minaminakano, Saitama-shi, Saitama 330-0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARASAWA, Yukihiko** [JP/JP]; 3-27, Oh aza-Minaminakano, Saitama-shi, Saitama 330-0826 (JP).

(74) **NAKAKURA, Kazuhiko**; 701, Yokoyama-cho Daikan Plaza, 3-1, Nihonbashi Yokoyama-cho, Chuoh-ku, Tokyo 103-0003 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F15B 21/14, F03B 13/06**

(11) **WO 03/002877** (13) A1

(21) PCT/US02/20143

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,879 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POTENTIAL ENERGY STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE POTENTIELLE

(63) US 09/891,879 (CIP)
26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71, 72) **HALLORAN, John, J.** [US/US]; 52 Whisper Drive, Worcester, MA 01609 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15D 1/06, F16L 55/24**

(11) **WO 03/002878** (13) A2

(21) PCT/GB02/03025

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115834.4 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR FLUID TRANSPORTATION
• APPAREIL DE TRANSPORT DE LIQUIDES

(71, 72) **DOIG, Martin, John, Gardner** [GB/GB]; 29 Louisville Avenue, Aberdeen AB15 4TT (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16B**

(11) **WO 03/002879** (13) A2

(21) PCT/EP02/06527

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 681.4 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-DRILLING BLIND RIVETING NUT
• ECROU A RIVER AVEUGLE AUTOPERFORANT

(71) **RECK ENGINEERING** [DE/DE]; Ingenieurbüro für Verbindungstechnik GmbH, Maurerstr. 1, 35236 Breidenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RECK, Bernhard** [DE/DE]; Lahn-Dill-Strasse 48, 35236 Breidenbach (DE). **SCHREITER, Elmar** [DE/DE]; Eichhornstr. 1, 91126 Schwabach (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AU BR CA JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16B 23/00, B25B 15/00, B21K 1/48**

(11) **WO 03/002880** (13) A1

(21) PCT/JP02/06195

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198055 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMBINATION OF SCREW WITH SCREWDRIVER BIT AND HEADER PUNCH FOR MANUFACTURING SCREW
• COMBINAISON DE VIS ET D'EMBOUT DE TOURNEVIS, ET EMBOUTISSEUR POUR LA FABRICATION DE VIS

(71, 72) **TOTSU, Katsuyuki** [JP/JP]; 32-13, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).

(74) **HONDA, Takashi**; Hosokawa Bldg. 8F, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16C 1/10, 1/20, 1/26**

(11) **WO 03/002881** (13) A1

(21) PCT/FR02/02245

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08621 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A SHEATHED CABLE CONTROL DEVICE AND THE CONTROL DEVICE THUS OBTAINED
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PAR CÂBLE SOUS GAINE ET DISPOSITIF DE COMMANDE OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **SOCIETE ETEX DE RECHERCHES TECHNIQUES, S.E.R.T.** [FR/FR]; Rue de l'Amandier, F-78540 Vernouillet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMTE, Dominique** [FR/FR]; Villa Artois, F-78410 Aubergenville (FR). **MICHAUD, Claude** [FR/FR]; 20bis, rue des Alliés, F-69100 Villeurbanne (FR). **OURY, Jean-Claude** [FR/FR]; La Grande Forêt, F-38440 Artas (FR). **POLLET, Jean-Claude** [FR/FR]; 4, rue Raymond Thibesart, F-78740 Vaux sur Seine (FR).

(74) **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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 3/223**

(11) **WO 03/002882** (13) A1

(21) PCT/EP02/04814

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 859.0 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIXED HOMOCINETIC BALL JOINT WITH A MULTIPLE EXTERNAL JOINT PART
• JOINT HOMOCINETIQUE FIXE A BILLES A PARTIE EXTERNE EN PLUSIEURS PARTIES

(71) **GKN AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERYILMAZ, Orkan** [DE/DE]; Auf dem Buhlscheid 12, 51674 Wiehl (DE). **HILDEBRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Aggerstrasse 50, 53721 Siegburg (DE). **WECKERLING, Thomas** [DE/DE]; Hüttenweg 13, 53797 Lohmar (DE).

(74) **NEUMANN, Ernst** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AT AU BR CN ES GB IN JP KR MX PL SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 23/10, 43/04, 23/12, F01K 23/10**

(11) **WO 03/002883** (13) A1

(21) PCT/JP02/06409

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196127 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLUTCH ENGAGEMENT DETECTOR AND UNIAXIAL COMBINED PLANT HAVING THE DETECTOR

• DETECTEUR D'ENGAGEMENT D'EMBRAYAGE ET DISPOSITIF COMBINE UNIAXIAL EQUIPE DE CE DETECTEUR

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KITA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **YAMASAKI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KOMIYAMA, Hiroya** [JP/JP]; c/o MDS CO. LTD, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 (JP).

(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsuishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 57/02**

(11) **WO 03/002884** (13) A1

(21) PCT/US02/20491

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,775 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RETARDER FOR EXERTING A BRAKING ACTION UPON A ROTATING SHAFT
• RALENTISSEUR DESTINE A EXERCER UNE ACTION DE FREINAGE SUR UN ARBRE ROTATIF

(71, 72) **SMITH, Dean, Evan** [US/US]; 373 Shady Dell Road, Thomasville, PA 17364 (US). **SMITH, John, Keith, Sr.** [US/US]; 3328 Hub Court, Dover, PA 17315 (US).

(74) **SLOANKER, Jennifer, Mae** et al. / etc.; 126 East King Street, Lancaster, PA 17602-2893 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 65/12**

(11) **WO 03/002885** (13) A1

(21) PCT/IT01/00345

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) it (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITE DISC FOR A DISC BRAKE HAVING A SPLITTABLE BRAKING BAND
• DISQUE COMPOSITE POUR FREIN A DISQUE COMPRENANT UN RUBAN DE FREIN SEPARABLE

(71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Matteotti, 1, I-24036 Almé (IT). **TIRONI, Giovanni, Mario** [IT/IT]; Via C. Fonzago, 16, I-24044 Dalmine (IT).

(74) **CRIPPA, Paolo, Ernesto** et al. / etc.; c/o 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 65/12**

(11) **WO 03/002886** (13) A1

(21) PCT/IT01/00346

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) it (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPOSITE DISC FOR A DISC BRAKE
• DISQUE COMPOSITE POUR FREINS A DISQUE

(71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Matteotti, 1, I-24036 Almé (IT). **TIRONI, Giovanni, Mario** [IT/IT]; Via C. Fonzago, 16, I-24044 Dalmine (IT).

(74) **CRIPPA, Paolo, Ernesto** et al. / etc.; c/o 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 65/16**

(11) **WO 03/002887** (13) A1

(21) PCT/FR02/02118

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08309 **21 Jun/juin 2001** FR **(21.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VEHICLE DISC BRAKE WITH A MOTION CONVERTER
• FREIN A DISQUE POUR VEHICULE A CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOISSEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue Victor Considérant, F-75014 Paris (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 66/02**

(11) **WO 03/002888** (13) A1

(21) PCT/GB02/02878

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01305554.6 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BRAKING LINING WEAR SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE L'USURE DES GARNITURES DE FREINS

(71) **FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn Strasse 26-28, 65520 Bad Camberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUSS, Wilfried** [DE/DE]; Frinkenstrasse 2, 69483 Wald-Michelbach (DE). **EMMETT, Robert, Allen** [GB/DE]; Am Heng 3, 56477 Rennerod (DE). **HIGGINS, Denis** [DE/DE]; Ostkandstrasse 10, 51688 Wipperfuerth (DE).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, 5 Riverstone, Middlemarch Business Park, Siskin Drive, Coventry CV3 4FJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16F 15/36**

(11) **WO 03/002889** (13) A1

(21) PCT/DE02/01803

(22) **18 May/mai 2002 (18.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 203.2 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATIC BALANCING SYSTEM FOR ROTATING SYSTEMS
• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE AUTOMATIQUE POUR SYSTEMES ROTATIFS

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBAUER, Achim** [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vormberg (DE). **SCHEYING, Gerd** [DE/DE]; Hoffmannweg 3, 70186 Stuttgart (DE). **BOLZ, Martin-Peter** [DE/DE]; Schlossehoehe 41, 77815 Buehl (DE). **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Vordere Strasse 113, 73266 Bissingen unter der Teck (DE). **MOENCH, Jochen** [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16H 1/16, 37/04**

(11) **WO 03/002890** (13) A1

(21) PCT/US02/19986

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,232 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-SPEED WORM GEAR REDUCTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE REDUCTION A VIS SANS FIN A MULTIPLES VITESSES

(71) **DRIVE-ALL MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 8661 Sand Beach Road, Harbor Beach, MI 48441 (US).

(72) **HOEHN, Richard, T.**; 8237 Pioneer Drive, Port Austin, MI 48467 (US). **BOXWELL, Barbara, P.**; 110 East Sugnet Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **SIRAGUSA, John, M.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 1/28**

(11) **WO 03/002891** (13) A1

(21) PCT/US02/20069

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,665 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EPICYCLIC GEAR SYSTEM
• TRAIN PLANETAIRE

(63) US 09/894,665 (CIP)
28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE SW, CANTON, OH 44706 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOX, Gerald** [US/US]; 5715 OLD BRIDGE, MASSILON, OH 44706 (US).

(74) **BOESCHENSTEN, Edward, A.**; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 19/00**

(11) **WO 03/002892** (13) A1

(21) PCT/FR02/02211

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08393 **26 Jun/juin 2001** FR **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LINEAR BELT ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINEAIRE A COURROIE

(71) **SERAPID FRANCE** [FR/FR]; 453, route de Dieppe, F-76660 Londinieres (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURC'HIS, Joël** [FR/FR]; 49, quai Henry IV, F-76200 Dieppe (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 23/08, F01B 3/02, F04B 1/16, F02B 75/26**

(11) **WO 03/002893** (13) A1

(21) PCT/AU02/00831

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) pr 5923 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SWASH PLATE DEVICES
• ENSEMBLES PLAQUE OSCILLANTE

(71, 72) **DAEVYS, Stuard** [AU/AU]; Unit 9B, 9 Nells Road, West Gosford, NSW 2250 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 39/14**

(11) **WO 03/002894** (13) A1

(21) PCT/JP02/06051

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196299 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-196295 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-196296 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-196297 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDRAULIC STEPLESS SPEED-CHANGE DEVICE AND POWER TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE CHANGEMENT DE VITESSE CONTINUE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION

(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOZAKI, Shuji** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OOUCHIDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **MATSUYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **MORI, Hisanori** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **SAKAMOTO, Kunihiko** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **KUBOTA, Yukio** [JP/JP]; c/o YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 61/22**

(11) **WO 03/002895** (13) A1

(21) PCT/DE02/02221

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 335.1 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOCKING AND UNLOCKING MECHANISM COMPRISING A SOLENOID
• MECANISME DE VERROUILLAGE ET DE DEVERROUILLAGE A ELECTROAIMANT

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIEMANNEL, Wolfgang** [DE/DE]; Carl-Storck-Weg 7, 49448 Lemförde (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16K**

(11) **WO 03/002896** (13) A2

(21) PCT/US02/19356

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,491 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED EXCESS FLOW VALVE
• SOUPAPE D'EXCEDENT D'ECOULEMENT AMELIOREE

(71) **BRASS CRAFT MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 39600 Orchard Hill Place, Novi, MI-48009 (US).

(72) **GLOVER, Donald, S.**; 1183_Dorchester, Birmingham, MI-48009 (US). **SCANLON, James, E.**; 50577 West Ten Mile Road, Novi, MI-48374 (US). **KOEROGHLIAN, Mark**; 11007 Needham Court, Austin, TX-78739 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W._** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) BR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16K 1/40, 11/052, 11/14**

(11) **WO 03/002897** (13) A1

(21) PCT/US02/20283

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,961 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPRING VALVE IMPLEMENTED FLOW CONTROL VALVES
• VANNES DE COMMANDE D'ECOULEMENT MISES EN OEUVRE PAR DES VANNES A RESSORT

(71) **CAFE ENGINEERING** [US/US]; 29532 Southfield Road, #205, Southfield, MI 48076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Edward, H.** [US/US]; 2681 West Long Lake Road, Troy, MI 48098 (US).

(74) **SIRAGUSA, John, M.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : *(b)*

---

(51)[7] **F16K 11/02, F24F 13/14**

(11) **WO 03/002898** (13) A1

(21) PCT/IB02/02365

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) it (26) en

(30) TO2001A000620 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLUID DISTRIBUTION DEVICE HAVING IMPROVED DEVIATING MEANS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DEFLEXION AMELIORE

(71) **C.R.F. SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTERA, Francesco** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele II, 22, I-10100 Torino (IT). **BIASIOTTO, Marco** [IT/IT]; Via Bardonecchia, 97, I-10100 Torino (IT). **ALACQUA, Stefano** [IT/IT]; Corso Einaudi 115/A, I-10090 Cascine Vica (IT).

(74) **NOTARO, Giancarlo** et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx SrL, Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino TO (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).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **F16K 15/02**

(11) **WO 03/002899** (13) A1

(21) PCT/US01/20778

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,915 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BACKFLOW PREVENTION APPARATUS
• APPAREIL ANTI-REFOULEMENT

(71) **ZURN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1747 Commerce Way, Paso Robles, CA 93446 (US).

(72) **NOLL, Brad**; 4680 Mananita Avenue, Atascadero, CA 93422 (US). **ORR, William**; 4885 Beacon Road, Paso Robles, CA 93446 (US). **HURT, Timothy, W.**; 59 Laguna Way, Paso Robles, CA 93446 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 31/60, B25G 1/00**

(11) **WO 03/002900** (13) A1

(21) PCT/US02/15567

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,688 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • KNOB FOR A POST VALVE
• BOUTON POUR VALVE DE CYLINDRE

(71) **HARSCO TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 415 North Main Street, Fairmont, MN 56031 (US).

(72) **COOPER, Devin, Glenn**; 46 Filkins Street, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **JENKINS, David, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F16L 37/088**

(11) **WO 03/002901** (13) A1

(21) PCT/US02/20621

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,243 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • QUICK CONNECT/DISCONNECT COUPLING
• COUPLAGE A ACCOUPLEMENT/DESACCOUPLEMENT RAPIDE

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **CRESSWELL, William, L.**; 5281 Chadwick Road, Chadwick, MO 65629 (US). **DAVIS, Judah**; 309 Melton Avenue, Ozark, MO 65721 (US).

(74) **POPHAL, Joseph, J.** et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 41/04 // 41/08**

(11) **WO 03/002902** (13) A1

(21) PCT/NO02/00221

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20013244 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** NO

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS FOR PENETRATING A PIPEWALL, COMPRISING AN INNER PIPE EQUIPPED WITH SEAL AND A PRETENSIONING DEVICE AND A METHOD FOR PENETRATING A PIPEWALL AND SETTING UP A CONNECTION POINT
• APPAREIL DE PENETRATION D'UNE PAROI DE CONDUITE COMPRENANT UN TUBE INTERNE POURVU D'UN JOINT ET D'UN DISPOSITIF DE PRECONTRAINTE, PROCEDE DE PENETRATION D'UNE PAROI DE CONDUITE ET DE CREATION D'UN POINT DE CONNEXION

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APELAND, Kjell, Edvard** [NO/NO]; Bråtveit, N-5550 Sveio (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 41/08, F02M 25/07**

(11) **WO 03/002903** (13) A1

(21) PCT/CA02/00559

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,529 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONNECTION FORMED BY ENGAGEMENT OF A TUBE AND A VALVE SURFACE

• CONNEXION FORMEE GRACE A L'ENGAGEMENT D'UN TUBE AVEC UNE SURFACE DE SOUPAPE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) **GAGNON, Frederic**; 955 Grand Avenue West, Apartment 304, Chatham, Ontario N7L 4Z6 (CA). **HUENIKEN, Peter**; 72 Shawnee Trail, Chatham, Ontario N7M 6K4 (CA). **NYDAM, Kenneth, Peter**; 10176 Riverline Road, Chatham, Ontario N7M 5J4 (CA). **FAULKNER, Robert**; 32 Holland Avenue, Chatham, Ontario N7M 2C9 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16M 13/02, A47G 25/06**

(11) **WO 03/002904** (13) A1

(21) PCT/IE02/00094

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) S2001/0631 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IE

(30) s2001/0729 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** IE

(30) s2001/1035 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** IE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SUPPORT
• SUPPORT

(71, 72) **O'DONOGHUE, Mortimer, Martin** [IE/IE]; 37 Ashbrook Crescent, Ennis Road, Limerick (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F17C 5/00 // B65D 90/28**

(11) **WO 03/002905** (13) A1

(21) PCT/NO02/00227

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20013199 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** NO

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR REDUCING THE SEPARATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM OIL DURING FILLING OF TANKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF VISANT A REDUIRE LA SEPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS DU PETROLE PENDANT LE REMPLISSAGE DE CITERNES

(71) **KNUTSEN OAS SHIPPING AS** [NO/NO]; P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOTHE, Per** [NO/NO]; Snauhammar, N-5563 Førresfjorden (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F17C 13/00, 3/08, H01H 33/66**

(11) **WO 03/002906** (13) A1

(21) PCT/DE02/02281

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 235.0 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRIC SUPPLY FOR AN ELECTRIC DEVICE WHICH NEEDS TO BE COOLED, COMPRISING AN ELECTRIC SEPARATING DEVICE, AND THE USE THEREOF
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT DESTINE A UN APPAREILLAGE ELECTRIQUE A REFROIDIR ET COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT ELECTRIQUE, AINSI QU'UTILISATION DE CE DISPOSITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WACKER, Bernd** [DE/DE]; Haundorfer Str. 2a, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F21S 2/00, G08G 1/095**

(11) **WO 03/002907** (13) A1

(21) PCT/JP02/06464

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195079 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LED INDICATOR LIGHT
• VOYANT DEL

(71) **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kazunori** [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). **KATO, Masaru** [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 8/00**

(11) **WO 03/002908** (13) A1

(21) PCT/US01/20346

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BACKLIGHT FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING HIGH LIGHT-RECYCLING EFFICIENCY
• ECLAIRAGE PAR L'ARRIERE POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES, A RECYCLAGE DE FLUX LUMINEUX TRES EFFICACE

(71) **REVEO, INC.** [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US). **HOCHBAUM, Aharon** [US/US]; 27 Avis Road, Berkeley, CA 94707 (US). **NIU, Wnehua** [US/US]; 1298 Washington Street #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YINGQUI, Jiang** [US/US]; 1219 Poplar Avenue Apt. 203, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Suite #519, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21V 21/00, 17/00, 19/00, H01L 31/0232, 31/024, 23/34, G08G 1/095**

(11) **WO 03/002909** (13) A1

(21) PCT/AU02/00838

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5982 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LAMP MOUNTING ASSEMBLY FOR SOLID STATE LIGHT DEVICES
• SYSTEME DE MONTAGE DE LAMPE POUR DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SHOWERS INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; Unit 1, 12 Redland Drive, Mitcham, VIC 3132 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOWERS, David, Field** [AU/AU]; 4/38 Clendon Road, Toorak, VIC 3142 (AU). **OLDIS, Malcolm, Wesley** [AU/AU]; 35 North Oatlands Road, Yarrambat, VIC 3091 (AU). **QUANTRELL, Barry, James** [AU/AU]; 8 Parkleigh Court, Vermont South, VIC 3133 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21V 29/00, H01J 1/02**

(11) **WO 03/002910** (13) A1

(21) PCT/US02/16441

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,196 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LAMP THERMAL CONTROL BY DIRECTED AIR FLOW
• CONTROLE THERMIQUE DE LAMPE PAR FLUX D'AIR ORIENTE

(71) **WELCH ALLYN, INC** [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) **BELL, Dean, A.**; 4030 Slate Hill Road, Marcellus, NY 13108 (US). **MECHOWSKI, Richard, A.**; 29 French Avenue, Auburn, NY 13021 (US).

(74) **MARJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, 4th Floor, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F23G**

(11) **WO 03/002911** (13) A2

(21) PCT/GB02/02991

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115808.8 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(30) 0115826.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(30) 0116096.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(30) 0116094.4 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMAL TREATMENT APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **INVECTOMENT LIMITED** [GB/GB]; Trafalgar House, High Lane, Manchester M21 9DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRATT, Stuart, Jonathan** [GB/GB]; 50 Almsford Drive, Harrogate, Yorkshire HG2 8ED (GB). **BOOTH, Gerry** [GB/GB]; 87 Crab Lane,, Blackley, Manchester M9 8ND (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23G 5/50, F23J 7/00**

(11) **WO 03/002912** (13) A1

(21) PCT/EP02/07119

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870149.0 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLUE GAS PURIFICATION DEVICE FOR AN INCINERATOR
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ DE CARNEAU POUR INCINERATEUR

(71) **SEGHERS BETTER TECHNOLOGY GROUP** [BE/BE]; Hoofd 1, B-2830 Willebroek (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGHERS, Hendrik** [BE/BE]; Groenhof 1, B-1840 Malderen (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emi** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23R 3/42, F02C 7/18**

(11) **WO 03/002913** (13) A1

(21) PCT/JP02/06318

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195310 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GAS TURBINE COMBUSTOR
• DISPOSITIF COMBUSTOR DE TURBINE A GAZ

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDAI, Shigemi** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **TANAKA, Katsunori** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KATAOKA,**

Masahito [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **SAITOH, Keijirou** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **AKIZUKI, Wataru** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki** et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (CH DE FR GB IT).

---

(51)[7] **F23R 3/42, F16L 23/00**

(11) **WO 03/002914** (13) A1

(21) PCT/JP02/06641

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198916 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLANGED HOLLOW STRUCTURE
• STRUCTURE CREUSE A REBORD

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-Cho Shinhama 2-Chome, Takasago-Shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KONDO, Mitsuru** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-Cho Shinhama 2-Chome, Takasago-Shi, Hyogo 676-8686 (JP). **HAKODA, Hironobu** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-Cho Shinhama 2-Chome, Takasago-Shi, Hyogo 676-8686 (JP). **HASHIMOTO, Yukihiro** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-Cho Shinhama 2-Chome, Takasago-Shi, Hyogo 676-8686 (JP). **TANAKA, Katsunori** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-Cho Shinhama 2-Chome, Takasago-Shi, Hyogo 676-8686 (JP). **NAKAMURA, Sousuke** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-Cho Shinhama 2-Chome, Takasago-Shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **F24D 3/10**

(11) **WO 03/002915** (13) A1

(21) PCT/SE02/01288

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102268-0 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT IN A HEATING OR COOLING SYSTEM
• ARRANGEMENT DANS UN SYSTEME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT

(71) **ANDERSSON, Ola** [SE/SE]; Göttorp 117, S-382 94 Nybo (SE).

(74) **BJELKSTAM, P.** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24D 3/12, F28D 15/02**

(11) **WO 03/002916** (13) A1

(21) PCT/GB02/02860

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115548.0 **26 Jun/juin 2001** GB **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN UNDERFLOOR HEATING APPARATUS
• SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR LE SOL

(71) **LAMBCO HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMB, Leo** [GB/GB]; 27 Marford Road, West Derby, Liverpool L12 5HH (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F**

(11) **WO 03/002917** (13) A2

(21) PCT/US02/01722

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,331 **22 Jan/jan 2001** US **(22.01.2001)**

(30) 09/920,219 **1 Aug/août 2001** US **(01.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING BUILDINGS FROM CONTAMINATION DURING CHEMICAL OR BIOLOGICAL ATTACK
• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE BATIMENTS CONTRE UNE CONTAMINATION LORS D'UNE ATTAQUE CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 2245** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KRAFTHEFER, Brian, C.**; 1400 Norcrest Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.,** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24F**

(11) **WO 03/002918** (13) A2

(21) PCT/US02/20410

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,321 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOLER FOR ELECTRONIC DEVICES
• REFROIDISSEUR POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **ADVANCED ROTARY SYSTEMS, LLC** [US/US]; 5450 Complex Street, Suite #313, San Diego, CA 92123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPATINSKY, Edward, L.** [US/US]; 3650 First Ave., #315, San Diego, CA 92103 (US). **SHAEFER, Dan, K.** [US/US]; 49305 Hwy 74, #113, Palm Desert, CA 92260 (US).

ROSENFELD, Saveliy, T. [US/US]; 5343 Monroe Ave., #401, San Diego, CA 92115 (US). **FEDOSEYEV, Lev A.** [RU/US]; 1250 Petree St., #344, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) **GOODMAN, Herbert**; Frishauf, Holtz, Goodman & Chick, P.C., 25th Floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24H 1/10, 9/18**

(11) **WO 03/002919** (13) A1

(21) PCT/EP02/07082

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 610.5 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRIC WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **HELMINGER, Markus**; Bucheckerweg 13, 83313 Siegsdorf (DE).

(81) CN PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN PL RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **F24H 3/04, B60H 1/22**

(11) **WO 03/002920** (13) A1

(21) PCT/FR02/02184

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08457 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY FOR AN AIR CONDITIONING DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
• ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verriere (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVALLIER, Christophe** [FR/FR]; 28, rue Robert Surcouf, F-72000 Le Mans (FR). **LE BOUTEILLER, Ivan** [FR/FR]; 140, avenue Nationale, F-72230 Arnage (FR). **PELLETIER, Jean-Marie** [FR/FR]; 27, rue Carel, F-72000 Le Mans (FR).

(74) **LEVEILLE, Christophe**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verriere (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25J 3/00**

(11) **WO 03/002921** (13) A1

(21) PCT/US02/19325

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,123 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING ETHANE AND HEAVIER HYDROCARBONS FROM A METHANE-RICH PRESSURIZED LIQUID MIXTURE
• PROCESSUS POUR RECUPERER L'ETHANE ET LES HYDROCARBURES LOURDS DANS UN MELANGE DE LIQUIDES RICHES EN METHANE SOUS PRESSION

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77354 (US). **MINTA, Moses**; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479 (US). **KIMBLE, E., Lawrence**; 4814 Rebel Ridge Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **LAWSON, Gary, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **F26B 3/30**

(11) **WO 03/002922** (13) A1

(21) PCT/EP02/07187

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 620.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING AND/OR CROSS-LINKING OR HEATING BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE ET/OU DE RETICULATION OU DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) **ADPHOS ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTH, Rolf** [DE/DE]; Julius-von-Niethammer-Strasse 24b, 83052 Bruckmühl (DE). **BÄR, Kai, O.** [DE/DE]; Dahlienweg 19a, 83053 Bad Aibling (DE). **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Fischerweg 6, 83703 Gmund (DE).

(74) **RICKER, Mathias**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F26B 3/347, B27K 5/00**

(11) **WO 03/002923** (13) A1

(21) PCT/AU02/00676

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR5963 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** AU

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD OF MICROWAVE TREATMENT OF WOOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOIS AUX MICRO-ONDES

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORGOVNIKOV, Grigory** [RU/AU]; 18 Bald Hills Road, Creswick, Victoria

3363 (AU). **VINDEN, Peter** [GB/AU]; 110 Smokeytown Road, Creswick, Victoria 3363 (AU).

(74) **DARK, Andrew** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F26B 21/06**

(11) **WO 03/002924** (13) A1

(21) PCT/EP02/06387

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 794.1 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE

(71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOB, Stefan** [DE/DE]; Schützenstrasse 9a, 95111 Rehau (DE). **KRAUSS, Peter** [DE/DE]; Hintere Höhe 45, 95213 Münchberg (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IN JP KR MX PL RO US YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F27B 9/18, F27D 23/02**

(11) **WO 03/002925** (13) A1

(21) PCT/EP02/06683

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 90793 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** LU

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPLE HEARTH FURNACE
• FOUR A SOLS MULTIPLES

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTMACHER, Patrick** [LU/LU]; 15, rue Dr. Albert Schweitzer, L-3282 Bettembourg (LU). **KONSBRUCK, Jeannot** [LU/LU]; Maison Nr. 6, L-6830 Berbourg (LU). **KRAEMER, Edgar** [LU/LU]; 40, rue de l'Ecole, L-3335 Hellange (LU). **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F28F 9/02, 3/08**

(11) **WO 03/002926** (13) A1

(21) PCT/JP02/06376

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-194427 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 60/304,764 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LAYERED EVAPORATOR FOR USE IN MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONERS OR THE LIKE, LAYERED HEAT EXCHANGER FOR PROVIDING THE EVAPORATOR, AND REFRIGERATION CYCLE SYSTEM COMPRISING THE EVAPORATOR
• EVAPORATEUR A STRATES DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES CONDITIONNEURS D'AIR DE VEHICULES A MOTEUR OU ANALOGUE, ECHANGEUR DE CHALEUR A STRATES FORMANT L'EVAPORATEUR ET SYSTEME DE CYCLE DE REFRIGERATION COMPRENANT L'EVAPORATEUR

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGASHIYAMA, Naohisa** [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41A 19/12, 19/59**

(11) **WO 03/002927** (13) A1

(21) PCT/DK02/00430

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,695 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A TRIGGER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DETENTE

(71) **RACE GUN PRODUCTS APS** [DK/DK]; Priorparken 152, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NYGAARD, Hans, Christian** [DK/DK]; Trelleborgvej 4, DK-3650 Ølstykke (DK). **WINBERG, Rene** [DK/DK]; Svanemosegårdsvej 4, Baghuset, DK-1967 Frederiksberg C (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F42B**

(11) **WO 03/002928** (13) A2

(21) PCT/US02/15361

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,172 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAP FOR A MULTI-COMPONENT AMMUNITION PROJECTILE AND METHOD
• CAPSULE D'UN PROJECTILE A PLUSIEURS COMPOSANTS POUR MUNITIONS, ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **BEAL, Harold, F.** [US/US]; 6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853 (US).

(74) **HODGES, Paul, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, 1319 Old Weisgarber Road, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F42D**

(11) **WO 03/002929** (13) A2

(21) PCT/US02/04487

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,762 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IGNITOR WITH PRINTED ELECTROSTATIC DISCHARGE SPARK GAP
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE AVEC ECLATEUR A DECHARGE ELECTROSTATIQUE IMPRIME

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **FISHER, John, C.**; 1742 Pintail Court, Lutz, FL 33549 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **G01B 5/00, G01M 11/04, G02B 7/00**

(11) **WO 03/002930** (13) A2

(21) PCT/DK02/00434

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01610067.9 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING AND ANALYSING AN OPTICAL SET-UP
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION ET D'ANALYSE D'UN MONTAGE OPTIQUE

(71, 72) **ABITAN, Haim** [DK/DK]; Bryggervangen 36, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **BUCHHAVE, Preben** [DK/DK]; Sønderksovvej 3, DK-3460 Birkerød (DK). **PRYDS, Nini** [DK/DK]; 39 Peter Petersens Allé, DK-2791 Dragør (DK).

(74) **NIELSEN, Henrik Sten**; BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S, Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 5/20, 21/20**

(11) **WO 03/002931** (13) A1

(21) PCT/JP01/05586

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR INSPECTING GROOVES OF SPIRAL SPACER FOR CARRYING OPTICAL FIBER
• APPAREIL D'INSPECTION DE RAINURES D'ESPACEUR SPIRALE PORTANT DES FIBRES OPTIQUES

(71) **UBE-NITTOU KASEI CO., LTD** [JP/JP]; 1-7, Higashinihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(72) **NAGAYA, Hidenobu**; Ube-Nitto Kasei Co., Ltd, 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Masatoshi**; Aoba International Patent Office, Daiichi-Okouchi Building 6F, 10-6, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) CN JP KR.

---

(51)[7] **G01B 9/02, G01C 19/72**

(11) **WO 03/002932** (13) A1

(21) PCT/AU02/00820

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5994 **28 Jun/juin 2001** AU **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED SIGNAL PROCESSING FOR PASSIVE INTERFEROMETRY
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL AMELIORE DESTINE A UNE INTERFEROMETRIE PASSIVE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSETT, Ian** [AU/AU]; 60 Milray Aenue, Wollstonecraft, New South Wales 2065 (AU). **HAYWOOD, John** [AU/AU]; 10 Sullens Avenue, East Gosford, New South Wales 2250 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01B 9/02, 11/24, 11/30**

(11) **WO 03/002933** (13) A1

(21) PCT/EP02/07080

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 902.3 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERFEROMETER SYSTEM, METHOD FOR RECORDING AN INTERFEROGRAM AND METHOD FOR PROVIDING AND MANUFACTURING AN OBJECT WITH A SPECIFIED SURFACE
• SYSTEME D'INTERFEROMETRE, PROCEDE POUR ENREGISTRER UN INTERFEROGRAMME, PROCEDE POUR PREPARER ET POUR FABRIQUER UN OBJET A SURFACE NOMINALE

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTE, Stefan** [DE/DE]; Schnaitbergstrasse 37, 73434 Aalen (DE). **DÖRBAND, Bernd** [DE/DE]; Sauerbachstrasse 103, 73434 Aalen (DE). **MÜLLER, Henriette** [DE/DE]; Sauerbachstrasse 103, 73434 Aalen (DE). **KÄHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Jahnstrasse 39, 73431 Aalen (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 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).

---

(51)[7] **G01B 11/00, G01M 11/00, G02B 21/36**

(11) **WO 03/002934** (13) A1

(21) PCT/JP02/06565

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200144 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COORDINATE DETECTOR
• DETECTEUR DE COORDONNEES

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) **KATO, Hiroshi**; B-3, Corpo-Kamishinden, 2007-1, Inabe, Ina-shi, Nagano 396-0011 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)[7] **G01B 11/00, 11/25, 11/02**

(11) **WO 03/002935** (13) A1

(21) PCT/US02/20737

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,509 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OVERHEAD DIMENSIONING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE AERIENS DE DIMENSIONNEMENT

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, IL 60067-7399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Melvyn, Lionel** [GB/GB]; 30 Lantern Close, Berkeley, Gloucester GL13 9DE (GB). **SMITH, Lyndon** [GB/GB]; 48 Lantern Close, Berkeley, Gloucester GL13 9DE (GB). **CARLSRUH, Eve** [US/US]; c/o Quantronix, 380 South 200 West, P.O. Box 929, Farmington, UT 94025 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, IL 60067-7399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01B 11/06, 11/30**

(11) **WO 03/002936** (13) A1

(21) PCT/US02/20516

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,508 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR OPTICALLY MONITORING THICKNESS
• APPAREIL ET PROCEDES DE CONTROLE OPTIQUE D'UNE EPAISSEUR

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SHIRLEY, Lyle, G.**; 105 Flagg Hill Road, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) **TURANO, Thomas, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 11/275, B25J 9/16, G01C 11/06, G01S 5/16, G01B 11/00, H04N 13/00**

(11) **WO 03/002937** (13) A1

(21) PCT/US02/20514

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,954 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-CALIBRATING POSITION DETERMINATION SYSTEM AND USER INTERFACE
• SYSTEME AUTO-ETALONNE DE DETERMINATION DE POSITION, ET INTERFACE UTILISATEUR

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'MAHONY, Patrick, B.** [IE/US]; 3573 Sandpebble Drive, Apt. # 625, San Jose, CA 95136 (US). **GURURAJ, Manjula** [IN/US]; 520 Mansion Court, Apt. # 102, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BECKER, Stephen, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 21/04, G05B 19/401**

(11) **WO 03/002938** (13) A1

(21) PCT/EP02/07011

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 160.5 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CO-ORDINATE MEASURING DEVICE WITH A ROTATING-PIVOTING HINGE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES COMPORTANT UNE ARTICULATION TOURNANTE-PIVOTANTE

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).
(only for / seulement pour GB JP)

(72, 75) **STUMPP, Ernst** [DE/DE]; Forstweg 3, 89551 Königsbronn (DE).

(74) **KÖLLNER KEWITZ HROVAT**; Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01C 3/02, G01B 11/00, 11/30**

(11) **WO 03/002939** (13) A1

(21) PCT/DE02/01553

(22) **27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 763.2 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR OPTICAL MEASUREMENT OF DISTANCE OVER A LARGE MEASURING RANGE
• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCE SUR UNE PLAGE DE MESURE ETENDUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Dierk** [DE/DE]; In der Halde 23, 71063 Sindelfingen (DE). **STIERLE, Joerg** [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, 71111 Waldenbuch (DE). **WOLF, Peter** [DE/DE]; Sandweg 23, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **FLINSPACH, Gunter** [DE/DE]; Lauchheimer Weg 10, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01C 5/00, G06T 15/50, G09B 29/00, G08G 5/04**

(11) **WO 03/002940** (13) A1

(21) PCT/FR02/01895

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08671 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF CHART IMAGERY
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE IMAGE CARTOGRAPHIQUE

(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) **JARDIN, Laurent** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex

(FR). **VERBEQUE, Jean-René** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01C 5/00, G06T 15/50, G09B 29/00, G08G 5/04**

(11) **WO 03/002941** (13) A1

(21) PCT/FR02/01897

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08672 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATION OF A RELIEF IMAGE
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE IMAGE ALTIMETRIQUE

(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) **JARDIN, Laurent** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **VERBEQUE, Jean-René** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **COPPOLINO, Erick** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01C 21/00, 21/20**

(11) **WO 03/002942** (13) A1

(21) PCT/SE02/00968

(22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0101807-6 **18 May/mai 2001** SE **(18.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR ORIENTATION OF A CREATURE RELATIVE TO AN ENVIRONMENT
• PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION ET/OU L'ORIENTATION D'UN ETRE VIVANT PAR RAPPORT A UN ENVIRONNEMENT

(71, 72) **FÄGER, Jan, G.** [SE/SE]; Fågelpilsgatan 6, S-723 53 Västerås (SE). **JACOBSON, Klas** [SE/SE]; Infanterigatan 134, S-723 50 Västerås (SE). **SCHOFIELD, Monica** [GB/DE]; Am Hohenkamp 57, 28863 Bad Oldersloe (DE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 21/34**

(11) **WO 03/002943** (13) A1

(21) PCT/DE02/01136

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 197.4 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE AND CORRESPONDING NAVIGATION SYSTEM
• PROCEDE POUR EXPLOITER UN SYSTEME DE NAVIGATION DESTINE A UN VEHICULE ET SYSTEME DE NAVIGATION

(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) **DRAEGER, Gerd** [DE/DE]; Kasernenstrasse 5, 38102 Braunschweig (DE). **SKWAREK, Volker** [DE/DE]; Welfenhoehe 21, 31162 Bad Salzdetfurth (DE). **BRENNER, Claus** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Weg 2, 75015 Bretten (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01C 23/00, G09B 9/30, G06T 15/20, 17/50**

(11) **WO 03/002944** (13) A1

(21) PCT/FR02/02260

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08667 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR THE DISPLAY OF CARTOGRAPHIC INFORMATION ON AN AEROPLANE SCREEN
• PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES SUR ECRAN D'AERONEF

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COPPOLINO, Erick** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, ave.Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D**

(11) **WO 03/002945** (13) A2

(21) PCT/US02/20677

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,800 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INDUCTIVE SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR DEPLOYING
• APPAREIL DE DETECTION INDUCTIVE ET SON PROCEDE DE DEPLOIEMENT

(71) **INDUCTIVE SIGNATURE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 608 Gay Street, S.W., Suite 210, Knoxville, TN 37902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLIARD, Steven, R.** [US/US]; 508 Union Avenue, Apartment 504, Knoxville, TN 37902 (US). **LEIBOWITZ, Lawrence, P.** [US/US]; 7904 Corteland Drive, Knoxville, TN 37909 (US).

(74) **HOFFMEISTER, J., Kenneth** et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01D 5/12, F02D 41/02, F02P 7/67**

(11) **WO 03/002946** (13) A1

(21) PCT/SE02/01096

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102374-6 **29 Jun/juin 2001** SE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD TO DETERMINE AN ANGULAR POSITION OF A FLYWHEEL
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN VOLANT D'INERTIE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUSTAFSSON, Pär** [SE/SE]; Liljanstorpsvägen 76, S-722 46 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01D 5/20**

(11) **WO 03/002947** (13) A1

(21) PCT/JP02/06534

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199835 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POSITION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIWA, Masahisa** [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D 5/22, G01B 7/02**

(11) **WO 03/002948** (13) A1

(21) PCT/SE02/01253

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102375-3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD, DEVICE AND SYSTEM TO DETERMINE GEAR TOOTH POSITION
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DE DENTS D'ENGRENAGE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EIDENVALL, Anders** [SE/SE]; Trådragarplan 4, S-723 37 Västerås (SE). **LINDER, Sten** [SE/SE]; Solvägen 10, S-724 60 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01D 5/24**

(11) **WO 03/002949** (13) A2

(21) PCT/FR02/02234

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108529 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPACITIVE MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE CAPACITIF

(71) **HITACHI COMPUTER PRODUCTS (EUROPE SA)** [FR/FR]; Parc de Limère - Zone Industrielle, Ardon, F-45160 Olivet (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAUNAY, Claude** [FR/FR]; 8, rue du Docteur Brimg, F-94500 Champigny (FR). **JORDANA, Pascal** [FR/FR]; 2, rue d'Athènes, F-94510 La Queue-en-Brie (FR). **LE RESTE, Pascal** [FR/FR]; 26, rue des Coquelicots, F-77164 Ferrière-en-Brie (FR). **PANCIROLI, William** [FR/FR]; 11, rue d'Ablis, F-78660 Prunay-en-Yvelines (FR). **DA SILVA, Joachim** [FR/FR]; 5, rue du Pont Bordeau, F-45800 St Jean de Braye (FR). **PARBAUD, Philippe** [FR/FR]; 43, avenue de l'Europe, F-45240 La Ferte-St-Aubin (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, Rue des Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01D 5/244**

(11) **WO 03/002950** (13) A1

(21) PCT/EP02/07136

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 838.8 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(30) 101 38 640.0 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A SENSOR SIGNAL OF A POSITION SENSOR FOR TRANSMISSION TO AN EVALUATION UNIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER UN SIGNAL D'UN CAPTEUR DE POSITION EN VUE DE SA TRANSMISSION A UNE UNITE D'EVALUATION

(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) **HERZER, Elmar** [DE/DE]; Wandererstrasse 119, 90431 Nürnberg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G01F 1/704**

(11) **WO 03/002951** (13) A2

(21) PCT/EP02/07051

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/08400 **26 Jun/juin 2001** FR **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR LOCATING THE POSITION OF THE BOUNDARY FORMED AT THE INTERFACE BETWEEN TWO FLUIDS CONTAINED IN A RESERVOIR
• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE LOCALISER LA POSITION DE LA FRONTIERE FORMEE AU NIVEAU DE L'INTERFACE ENTRE DEUX FLUIDES CONTENUS DANS UN RESERVOIR

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN TR TT US VN)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town-Tortola, British Virgin Islands (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor-Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour OM SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola, British Virgin Islands (VG).
(only for / seulement pour TT)

(72, 75) **MANIN, Yves** [FR/FR]; 4 Grand Place, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

(74) **HYDEN, Martin**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel-BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 23/296**

(11) **WO 03/002952** (13) A1

(21) PCT/EP02/06750

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 081.1 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING FILLING OF A MEDIUM IN A CONTAINER
• DISPOSITIF DE DETERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE DE L'ETAT DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT AVEC UNE SUBSTANCE

(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) **HEILIG, Clemens** [DE/DE]; Blumenstrasse 9, 77654 Offenburg (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01G 19/56**

(11) **WO 03/002953** (13) A1

(21) PCT/FR02/01872

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08578 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOKING OVEN COMPRISING A WEIGHING DEVICE
• FOUR MENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PESEE

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARROUBI, Mustapha** [FR/FR]; 18, rue des Tilleuls, F-14610 Villons-les-Buissons (FR). **LEROY, Jean-Luc** [FR/FR]; Le Bourg, F-14250 Lingevres (FR).

(74) **GOSSOT, Patrick**; SAS. Groupe SEB Moulinex, Propriété Industrielle, 8, rue du Colonel Rémy, F-14054 Caen 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01G 23/48**

(11) **WO 03/002954** (13) A1

(21) PCT/EP02/06943

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 062.5 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WEIGH SENSOR WITH PARALLEL GUIDE AND CORNER LOAD REGULATION
• CAPTEUR DE PESEE A GUIDAGE PARALLELE ET REGULATION DE CHARGE DE COIN

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIERICH, Eduard** [DE/DE]; Berliner Ring 2, 34346 Hann-Münden (DE). **MARTENS, Jörg, Peter** [DE/DE]; Marienburgerstr. 15b, 37120 Bovenden (DE). **MAAZ, Günther** [DE/DE]; Josef-Haydn-Ring 9, 37170 Uslar (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)[7] **G01H 7/00, G09B 23/14, E04B 1/99**

(11) **WO 03/002955** (13) A1

(21) PCT/DK02/00440

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01006 **28 Jun/juin 2001** DK **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODIFICATION OF AN ACOUSTIC ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MODIFIER UN ENVIRONNEMENT ACOUSTIQUE

(71) **KKDK A/S** [DK/DK]; Jens Baggesens Vej 90A, DK-8200 Århus N (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÆSELER, Preben** [DK/DK]; Kristiansvej 8, DK-8660 Skanderborg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01H 9/00**

(11) **WO 03/002956** (13) A1

(21) PCT/JP02/06422

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193840 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 2002-023091 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR VIBRATION MEASUREMENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE VIBRATION

(71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shinmarunouchi Building 6th Floor, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAGEYAMA, Kazuro** [JP/JP]; 235-8, Tagu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). **OHSAWA, Isamu** [JP/JP]; 201-1, Miharashicho, Kumagaya-shi, Saitama 360-0824 (JP). **KANAI, Makoto** [JP/JP]; 3-7-1, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP). **TSUCHIDA, Yukiya** [JP/JP]; 2618, Oaza Makikou, Makimachi, Nishikanbara-gun, Niigata 953-0041 (JP). **NAGATA, Keiichi** [JP/JP]; Aikawaso, 5-20-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) **NARUSE, Shigeo**; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J**

(11) **WO 03/002957** (13) A2

(21) PCT/US02/20243

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,985 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING DISPLAY ATTRIBUTES OF A FED
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE MESURER LES ATTRIBUTS D'AFFICHAGE D'UN ECRAN A EMISSION DE CHAMP

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **CUMMINGS, William**; 105 Woolsey Street, San Francisco, CA 94134 (US). **DUNPHY, James, C.**; 1502 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **HANSEN, Ronald, L.**; 10941 Miguelito Road, San Jose, CA 95127 (US). **LIU, Jun**; 38740 Adcock Drive, Fremont, CA 94536 (US). **CRESSI, Lee**; 18420 Carmelo Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **STANNERS, Colin**; 3265 Adamswood Drive, San Jose, CA 95148 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 3/00**

(11) **WO 03/002958** (13) A1

(21) PCT/EP02/07008

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 862.0 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS MEASURING POINT
• STATION DE MESURE DE PROCESSUS

(71) **ENDRESS + HAUSER CONDUCTA GMBH+CO. KG** [DE/DE]; Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTMER, Detlev** [DE/DE]; Distelweg 34, 75433 Maulbronn (DE). **BABEL, Wolfgang** [DE/DE]; Lindenhof 19, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 3/30, G01N 21/64, 21/47, 21/31, 21/76, H01J 65/08**

(11) **WO 03/002959** (13) A1

(21) PCT/US02/18568

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,657 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROLLER FOR A FLUOROMETER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FLUOROMETRE

(71) **MJ RESEARCH, INC.** [US/US]; 590 Lincoln Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **GOLDMAN, Jeffrey, A.**; 24 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US). **KORDUNSKIY, Igor**; 19 Payne Road, Newton, MA 02461 (US). **ABOUSHHIWA, Khalid, M.**; 464 Common Street #236, Belmont, MA 02478 (US). **IOVANNI, Robert, Alan**; 14 Huckleberry Road, Raymond, NH 03077 (US).

(74) **SMURZYNSKI, Thomas, V.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 5/00**

(11) **WO 03/002960** (13) A1

(21) PCT/GB02/02957

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115731.2 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TEMPERATURE PROFILE DETERMINATION
• DETERMINATION D'UNE COURBE DE TEMPERATURE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewart House, Ewart Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Paul** [GB/GB]; 60 Juxon Street, Jericho, Oxford OX2 6DJ (GB). **DUNCAN, Stephen, Richard** [GB/GB]; 1 The Close, Ashendon, Buckinghamshire HP18 0HX (GB). **DANIEL, Ronald** [GB/GB]; Ewart House, Ewart Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(74) **STRACHAN, Victoria, Jane**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 5/00, H03B 5/32**

(11) **WO 03/002961** (13) A1

(21) PCT/US02/19328

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,390 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VERY LOW PHASE NOISE TEMPERATURE STABLE VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR
• OSCILLATEUR ACCORDE PAR TENSION THERMOSTABLE A TRES FAIBLE BRUIT DE PHASE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **FLYNN, Sean, P.**; 2830 E. Broadway, Long Beach, CA 90803 (US). **TIRADO, Ronald, J.**; 1113 Stanford, Redondo Beach, CA 90278 (US). **SHEN, Ying**; 22503 Kent Avenue, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 5/00, B60R 1/00**

(11) **WO 03/002962** (13) A1

(21) PCT/US02/20325

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,066 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SENSOR FOR DUAL WAVELENGTH BANDS
• CAPTEUR POUR BANDES A DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WOOD, Roland, A.**; 150 Mission Lane East, Bloomington, MN 55420 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 5/40, 5/20**

(11) **WO 03/002963** (13) A1

(21) PCT/FR02/02096

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108552 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MICROBOLOMETER AND METHOD FOR MAKING SAME
• MICROBOLOMETRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILAIN, Michel** [FR/FR]; 1, rue des Terrasses, F-38450 Saint-Georges de Commiers (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01K 1/14, 13/00, A47J 36/00**

(11) **WO 03/002964** (13) A1

(21) PCT/AU02/00844

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6038 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PROBE INSERTING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INSERER UNE SONDE

(71, 72) **BASS, Richard** [AU/AU]; 76 Henderson Road, SHELDON, Queensland 4157 (AU).

(74) **CULLEN & CO**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01K 7/42**

(11) **WO 03/002965** (13) A1

(21) PCT/US02/09654

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,154 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROBE TIP THERMAL ISOLATION AND FAST PREDICTION ALGORITHM
• ISOLATION THERMIQUE D'EMBOUT DE SONDE ET ALGORITHME DE PREVISION RAPIDE

(71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Postfach 1571, Schwertstrasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).

(72, 75) **LANTZ, Loren** [US/US]; 810 Seventh Street, St. Charles, MO 63301 (US). **GAINES, Robert, B.** [US/US]; 1010 Marions Cove Drive, Lake Saint Louis, MO 63367 (US).

(74) **MARK, LEONARDO, S.**; Brown Rudnick Berlack Israels, LLP, One Financial Center, Boston, MA 02110 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01K 15/00, 13/00**

(11) **WO 03/002966** (13) A1

(21) PCT/US02/09427

(22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,395 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 09/942,334 **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TEMPERATURE PROBE ADAPTER
• ADAPTATEUR POUR SONDE THERMOMETRIQUE

(71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Postfach 1571, Schwertstrasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YERLIKAYA, Denis, Y.** [US/US]; 13257 Kenroyal Drive, St. Louis, MO 63131 (US). **BABKES, Mitchell, H.** [US/US]; 12037 Westford Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **LEONARDO, Mark, S.** et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels, LLP, One Financial Center, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L**

(11) **WO 03/002967** (13) A2

(21) PCT/IB02/04311

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,891 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/353,378 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US

(30) 10/151,647 **16 May/mai 2002 (16.05.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FEEDBACK ESTIMATION OF JOINT FORCES AND JOINT MOMENTS
• ESTIMATION PAR RETROACTION DE FORCES ET DE MOMENT D'ARTICULATION CHEZ L'ETRE HUMAIN

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; No. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **DARIUSH, Behzad**; 466 Ives Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L 5/10, 1/22**

(11) **WO 03/002968** (13) A1

(21) PCT/US02/19667

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,215 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TENSILE LOAD SENSING BELT
• COURROIE DE DETECTION DE FORCE DE TRACTION

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **CLARKE, Arthur**; Barnsoul Villa, Irongray, Dumfries and Galloway DG2 9SQ (GB). **METZEN, Hans-Dieter**; Kolfs Insel 11, 52429 Juelich (DE).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 19/06, G01M 3/16**

(11) **WO 03/002969** (13) A1

(21) PCT/EP02/06736

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 405.1 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRESSURE TRANSMITTING DEVICE WITH FORECASTING CORROSION MONITORING
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PRESSION AVEC SURVEILLANCE PREVISIONNELLE DE LA CORROSION

(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) **TEXTOR, Olaf** [DE/DE]; Hans-Vetter-Strasse 108, 79650 Schopfheim (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 3/04, F17D 5/02**

(11) **WO 03/002970** (13) A1

(21) PCT/IB02/02451

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,263 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LEAKAGE DETECTION SYSTEM FOR GAS PIPELINES
• SYSTEME DE DETECTION DE FUITES POUR PIPELINES DE GAZ

(71) **LØGSTØR RØR A/S** [DK/DK]; Danmarksvej 11, DK-9670 LØGSTØR (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SORENSEN, Peter, K.** [DK/DK]; Gronnevej 22, DK-9600 AARS (DK).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 3/28**

(11) **WO 03/002971** (13) A1

(21) PCT/FR01/02097

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF LEAKS IN A SEALED NETWORK
• METHODE ET UN DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITES SUR RESEAUX ETANCHES

(71) **SOCIETE SICARD** [FR/FR]; Zone Industrielle Saint-Pons, F-04400 Barcelonnette (FR).

(72) **SONZA, Frédéric**; 1, allée des Perce-Neiges, F-04400 Barcelonnette (FR).

(74) **ROMAN, Michel**; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boîte Postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002972** (13) A2

(21) PCT/BE02/00111

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01870147.4 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(30) 01870281.1 **18 Dec/déc 2001** EP **(18.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A SAMPLE WITH THREE-DIMENSIONAL MICROSCOPY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'OBTENTION PAR MICROSCOPIE D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS D'UN ECHANTILLON

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt 50, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBOIS, Frank** [BE/BE]; Rue de Loriot 15, B-1170 Bruxelles (BE). **YOURASSOWSKI, Catherine** [BE/BE]; Rue de Loriot 15, B-1170 Bruxelles (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002973** (13) A2

(21) PCT/US02/14232

(22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,831 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MIRROR FLUOROMETER
• FLUORIMETRE A MIROIR

(71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **BANKS, Rodney, H.**; 1504 Greenlake Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002974** (13) A2

(21) PCT/US02/19788

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,974 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ECL LABELS HAVING IMPROVED NON-SPECIFIC BINDING PROPERTIES, METHODS OF USING AND KITS CONTAINING THE SAME
• MARQUEURS ELECTROCHIMILUMINESCENTS POSSEDANT DES PROPRIETES DE LIAISON NON SPECIFIQUE AMELIOREES, PROCEDES D'UTILISATION ET KITS ASSOCIES

(71) **IGEN INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **SIGAL, George, B.**; 5333 Trailway Drive, Rockville, MD 20853 (US). **TJIONG, Howie**; 2220 Bristol Street, Holland, MI 49424 (US). **DONG, Liwen**; 11411 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **MASOOD, Athar**; 734 Clopper Road, Apartment 34, Gaithersburg, MD 20878 (US). **TITMAS, Richard, C.**; 12 Partridge Lane, Boxford, MA 01921 (US).

(74) **EVANS, Barry**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002975** (13) A2

(21) PCT/US02/20287

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,380 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIOPHOTONIC SENSORS AND METHODS OF USE THEREOF
• DETECTEURS BIOPHOTONIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120 G Administration Building, Birmingham, AL 35294 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAY, Terry, Lee** [US/US]; 4016 Bent River Lane, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002976** (13) A2

(21) PCT/US02/20395

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,125 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND REAGENTS FOR DETECTING ENDOTOXIN
• PROCEDES ET REACTIFS DE DETECTION D'ENDOTOXINES

(71) **BIOWHITTAKER, INC.** [US/US]; 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Lin** [CN/US]; 1304 Taney Avenue, Frederick, MD 21702 (US). **PEPE, Michael** [US/US]; 2213 Lamp Post Lane, Frederick, MD 21701 (US).

(74) **HEMMENDINGER, Lisa, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, NW, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **G01N**

(11) **WO 03/002977** (13) A1

(21) PCT/US02/20451

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,316 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPECIMEN-LINKED G PROTEIN COUPLED RECEPTOR DATABASE
• BASE DE DONNEES SUR LES RECEPTEUR COUPLES AUX PROTEINES G LIEE AUX PRELEVEMENTS

(71) **PROTEA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 129-8 West Patrick Street, Frederick, MD 21701 (US).

(72) **MURACA, Patrick, J.**; 10-B Stratford Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **DYKEMAN, David, J.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002978** (13) A2

(21) PCT/US02/20500

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,683 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIRECTED ENZYMATIC MODIFICATION OF ANALYTES FOR AFFINITY CAPTURE AND ANALYSIS
• MODIFICATION ENZYMATIQUE DIRIGEE D'ANALYTES EN VUE DE LEUR CAPTURE PAR AFFINITE ET DE LEUR ANALYSE

(71) **SURROMED, INC.** [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **SCHULMAN, Howard**; 560 Pena Court, Palo Alto, CA 94306-3900 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 03/002979** (13) A2

(21) PCT/US02/22095

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,213 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPLEX DECODING OF ARRAY SENSORS WITH MICROSPHERES
• DECODAGE MULTIPLEX DE CAPTEURS D'UN ENSEMBLE PRESENTANT DES MICROSPHERES

(63) US 60/302,213 (CIP)
28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEE, Mark, S.** [AU/US]; 155 15th Street, No. 22, Del Mar, CA 92014 (US). **STUELPNAGEL, John, R.** [US/US]; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **CZARNIK, Anthony, W.** [US/US]; 11017 Camino Abrojo, San Diego, CA 92127 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 1/00**

(11) **WO 03/002980** (13) A1

(21) PCT/US02/20351

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,745 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PIPETTE WITH IMPROVED PIPETTE TIP AND MOUNTING SHAFT
• PIPETTE AVEC POINTE ET AXE DE MONTAGE AMELIORES

(71) **RAININ INSTRUMENT, LLC.** [US/US]; 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621 (US).

(72) **RAININ, Kenneth**; 26 Sea View Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **PETREK, James, S.**; 365 Conway Drive, Danville, CA 94526 (US).

(74) **MEADS, Robert, R.**; Rainin Instrument, LLC, 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621 (US).

(81) BR CN IN JP KR MX PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 1/26, 15/06, 5/00**

(11) **WO 03/002981** (13) A1

(21) PCT/AU02/00855

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6007 **28 Jun/juin 2001** AU **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A PROPERTY OF AIR
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'UNE PROPRIETE D'AIR

(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) **AYERS, Greg** [AU/AU]; 7 Raymond Avenue, BEAUMARIS, Victoria 3193 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 17/00**

(11) **WO 03/002982** (13) A1

(21) PCT/JP02/04840

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198856 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIGHT STABILITY TESTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI DE STABILITE A LA LUMIERE

(71) **NAGANO SCIENCE EQUIPMENT MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Amashin-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1106 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-10, Amashinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1106 (JP).

(74) **UEDA, Ikuhiro**; 3-29-3-502, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 17/00**

(11) **WO 03/002983** (13) A1

(21) PCT/JP02/04841

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198878 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIGHT STABILITY TESTINTG DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI DE STABILITE A LA LUMIERE

(71) **NAGANO SCIENCE EQUIPMENT MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Amashin-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1106 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-10, Amashinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1106 (JP).

(74) **UEDA, Ikuhiro**; 3-29-3-502, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 03/002984** (13) A1

(21) PCT/US02/20528

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,222 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 09/934,954 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WAFER INSPECTION USING OPTIMIZED GEOMETRY
• EXAMEN DE TRANCHES A GEOMETRIE OPTIMISEE

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **LANGE, Steven, R.**; 51 Incline Green Lane, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **LEE, Phillip, P.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 21/05**

(11) **WO 03/002985** (13) A1

(21) PCT/SE02/01224

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102331-6 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(30) 60/301,898 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLOW CELL METHOD
• PROCEDE POUR CUVETTE A CIRCULATION

(71) **BIACORE AB** [SE/SE]; Rapsgatan 7, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUSSON, Kjell** [SE/SE]; Lindsbergsgatan 8B, S-752 40 Uppsala (SE). **ROOS, Håkan** [SE/SE]; Oslogatan 85, S-752 64 Uppsala (SE). **TIDARE, Mattias** [SE/SE]; St. Persgatan 29, S-753 29 Uppsala (SE).

(74) **WIDÉN, Björn**; Biacore AB, Rapsgatan 7, S-754 50 Uppsala (SE).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **G01N 21/17**

(11) **WO 03/002986** (13) A1

(21) PCT/KR02/01240

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/37759 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GAS IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE GAZ

(71) **NANORMICS INCORPORATION CO., LTD.** [KR/KR]; 10-57 Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-865 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Chang-No** [KR/KR]; 108-106 Saemteo Apt., 718, Ilwon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230 (KR). **YOON, Hyoung-No** [KR/KR]; 107-101 Hanshin Apt., 60, Cheongryangri-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-775 (KR). **CHI, Myung-Whan** [KR/KR]; 97-102 Banpo Apt., 1230, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). **HAN, Min-Su** [KR/KR]; 114-2303 Dongacheongsol Apt., 808, Chang-dong, Dobong-ku, Seoul 132-040 (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)[7] **G01N 21/27**

(11) **WO 03/002987** (13) A1

(21) PCT/JP02/05843

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196967 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-322594 **19 Oct/oct 2001** JP **(19.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHEMICAL SUBSTANCE DETECTING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE COMPOSANTS CHIMIQUES

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Michiaki** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Narima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **MARUO, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Narima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **G01N 21/45, G01J 3/02, 3/28**

(11) **WO 03/002988** (13) A1

(21) PCT/EP02/06401

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 684.4 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LOCAL RESOLUTION MEASUREMENT OF THE THICKNESS OF A LAYER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE A RESOLUTION LOCALE DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE

(71) **CARL-ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÄFE, Dieter** [DE/DE]; Hans-Eisler-Strasse 32, 07745 Jena (DE). **KÜHNER, Martin** [DE/DE]; Kernbergstrasse 22, 07749 Jena (DE). **DOBSCHAL, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Am Kötschauer Weg 26a, 99510 Kleinromstedt (DE).

(74) **BREIT, Ulrich** et al. / etc.; Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/47, G01B 9/02**

(11) **WO 03/002989** (13) A1

(21) PCT/FR02/02231

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108517 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MICROSCOPE FOR COHERENT OPTICAL TOMOGRAPHY
• MICROSCOPE POUR LA TOMOGRAPHIE OPTIQUE COHERENTE

(71, 72) **LAUER, Vincent** [FR/FR]; 1, villa de Beauté, F-94130 Nogent sur Marne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)*

---

(51)[7] **G01N 21/47, H01L 21/66**

(11) **WO 03/002990** (13) A2

(21) PCT/US02/02990

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,186 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 09/893,271 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USING SCATTEROMETRY TO DEVELOP REAL TIME ETCH IMAGE
• UTILISATION DE LA DIFFUSOMETRIE DANS LE DEVELOPPEMENT D'UNE IMAGE DE GRAVURE EN TEMPS REEL

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Ramkumar**; 4271 Norwalk Drive #X-105, San Jose, CA 95129 (US). **RANGARAJAN, Bharath**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Fifteenth Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/64, 21/25**

(11) **WO 03/002991** (13) A2

(21) PCT/EP02/07120

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 687.9 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR PHOTOMETRIC MEASUREMENT OF SEVERAL SAMPLES
• DISPOSITIF POUR REALISER DES MESURES PHOTOMETRIQUES SUR PLUSIEURS ECHANTILLONS

(71) **EPPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPOLACZYK, Reiner** [DE/DE]; Eichelhäherstieg 17b, 22397 Hamburg (DE). **MAAS, Andreas** [DE/DE]; Weidestrasse 12, 22083 Hamburg (DE). **TREPTOW, Rainer** [DE/DE]; Tannenallee 43, 22844 Norderstedt (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad** et al. / etc.; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 21/90, B08B 9/46**

(11) **WO 03/002992** (13) A2

(21) PCT/IT02/00420

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR2001A000040 **28 Jun/juin 2001** IT **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING CONTAINERS
• PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION POUR RECIPIENTS

(71, 72) **LOTTICI, Marco** [IT/IT]; Via Stalingrado, 3, Frazione Pilastro, I-43013 Langhirano PR (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A, Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (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 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/90**

(11) **WO 03/002993** (13) A1

(21) PCT/JP02/03729

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197229 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEFECT INSPECTOR FOR CONTAINER OUTLET
• DISPOSITIF D'INSPECTION DES DEFAUTS POUR UNE SORTIE DE CONTENANT

(71) **PRECISION CO., LTD.** [JP/JP]; 5TH FL. FUKUOKA BLDG. 8-9, Tsunashima-Nishi 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINATA, Kunio** [JP/JP]; C/O PRECISION CO., LTD., 5TH FL. FUKUOKA BLDG. 8-9, Tsunashima-Nishi 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).

(74) **KINOSHITA, Shigeru**; 4TH FL. KANEKO BLDG., 42, Nakasaiwai-cho 4-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0012 (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).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 03/002994** (13) A2

(21) PCT/IB02/02397

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202512.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR THE EXAMINATION OF SAMPLES BY MEANS OF X-RAYS
• DISPOSITIF PERMETTANT L'EXAMEN D'ECHANTILLONS AU MOYEN DE RAYONS X

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER VEER, Johannes, M., H.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE VORST, Michel, T., H.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOLDEWIJN, Jan** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN HOOGENHOF, Waltherus, W.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., 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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 03/002995** (13) A2

(21) PCT/IB02/02402

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202511.0 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EXAMINATION OF MATERIAL SAMPLES
• EXAMEN D'ECHANTILLONS DE MATERIAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LANGE, Roelof** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VREBOS, Bruno, A., R.** [BE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., 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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 03/002996** (13) A2

(21) PCT/IB02/02479

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202514.4 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIMITING DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION, NOTABLY IN AN ANALYSIS DEVICE
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES, NOTAMMENT DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSES

(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) **BOLDEWIJN, Jan** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN HOOGENHOF, Waltherus, W.** [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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 23/201**

(11) **WO 03/002997** (13) A1

(21) PCT/JP02/06013

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195112 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NONUNIFORM-DENSITY SAMPLE ANALYZING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME D'ANALYSE D'ECHANTILLON DE DENSITE IRREGULIERE

(71) **RIGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMOTE, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8666 (JP).

(74) **OKAZAKI, Kenshu**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 25/18, B01F 15/00**

(11) **WO 03/002998** (13) A2

(21) PCT/CA02/00962

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,838 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING SUBSTANCES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE SUBSTANCES

(71) **MATHIS INSTRUMENTS LTD.** [CA/CA]; P.O. Box 69000, Incutech Building, 8 Garland Court, Fredericton, New Brunswick E3B 6C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIS, Nancy** [CA/CA]; 833 Union Street, Fredericton, New Brunswick E3A 3P5 (CA).

(74) **SMITH, Dallas, F.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/00, G12B 13/00**

(11) **WO 03/002999** (13) A1

(21) PCT/SE02/01100

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,097 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DETECTION OF PRESENCE OF HYDROGEN GAS AND MEASUREMENT OF CONTENT OF HYDROGEN GAS
• PROCEDE EN MATIERE DE DETECTION DE PRESENCE DE GAZ HYDROGENE ET MESURE DE TENEUR EN GAZ HYDROGENE

(71) **SENSISTOR TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Box 76, S-581 02 Linköping (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENQUIST, Fredrik** [SE/SE]; Bläs-tadgatan 138, S-589 23 Linköping (SE). **HEBO, Peter** [SE/SE]; Parkgatan 34, S-594 51 Linköping (SE).

(74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENTBYRÅ AB**; Platensgatan 9c, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/26**

(11) **WO 03/003000** (13) A1

(21) PCT/US02/19499

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,343 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAT FIELD CORRECTION OF TWO-DIMENSIONAL BIOCHEMICAL ASSAY IMAGES
• CORRECTION DE CHAMP PLAT D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES D'ESSAIS BIOCHIMIQUES

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) **NAGHIEH, Hamid, R.**; 28070 Fox Hollow Drive, Hayward, CA 94542 (US). **KOTCHOU, Keith**; 218 Ivywood Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). **BHATT, Neeraj**; 3688 Turner Court, Fremont, CA 94536 (US). **GINGRICH, Jeffrey**; 45 Los Alamos Court, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/327, C12Q 1/00, 1/28, 1/26**

(11) **WO 03/003001** (13) A1

(21) PCT/GB02/03004

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115793.2 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL DETECTION OF ANALYTES
• DETECTION ELECTROCHIMIQUE D'ANALYTES

(71) **CRANFIELD UNIVERSITY** [GB/GB]; Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOLBOT, John, Anthony** [GB/GB]; 55 Partridge Piece, Cranfield, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 0BL (GB). **WHITE, Stephen, Frederick** [GB/GB]; 23 Normandy Close, Kempston, Bedfordshire MK42 8TE (GB).

(74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 31/00, G06F 19/00**

(11) **WO 03/003002** (13) A1

(21) PCT/US02/19943

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,883 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED MIXTURE CONCENTRATION CONTROL IN MANUFACTURING PROCESSES
• REGULATION AMELIOREE DE LA CONCENTRATION D'UN MELANGE DANS DES PROCESSUS DE FABRICATION

(71) **APPLETON PAPERS INC.** [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(72) **CHEN, Qingyuan**; 4809 Devonshire Drive, Appleton, WI 54913 (US). **FRANDA, Robert, Josef**; W4708 Nature Court, Sherwood, WI 54169 (US).

(74) **MIELIULIS, Benjamin**; Appleton Papers Inc., Law Department, 1400 N. Rankin Street, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 31/00**

(11) **WO 03/003003** (13) A2

(21) PCT/US02/20669

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,945 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IN-SITU INJECTION AND MATERIALS SCREENING DEVICE
• INJECTION IN SITU ET DISPOSITIF DE CRIBLAGE DE MATIERES

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **FRANK, Trevor, G.**; 3326 Sutton Loop, Fremont, CA 94536 (US). **HALL, Keith, A.**; 2946 Rosemary Lane, San Jose, CA 95128 (US). **CHANDLER, William, H**; 707 Carlsbad St., Milpitas, CA 95035 (US). **BOUSSIE, Thomas**; 916 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CREVIER, Thomas, J.**; 1717 Cedar Lake Ct., San Jose, CA 95131 (US). **MATSIEV, Leonid**; 6514 Bibel Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **GOH, Christopher**; 629 Lakeview Ave., San Francisco, CA 94112 (US).

(74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Avenue, Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 03/003004** (13) A2

(21) PCT/IB02/03294

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,404 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,405 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,406 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,407 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,408 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,409 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,410 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/301,411 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/323,313 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US

(30) 60/323,314 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US

(30) 60/323,315 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US

(30) 10/022,842 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THE SPECIFICALLY DEPLETE MAST CELLS
• TECHNIQUE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES AYANT UN EFFET DE DEPLETION SPECIFIQUEMENT SUR DES MASTOCYTES

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue George V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 03/003005** (13) A2

(21) PCT/EP02/07123

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115427.5 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUITRY FOR CONTROLLING AND MEASURING ELECTRICAL PARAMETERS IN A BIOLOGICAL MEMBRANE
• PROCEDE ET CIRCUITS DE COMMANDE ET DE MESURE DE PARAMETRES ELECTRIQUES DANS UNE MEMBRANE BIOLOGIQUE

(71) **FLYION GMBH** [DE/DE]; Waldhäuserstraße 64, 72076 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPPLE-WIENHUES, Albrecht** [DE/DE]; Eckenerstraße 18, 72070 Tübingen (DE).

(74) **RUFF, WIHELM, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 03/003006** (13) A2

(21) PCT/IB02/03296

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,404 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEW POTENT, SELECTIVE AND NON TOXIC C-KIT INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS SELECTIFS PUISSANTS ET NON TOXIQUES DE C-KIT

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue George V, F-75008 Paris (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (EPST)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **UNIVERSITE RENE DESCARTES - PARIS 5** [FR/FR]; 12, rue de l'Ecole de Médecine, F-75006 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS** [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75010 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **DUBREUIL, Patrice** [FR/FR]; 19, boulevard Piot, F-13008 Marseille (FR). **HERMINE, Olivier** [FR/FR]; 127, avenue du Général Leclerc, F-92120 Palaiseau (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 03/003007** (13) A2

(21) PCT/US02/19736

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,085 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR THE PREDICTION OF BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEATION
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILES POUR PREDIRE LA PERMEABILITE DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **DI, Li**; 20 North Wilson Way, West Windsor, NJ 08550 (US). **KERNS, Edward, Harvel**; 20 Hampton Court, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **CALNAN, William, H.** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/50, C07D 207/00, 209/00, 211/00, 213/00, 215/00, 231/00, 233/00, 235/00, 241/00, 257/00**

(11) **WO 03/003008** (13) A1

(21) PCT/DK02/00455

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01032 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01033 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01034 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01035 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) 60/301,990 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) PA 2001 01029 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) 60/301,989 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHEMICAL LIBRARIES USEFUL FOR DRUG DISCOVERY PROCESSES
• BIBLIOTHEQUES CHIMIQUES UTILES AUX PROCEDES DE DECOUVERTES DE MEDICAMENTS

(71) **7TM Pharma A/S** [DK/DK]; Rønnegade 2, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGBERG, Thomas** [SE/SE]; Kabbarpsvägen 6, SE-232 52 Åkarp (SE). **RIST, Øystein** [NO/DK]; Vestervigvej 6, DK-2720 Vanløse (DK). **HJELMENCRANTZ, Anders** [SE/SE]; Sibäcksgränd 7, SE-216 20 Malmø (SE). **MOLDT, Peter** [DK/DK]; Fuglevangsvej 8a, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). **ELLING, Christian, E.** [DK/DK]; Fredensvej 45, DK-2970 Hørsholm (DK). **SCHWARTZ, Thue, W.** [DK/DK]; Steen Blichersvej 13, DK-2000 Frederiksberg (DK). **GERLACH, Lars, Ole** [DK/DK]; Nørrebrogade 151A, 2. tv, DK-2200 Copenhagen (DK). **HOLST LANGE, Birgitte** [DK/DK]; Ved Klosteret 2, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **ALBIHNS A/S**; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/50**

(11) **WO 03/003009** (13) A1

(21) PCT/DK02/00456

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01027 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01028 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01030 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PA 2001 01031 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) 60/301,931 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) PA 2001 01026 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DK

(30) PCT/DK01/00867 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF METAL-ION CHELATES IN VALIDATING BIOLOGICAL MOLECULES AS DRUG TARGETS IN TEST ANIMAL MODELS
• UTILISATION DE CHELATES A IONS METALLIQUES DANS LA VALIDATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES UTILISEES COMME CIBLES MEDICAMENTEUSES DANS DES MODELES ANIMAUX EXPERIMENTAUX

(71) **7TM PHARMA A/S** [DK/DK]; Rønnegade 2, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIST, Øystein** [NO/DK]; Vestervigvej 6, DK-2720 Vanløse (DK). **HÖGBERG, Thomas** [SE/SE]; Kabbarpsvägen 6, SE-232 52 Akarp (SE). **HOLST LANGE, Birgitte** [DK/DK]; Ved Klosteret 2, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **SCHWARTZ, Thue W.** [DK/DK]; Steen Blichersvej 13, DK-2000 Frederiksberg (DK). **ELLING, Christian, E.** [DK/DK]; Fredensvej 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **ALBIHNS A/S**; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/50, 33/15, C07K 14/705, C12N 5/00, C07K 16/28, C12Q 1/02, 1/68, A01K 67/027**

(11) **WO 03/003010** (13) A1

(21) PCT/JP02/06587

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197185 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PAEL RECEPTOR, CELLS AND ANIMAL EXPRESSING PAEL RECEPTOR AND METHOD OF SCREENING REMEDY FOR PARKINSON'S DISEASE
• RECEPTEUR PAEL, CELLULES ET ANIMAL EXPRIMANT CE RECEPTEUR PAEL ET METHODE DE SELECTION D'UN REMEDE CONTRE LA MALADIE DE PARKINSON

(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) **TAKAHASHI, Ryosuke** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **IMAI, Yuzuru** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **HATTORI, Nobutaka** [JP/JP]; 3-9-2-103, Sengoku, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP). **MIZUNO, Yoshikuni** [JP/JP]; 6-3-20, Tabata, Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP). **SODA, Mariko** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **INOUE, Haruhisa** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53, C12Q 1/42, A61P 9/00, 35/00, 43/00, A61K 33/36, 38/06**

(11) **WO 03/003011** (13) A1

(21) PCT/AU02/00848

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5989 **28 Jun/juin 2001** AU **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MODIFICATION OF ANGIOGENESIS BY TARGETING PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES
• MODIFICATION DE L'ANGIOGENESE PAR CIBLAGE DE PROTEINES TYROSINES PHOSPHATASES

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGG, Philip, John** [AU/AU]; 2/4-6 Clyde Street, Randwick, NSW 2031 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53, C12Q 1/02, C07C 59/64**

(11) **WO 03/003012** (13) A1

(21) PCT/AU02/00856

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5986 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF INTERACTING MOLECULES
• IDENTIFICATION DE MOLECULES D'INTERACTION

(71) **MEDIMOLECULAR PTY. LTD.** [AU/AU]; Science Park Adelaide, Bedford Park, South Australia 5042 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Robert** [AU/AU]; 23A Carunta Street, Wattle Park, South Australia 5066 (AU). **EDDIE, Lawrence** [AU/AU]; 35 Highland Drive, Bellevue Heights, South Australia 5050 (AU). **KAZENWADEL, Jan** [AU/AU]; 4 Thorngate Drive, Belair, South Australia 5052 (AU). **O'CONNOR, Susan** [AU/AU]; 3 Clifton Street, Prospect, South Australia 5082 (AU). **RAZZINO, Pasquale** [AU/AU]; 191 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063 (AU). **WARD, David** [AU/AU]; 2/16 Conyngham Street, Glenside, South Australia 5065 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53, C12P 21/06, 5/00, A01K 67/00**

(11) **WO 03/003013** (13) A1

(21) PCT/US01/20879

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NON-NUCLEAR EFFECTS OF THYROID HORMONE
• EFFETS NON NUCLEAIRES D'HORMONE THYROIDIENNE

(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) **LEONARD, Jack, L.** [US/US]; 58 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **FARWELL, Alan, P.** [US/US]; 31 Bonnieview Drive, West Boylston, MA 01583 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543, C07H 21/00, 21/02, 21/04, C12Q 1/68, C12P 19/34**

(11) **WO 03/003014** (13) A1

(21) PCT/US02/20418

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,153 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINING THE PURITY OF AND PURIFYING CHEMICALLY SYNTHESIZED NUCLEIC ACIDS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETERMINER LA PURETE D'ACIDES NUCLEIQUES SYNTHETISES PAR VOIE CHIMIQUE ET LES PURIFIER

(71) **VERI-Q, INC.** [US/US]; P.O. Box 61377, Durham, NC 27715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEARCE, Christopher, D., J.** [GB/GB]; Pembridge House, Pachesham Park, Leatherhead, Surrey KT22 0DJ (GB). **MITCHELL, Lloyd, G.** [US/US]; 4519 Gretna Street, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **BAUM, Allen, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/544**

(11) **WO 03/003015** (13) A2

(21) PCT/US02/20568

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,573 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS OF PREPARING MULTICOLOR QUANTUM DOT TAGGED BEADS AND CONJUGATES THEREOF
• PROCEDES DE PREPARATION DE BILLES MARQUEES PAR DES POINTS QUANTIQUES MULTICOLORES ET CONJUGUES DE CES BILLES

(71) **ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIE, Shuming** [US/US]; 1021 Westcott Lane, Atlanta, GA 30319 (US). **GAO, Xiaohu** [CN/US]; 3423 North Druid Hills Road, Apt. H, Decatur, GA 30033 (US). **HAN, Mingyong** [CN/SG]; Blk 86 #06-49, Commonwealth Close, Singapore 140086 (SG).

(74) **HASAN, Salim, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/573, 33/574, 33/577, C12Q 1/68, A61K 39/395**

(11) **WO 03/003016** (13) A1

(21) PCT/AU02/00834

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5965 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(30) 60/330,361 **18 Oct/oct 2001** US **(18.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIAGNOSTIC METHODS AND AGENTS
• PROCEDE ET AGENTS DIAGNOSTIQUES

(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Ora** [AU/AU]; 18 Trentwood Avenue, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). **FOLETTA, Victoria, Caitlin** [AU/AU]; 29 Henderson Avenue, Malvern, Victoria 3144 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, A61P 9/10, 31/00**

(11) **WO 03/003017** (13) A2

(21) PCT/AT02/00188

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 1004/01 **27 Jun/juin 2001** AT **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USE OF TRANSCRIPTION FACTOR NAK-1 OR GENES REGULATED BY TRANSCRIPTION FACTOR NAK-1 FOR THE DIAGNOSIS AND/OR THERAPY OF INFLAMMATORY AND MALIGNANT DISEASES
• UTILISATION DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION NAK-1 OU DE GENES REGULES PAR NAK-1 POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET MALIGNES

(71) **INSTITÜT FÜR GEFÄSSBIOLOGIE UND TROMBOSEFORSCHUNG DER MEDIZINISCHEN FACULTÄT DER UNIVERSITÄT WIEN** [AT/AT]; Schwarzspanierstrasse 17, A-1090 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINDER, Bernd, R.** [AT/AT]; Freyung 6/6/9, A-1010 Wien (AT). **SCHMID, Johannes** [AT/AT]; Brühlerstrasse 106/9, A-2340 Mödling (AT). **BRUESS, Johannes** [AT/AT]; Rudolf Nurejew Promenade 3/12/24, A-1220 Wien (AT). **HUFNAGL, Peter** [AT/AT]; Ohmgasse 7/49/8, A-1210 Wien (AT). **GRUBER, Florian** [AT/AT]; Mohsgasse 21/24, A-1030 Wien (AT).

(74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, C07K 14/575, A61K 38/22, C12Q 1/68, 1/25**

(11) **WO 03/003018** (13) A2

(21) PCT/EP02/06771

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 458.2 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR THE THERAPY OF AGING OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER LE PROCESSUS DE VIEILLISSEMENT DU SYSTEME CARDIOVASCULAIRE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **KOSTENIS, Evi**; Deutschherrnufer 35, 60594 Frankfurt am Main (DE). **BUSCH, ANdreas**; Waldplateau 83, 65779 Kelkheim (DE). **REGITZ-ZAGROSEK, Vera**; Meinekestr. 6, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 03/003019** (13) A2

(21) PCT/GB02/03001

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116022.5 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PURIFICATION PROCESS
• PROCEDE DE PURIFICATION

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZURDO, Jesus** [ES/GB]; Universtiy of Cambridge, Department of Chemistery, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **DOBSON, Christopher, Martin** [GB/GB]; University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).

(74) **ROQUES, Sarah, Elizabeth** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, 33/50**

(11) **WO 03/003020** (13) A1

(21) PCT/JP01/05506

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING CANCER AND CANCER DETECTORS TO BE USED THEREIN
• PROCEDE DE DETECTION DE CANCER ET AGENTS DE DETECTION DE CANCER UTILISES DANS CE PROCEDE

(71) **OHNAKA, Kenji** [JP/JP]; 570-8, Minamigawa, Gion-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WADA, Hiromi** [JP/JP]; 2-32-16, Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **OTAKE, Yosuke** [JP/JP]; 381-1, Iwakura Hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0024 (JP). **IKENAKA, Kazuhiro** [JP/JP]; 11-8, Makimido-cho Aza-Hanabe, Okazaki-shi, Aichi 444-0205 (JP).

(72, 75) **TANAKA, Fumihiro** [JP/JP]; 6-3-410, Kamitakano Shimoaramaki-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0092 (JP).

(74) **YANO, Masayuki**; Memoire Bldg., 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 35/00**

(11) **WO 03/003021** (13) A1

(21) PCT/US02/19714

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,191 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10,143,138 **9 May/mai 2002** US **(09.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING A SITE ON A BIOLOGICAL SUBSTRATE
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A UN SITE SITUE SUR UN SUBSTRAT BIOLOGIQUE

(71) **BIOMACHINES, INC.** [US/US]; 507 Airport Blvd., Suite 107, Morrisville, NC 27560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERIDAN, Richard, Brinsley,. III** [US/US]; 107 Pacoval Place, Cary, NC 27513 (US). **WANG, Xue-Feng** [US/US]; 102 Westchester Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **KNEPPER, Bradley, M.** et al. / etc.; SHERIDAN ROSS P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80203-5141 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01P 1/02, 1/00, B29C 45/16, 45/00**

(11) **WO 03/003022** (13) A1

(21) PCT/EP02/06601

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 424.8 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOUSING FOR AN ELECTRICAL COMPONENT COMPRISING AN ACCELERATION SENSOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOITIER D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE DOTE D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION

(71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄRENWEILER, Josef** [DE/DE]; Richard Wagner Str. 32, 90513 Zirndorf (DE). **BAUR, Richard** [DE/DE]; Ziegelstr. 6A, 85276 Pfaffenhofen (DE). **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar-Lacher-Str. 5, 86529 Schrobenhausen (DE). **KRAKOWITZER, Markus** [DE/DE]; Leharstr. 4, 85092 Kösching (DE). **KÜBLBECK, Hermann** [DE/DE]; Im Hard 6, 86529 Schrobenhausen (DE). **WÖHRL, Alfons** [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Str. 3, 86529 Schrobenhausen (DE). **WÖRLE, Engelbert** [DE/DE]; Eichenstr. 9, 86556 Kühbach (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01P 3/44**

(11) **WO 03/003023** (13) A1

(21) PCT/FR02/02040

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08119 **20 Jun/juin 2001** FR **(20.06.2001)**

(30) 01/09935 **25 Jul/juil 2001** FR **(25.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INSTRUMENTED ROLLER BEARING
• PALIER A ROULEMENT INSTRUMENTE

(71) **AKTIEBOLAGET SKF** [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIARFEIX, François** [FR/FR]; La Bédouère, F-37390 Cerelles (FR). **TSUZURA, Nobutoshi** [JP/JP]; 4-16 HigashiKubocho, Nishi-ku, Yokohama (JP).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01P 9/00**

(11) **WO 03/003024** (13) A1

(21) PCT/US02/20290

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,329 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD OF DESIGNING A FLEXURE SYSTEM FOR TUNING THE MODAL RESPONSE OF A DECOUPLED MICROMACHINED GYROSCOPE AND A GYROSCOPE DISIGNED ACCORDING TO THE METHOD
• PROCEDE DE CONCEPTION D'UN SYSTEME DE FLEXION PERMETTANT DE REGLER LA REPONSE MODALE D'UN GYROSCOPE MICRO-USINE DECOUPLE, ET GYROSCOPE CONCU CONFORMEMENT AUDIT PROCEDE

(71) **MICROSENSORS, INC.** [US/US]; 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACY, Michael, J.** [US/US]; 27 Merlin Avenue, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R**

(11) **WO 03/003025** (13) A2

(21) PCT/US02/19603

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,786 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/969,946 **2 Oct/oct 2001** US **(02.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ULTRA SENSITIVE MAGNETIC FIELD SENSORS
• MAGNETOMETRES DE CHAMPS ULTRA-SENSIBLES

(71) **TPL, INC.** [US/US]; 3921 Academy Parkway North, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIERNAN, Timothy, C.** [US/US]; 1503 Eagle Ridge Road, Albuquerque, NM 87122 (US). **JARRATT, Raymond, L., Jr.** [US/US]; 2104 Los Lentes Road, S.E., Los Lunas, NM 87031 (US). **SUMMERS, Stephen, D.** [US/US]; 1232 Lafayette, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 29627, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01R**

(11) **WO 03/003026** (13) A2

(21) PCT/US02/20855

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,504 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LINE DIFFERENTIAL PROTECTION SYSTEM FOR A POWER TRANSMISSION LINE
• SYSTEME DE PROTECTION DIFFERENTIELLE DE LIGNES POUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION ELECTRIQUE

(71) **SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).

(72) **ROBERTS, Jeffrey, B.**; 1354 Chaney Road, Viola, ID 83872 (US).

(74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01R 1/06, 1/073, H01L 21/66**

(11) **WO 03/003027** (13) A1

(21) PCT/JP01/05554

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPPORT BODY ASSEMBLY FOR CONDUCTIVE CONTACTOR
• ENSEMBLE DE CORPS SUPPORT POUR DISPOSITIF DE CONTACT CONDUCTEUR

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZAMA, Toshio** [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 19/252, 31/36**

(11) **WO 03/003028** (13) A1

(21) PCT/US02/16597

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,743 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/152,330 **22 May/mai 2002** US **(22.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACCURATE BATTERY CURRENT MEASUREMENT SYSTEM FOR A BATTERY CARE UNIT
• SYSTEME DE MESURE PRECISE DE COURANT DE BATTERIE DESTINE A UNE UNITE DE CONTROLE DE BATTERIE

(63) US 09/895,743 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(71) **ENOVA SYSTEMS** [US/US]; 19850 South Magellan Drive, Torrance, CA 90502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Dennis, H.** [US/US]; 12900 E. Bracknell Street, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 21/06**

(11) **WO 03/003029** (13) A2

(21) PCT/US02/20961

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,159 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR READING AND CONTROLLING ELECTRIC POWER CONSUMPTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DECHIFFRER ET A REGULER UNE CONSOMMATION DE COURANT ELECTRIQUE

(71) **TRENDPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 11 Deerwood Road, #200, San Ramon, CA 94583 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUNTER, Robert, R.** [US/US]; # 200, 111 Deerwood Road, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **WESTBERG, Derek, J.**; Stevens & Westberg LLP, Suite 201, 99 North First Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 23/16**

(11) **WO 03/003030** (13) A1

(21) PCT/US02/19944

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,788 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW LEAKAGE TECHNIQUE FOR DETERMINING POWER SPECTRA OF NON-COHERENTLY SAMPLED DATA
• TECHNIQUE A FAIBLE FUITE POUR DETERMINER LES SPECTRES DE PUISSANCE DE DONNEES ECHANTILLONNEES DE MANIERE NON COHERENTE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **DIONNE, Gregory, E.**; 115 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 23/20, 21/133**

(11) **WO 03/003031** (13) A1

(21) PCT/US02/20406

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,791 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRICAL UTILITY METER HAVING HARMONIC DATA TEMPLATES FOR POWER QUALITY ALARM THRESHOLDS
• COMPTEUR ELECTRIQUE POSSEDANT DES MODELES DE DONNEES HARMONIQUES PERMETTANT D'ETABLIR DES SEUILS D'ALARME RELATIFS A LA QUALITE DE L'ENERGIE

(71) **SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION, INC.** [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591-8309 (US).

(72) **GRIFFIN, Paul, M.**; 8055 Regent Park Lane, Charlotte, NC 28210 (US).

(74) **KIM, Bosco** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue.South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 27/26**

(11) **WO 03/003032** (13) A1

(21) PCT/FR02/02236

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08643 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CHARGING A STRUCTURE COMPRISING AN INSULATING BODY
• PROCEDE DE CHARGE D'UNE STRUCTURE COMPORTANT UN CORPS ISOLANT

(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) **BIGARRE, Janick** [FR/FR]; 17, rue Joseph Bara, F-37000 Tours (FR). **HOURQUEBIE, Patrick** [FR/FR]; 9, les Magnolias, F-37320 Esvres (FR). **MATALLANA, Jérôme** [FR/FR]; 8 Le Marais d'Atal, F-37260 Ste Marie Kergue (FR).

(74) **SIMONNET, Christine**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/00**

(11) **WO 03/003033** (13) A2

(21) PCT/US02/20268

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,987 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR PROGRAMMING AND TESTING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION ET DE TESTS DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **MORGAN AND FINNEGAN, L.L.P., TRUSTEE** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(72) **GEFEN, Moshe**; Migdal HaLevanon St. No. 6, 71700 Modiin (IL).

(74) **ROSSI, David, V.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 31/305, G01N 21/00**

(11) **WO 03/003034** (13) A1

(21) PCT/US02/20879

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,096 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/000,114 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS RELIABLE AND EFFICIENT DETECTION OF VOLTAGE CONTRAST DEFECTS
• APPAREIL ET PROCEDES FIABLES ET DETECTION EFFICACE DE DEFAUTS DE CONTRASTE DE TENSION

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **WEINER, Kurt, H.**; 822 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **VERMA, Gaurav**; One Watkines Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **LEWIS, Isabella, T.**; 5588 Sweigert Road, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51) **G01R 31/36**

(11) **WO 03/003035** (13) A1

(21) PCT/US02/16596

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,859 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACCURATE VOLTAGE MEASUREMENT SYSTEM USING RELAY ISOLATED CIRCUITS
• SYSTEME DE MESURE DE TENSION EXACT UTILISANT DES CIRCUITS ISOLES DE RELAIS

(63) US 09/895,859 (CON)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **ENOVA SYSTEMS** [US/US]; 19850 South Magellan Drive, Torrance, CA 90502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Dennis, H.** [US/US]; 12900 E. Bracknell Street, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 31/36**

(11) **WO 03/003036** (13) A2

(21) PCT/US02/17257

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/888,605 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR DETECTING TRANSIENT VOLTAGES ON A DC POWER SUPPLY RAIL
• CIRCUIT ET PROCEDE DE DETECTION DE TENSIONS TRANSITOIRES SUR UN RAIL D'ALIMENTATION EN C.C.

(71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUNTER, Stephen, K.** [CA/CA]; 118 Arbeatha Street, Ottawa, Ontario K2H 6J2 (CA).

(74) **PROULX, Eugene, E.**; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 33/20**

(11) **WO 03/003037** (13) A2

(21) PCT/US02/19275

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,012 **18 Jun/juin 2001** US **(18.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED MULTIPLE COIL IMAGING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE MEILLEURE IMAGERIE A PLUSIEURS BOBINES

(71) **MRI DEVICES CORPORATION** [US/US]; 3545 SW 47th Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUENSING, G., Randy** [US/US]; 1703 NE 4th Avenue, Gainesville, FL 32641 (US). **VAROSI, Steve** [US/US]; 2220 NW 14th Avenue, Gainesville, FL 32605 (US). **KING, Scott, B.** [US/US]; 8118 SW 51st Boulevard, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) **PARKER, James, S.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 33/28**

(11) **WO 03/003038** (13) A1

(21) PCT/GB02/03003

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115742.9 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PET-MRI SCANNER
• SCANNER TEP-IRM

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD** [GB/GB]; Technology Transfer Office, Research Services Division, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANSORGE, Richard** [GB/GB]; Department of Physics, Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge CB3 0HE (GB). **CARPENTER, Adrian** [GB/GB]; Wolfson Brain Imaging Centre, Box 65, Addenbrooke's Hospital Road, Cambridge CB2 2QQ (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01R 33/483**

(11) **WO 03/003039** (13) A1

(21) PCT/US02/20068

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,784 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPATIALLY SELECTIVE NMR EXCITATION
• EXCITATION IRM A SELECTION SPATIALE

(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) **DANNELS, Wayne, R.**; 7529 King Memorial Road, Mentor, OH 44060 (US). **GRIESMER, Jerome, J.**; 9402 Chardon Road, Kirtland, OH 44094 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 03/003040** (13) A2

(21) PCT/US02/18554

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,007 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENHANCED LOCATION METHODOLOGY FOR A LOCATION SYSTEM
• METHODOLOGIE DE LOCALISATION RENFORCEE POUR SYSTEME DE LOCALISATION

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **JOHNSON, Mark, J.**; 268 Hampton Street, Cary, IL 60013 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 03/003041** (13) A2

(21) PCT/US02/04850

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,864 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/306,488 **18 Jul/juil 2001** US **(18.07.2001)**

(30) 60/306,925 **19 Jul/juil 2001** US **(19.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • 3-D WEATHER BUFFER DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE A MEMOIRE TAMPON DE DONNEES METEOROLOGIQUES EN TROIS DIMENSIONS

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **CORNELL, Bill**; 3410 166th Avenue SE, Bellevue, WA 98008 (US). **SZETO, Roland**; 5221 25th Avenue, Seattle, WA 98108 (US).

(74) **CRISS, Roger** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G01S 7/28**

(11) **WO 03/003042** (13) A1

(21) PCT/SE02/01240

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102303-5 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DC/DC CONVERTER
• TRANSFORMATEUR A COURANTS CONTINUS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARVIDSSON, Johan** [SE/SE]; Ölmanäs Ringväg 472, SE-430 31 Åsa (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 11/06, B60C 23/04**

(11) **WO 03/003043** (13) A1

(21) PCT/EP02/06377

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08551 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR LOCATING SENSORS MOUNTED EACH ON A VEHICLE WHEEL
• PROCEDE DE LOCALISATION DE CAPTEURS MONTES CHACUN SUR UNE ROUE DE VEHICULE

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S.** [FR/FR]; B.P. 1149, 1, avenue Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFAURE, Philippe** [FR/FR]; Chemin de la Côte, F-31450 Montbrun (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01S 13/72**

(11) **WO 03/003044** (13) A1

(21) PCT/SE02/01181

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102328-2 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR TARGET-TRACKING OF OBJECTS
• PROCÉDÉ DE POURSUITE DE CIBLES POUR OBJETS

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYRBERG, Andreas** [SE/SE]; Topstigen 6, S-149 51 Nynäshamn (SE). **ARTEBRANT, Robert** [SE/SE]; Kämnärsvägen 7 G:301, S-226 46 Lund (SE).

(74) **SAAB AB**; Saab Aerospace, Margareta Ydreskog, Technology Strategy and IPR, S-581 88 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)[7] **G01S 15/00**

(11) **WO 03/003045** (13) A2

(21) PCT/IB02/02674

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,282 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 09/919,232 **31 Jul/juil 2001** US **(31.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ULTRASOUND TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR A ULTRASONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OSSMANN, William, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01T**

(11) **WO 03/003046** (13) A2

(21) PCT/US02/20441

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,463 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CORRECTING DOWNHOLE NMR DATA CONTAMINATED BY BOREHOLE SIGNALS
• PROCEDE DE CORRECTION DE DONNEES DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE DE FOND DE TROU CONTAMINATEES PAR DES SIGNAUX DE FOND DE PUITS DE FORAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **GEORGI, Dan, T.**; 14202 Chadbourne, Houston, TX 77079 (US). **CHEN, Songhua**; 23015 Cable Terrace Drive, Katy, TX 77494 (US). **THERN, Holger**; Langensalzastr. 21, 30169 Hannover (DE).

(74) **SPRINGS, Darryl, M.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01T 1/164**

(11) **WO 03/003047** (13) A1

(21) PCT/IB02/02383

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,277 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPLE SIMULTANEOUS ACQUISITION OF GAMMA CAMERA DATA SETS
• ACQUISITION SIMULTANEE DE PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNEES PAR DES GAMMA-CAMERAS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COLES, David, E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MURRAY, Douglas**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERTELSEN, Hugo**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01T 1/164**

(11) **WO 03/003048** (13) A1

(21) PCT/IB02/02513

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,276 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DUAL ISOTOPE STUDIES IN NUCLEAR MEDICINE IMAGING
• ETUDES DE DOUBLE IMAGERIE ISOTOPIQUE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE NUCLEAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ROLLO, David**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HINES, Horace, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLES, David, E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01T 1/164**

(11) **WO 03/003049** (13) A1

(21) PCT/IB02/02595

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,425 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GAMMA CAMERA WITH CAPABILITY OF MODIFYING STUDY PARAMETERS DURING EXAMINTION
• CAMERA GAMMA A FONCTION DE MODIFICATION DES PARAMETRES D'ETUDE PENDANT L'EXAMEN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GARRARD, Jody, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HINES, Horace**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERTELSEN, Hugo**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLES, David, E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HALLETT, Jeffrey, A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01T 3/08, 1/16**

(11) **WO 03/003050** (13) A1

(21) PCT/EP02/06969

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 285.1 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING NEUTRONS AND NEUTRON DETECTOR THEREFOR
• PROCEDE DE DETECTION DE NEUTRONS ET DETECTEUR DE NEUTRONS ASSOCIE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELTEN, Jakob** [DE/DE]; Peter-Stommen-Str. 10, 52428 Jülich (DE). **SIEGEL, Michael** [DE/DE]; Am Wingert 43, 52355 Düren (DE).

(74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Hellersbergstr. 18, 41460 Neuss (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 1/00**

(11) **WO 03/003051** (13) A1

(21) PCT/US02/21556

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,525 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING REFLECTION CURVATURE IN SEISMIC DATA VOLUMES
• PROCEDE D'ANALYSE DE COURBURE DE REFLEXION DANS DES VOLUMES DE DONNEES SISMIQUES

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **WEST, Brian, P.**; 9518 Meadowcroft, Houston, TX 77063 (US). **MAY, Steven, R.**; 2650 Planters View Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **GILLARD, Dominique**; 2131 Swift Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **EASTWOOD, John, E.**; 1212 Howard Lane, Bellaire, TX 77401 (US). **GROSS, Michael, D.**; 98 N. Concorde Forest, The Woodlands, TX 77381 (US). **FRANTES, Thomas, J.**; 62 North Buck Ridge, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **KOCH, Stephen, P.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01V 1/28, 1/30**

(11) **WO 03/003052** (13) A1

(21) PCT/FR02/02278

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08703 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS TO SURFACE POINTING TECHNIQUES
• PERFECTIONNEMENTS AUX TECHNIQUES DE POINTE DE SURFACE

(71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE** [FR/FR]; 1, rue Léon-Migaux, F-91300 Massy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TALAALOUT, Abdelkrim** [FR/FR]; 27, rue de la Gare, Bât. 1, porte 4, Appart. 201, F-94230 Cachan (FR). **DOLEDEC, Dominique** [FR/FR]; 26, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01V 1/28**

(11) **WO 03/003053** (13) A1

(21) PCT/US02/19411

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,527 **20 Jun/juin 2001** US **(20.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PERFORMING OBJECT-BASED CONNECTIVITY ANALYSIS IN 3-D SEISMIC DATA VOLUMES
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE CONNECTIVITE BASEE SUR LES OBJETS DANS DES VOLUMES DE DONNEES SISMIQUES TRIDIMENSIONNELLES

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **CZERNUSZENKO, Marek, K.**; 7506 Greatwood Grove Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **MAY, Steven, R.**; 2907 Four Winds Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **CHENG, Yao, C.**; 13839 Cherry Hollow Lane, Houston, TX 77082 (US). **DUNN, Paul, A.**; 5319 Jackwood, Houston, TX 77096 (US).

(74) **PLUMMER, J., Paul** et al. / etc.; Exxonmobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01V 1/28**

(11) **WO 03/003054** (13) A2

(21) PCT/US02/20060

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,576 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYSING DIP IN SEISMIC DATA VOLUMES
• PROCEDE SERVANT A ANALYSER L'INCLINAISON DANS DES VOLUMES DE DONNEES SISMIQUES

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **GILLARD, Dominique**; 2131 Swift Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **WEST, Brian, P.**; 9518 Meadowcroft, Houston, TX 77063 (US). **MAY, Steven, R.**; 2650 Planters View Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **EASTWOOD, John, E.**; 1212 Howard Lane, Bellaire, TX 77401 (US). **GROSS, Michael, D.**; 98 N. Concorde Forest, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **KOCH, Stephen, P.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G01V 3/00**

(11) **WO 03/003055** (13) A2

(21) PCT/GB02/02977

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115809.6 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DOWNHOLE MEASUREMENT OF ROCK PROPERTIES
• MESURE EN PUITS DE PROPRIETES DE ROCHES

(71) **GROUNDFLOW LIMITED** [GB/GB]; P.O Box 2350, Marlborough, Wiltshire SN8 1WF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLAR, John, William, Aidan** [GB/GB]; 1 Kennet View, Fyfield, Marlborough, Wiltshire SN8 1PU (GB). **CLARKE, Richard, Hedley** [GB/GB]; 21 Tin Pit, Marlborough, Wiltshire SN8 1BD (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 3/32, G01R 33/44**

(11) **WO 03/003056** (13) A1

(21) PCT/US02/20154

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,455 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NMR DATA ACQUISITION WITH MULTIPLE INTERECHO SPACING
• ACQUISITION DE DONNEES DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) PRESENTANT UN ESPACEMENT INTER-ECHO MULTIPLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **KRUSPE, Thomas**; Halber Weg 5, 29342 Wienhausen (DE). **BLANZ, Martin**; Doerrigsgarten 7, 29221 Celle (DE). **ROTTENGATTER, Peter**; Am Ortfelde 105, 30916 Isernhagen (DE). **THERN, Holger**; Langensalzastr. 21, 30169 Hanover (DE).

(74) **RIDDLE, Albert, J.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003057** (13) A2

(21) PCT/IL02/00450

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,603 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING MULTI-COLOR FISH IMAGES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGES FISH (HYBRIDATION SUR SITE PAR FLUORESCENCE) MULTICOLORES

(71) **BIOVIEW LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4051, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAPIRA, Opher** [IL/IL]; Bar Ilan Street 20, 65271 Tel Aviv (IL). **HARARI, Yuval** [IL/IL]; Misgav Dov 168, 76867 D.N. Emeq Sorek (IL). **KAPLAN, Eran** [IL/IL]; Paldi Street 3, 76248 Rehovot (IL).

(74) **G.E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003058** (13) A2

(21) PCT/IL02/00509

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,866 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MANUFACTURING TECHNIQUE FOR OPTICAL FIBER ARRAY
• TECHNIQUE DE FABRICATION D'UN RESEAU DE FIBRES OPTIQUES

(71) **CHIARO NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Nahum Hefzadi Street 5, 95484 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEKEL, Eyal** [IL/IL]; HaPortzim Street 22, 92541 Jerusalem (IL). **REPHAELI, Eli** [IL/IL]; 203/4, 90909 Neve Daniel (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003059** (13) A2

(21) PCT/US02/12992

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,089 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL SYSTEM THAT IMPROVES SPECTRALLY DISTORTED SIGNALS
• SYSTEME OPTIQUE AMELIORANT LES SIGNAUX A DEFORMATION SPECTRALE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **DOWNIE, John, D.**; 9 Knollbrook Lane East, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003060** (13) A2

(21) PCT/US02/20162

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,878 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BENDING AN OPTICAL FIBER INTO A BACKPLANE
• CINTRAGE D'UNE FIBRE OPTIQUE DANS UN PLAN ARRIERE

(71) **VIASYSTEMS GROUPS, INC.** [US/US]; 101 south Hanley Road, Suite 4001, St. Louis, MO 63105 (US).

(72) **TOURNE, Joseph, A., A., M.**; Coendersberglaan 59, NL-5709 MA Helmond (NL).

(74) **ROBERTS, John, L.** et al. / etc.; 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003061** (13) A2

(21) PCT/US02/20434

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,560 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ERBIUM DOPED CRYSTAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE CRISTAL DOPE A L'ERBIUM

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; PO Box 868, NHQ1-719, Nashua, NH 03061-0868 (US).

(72) **SETZLER, Scott**; 32 Forest Street, Manchester, NH 03102 (US). **KETTERIDGE, Peter**; 1 Melody Lane, Amherst, NH 03031 (US). **CHICKLIS, Evan**; 8 Shady Hill Road, Nashua, NH 03060 (US). **BUDNI, Peter**; 18 E. Dunstable Road, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **REMUS, Paul C.** et al. / etc.; Devine, Millimet & Branch, P.A., 111 Amherst Street, Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003062** (13) A2

(21) PCT/US02/20511

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,922 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO DISTORT AN OPTICAL BEAM TO AVOID IONIZATION AT AN INTERMEDIATE FOCUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DEFORMATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE POUR EVITER UNE IONISATION A UNE FOCALISATION INTERMEDIAIRE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **ANSLEY, David, A.**; 41 Santa Ana Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). **CHEN, Chungte, W.**; 33 Allegheny, Irvine, CA 92620 (US). **BYREN, Robert, W.**; 642 24th Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) IL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003063** (13) A2

(21) PCT/US02/20596

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,740 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIBER-OPTIC SENSOR ARRAY

• RESEAU DE CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE

(71) **IA, INC.** [US/US]; P.O. Box 1306, Ann Arbor, MI 48106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIUSKA, Eric, M.** [US/US]; P.O. Box 1306, Ann Arbor, MI 48106 (US). **SMITH, Richard, H.** [US/US]; P.O. Box 1306, Ann Arbor, MI 48106 (US). **ERB, Judith, L.** [US/US]; 2740 Lowell Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DOWNWARD, James, G.** [US/US]; 2740 Lowell Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). **ULRICH, Otho, E.** [US/US]; 255 Crest Stret, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.**; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003064** (13) A2

(21) PCT/US02/20830

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(30) 10/098,255 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-PIECE FIBER OPTIC COMPONENT AND MANUFACTURING TECHNIQUE

• COMPOSANT DE FIBRES OPTIQUES A ELEMENTS MULTIPLES ET SA TECHNIQUE DE PRODUCTION

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Dtandish Way, Amherst, NH 03031 (US). **OLSON, Ronald** [US/US]; 4 Jennifer Lane, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003065** (13) A2

(21) PCT/US02/20851

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,514 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) not furnished **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(30) not furnished **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIOGRAPHIC IMAGING CASSETTE EMPLOYING AN OPTICAL TRANSMITTER

• CASSETTE D'IMAGERIE DE RADIOGRAPHIE UTILISANT UN EMETTEUR OPTIQUE

(71) **ALARA, INC.** [US/US]; 2545 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1134 (US).

(72) **CANTU, Gary**; 1322 Pebble Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **NISHIHARA, Keith, H.**; 1468 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003066** (13) A2

(21) PCT/US02/22052

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/098,255 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-PIECE FIBER OPTIC COMPONENT AND MANUFACTURING TECHNIQUE
• COMPOSANT A FIBRES OPTIQUES A MULTIPLES PIECES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **OLSON, Ronald** [US/US]; 4 Jennifer Lane, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003067** (13) A2

(21) PCT/US02/22090

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/098,255 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-PIECE FIBER OPTIC COMPONENT AND MANUFACTURING TECHNIQUE
• COMPOSANT DE FIBRE OPTIQUE A PIECES MULTIPLES ET SA TECHNIQUE DE FABRICATION

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **OLSON, Ronald** [US/US]; 4 Jennifer Lane, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003068** (13) A2

(21) PCT/US02/22092

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/098,255 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-PIECE FIBER OPTIC COMPONENT AND MANUFACTURING TECHNIQUE
• COMPOSANT DE FIBRES OPTIQUES A ELEMENTS MULTIPLES ET SA TECHNIQUE DE FABRICATION

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **OLSON, Ronald** [US/US]; 4 Jennifer Lane, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003069** (13) A2

(21) PCT/US02/22093

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,255 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POST-FORMATION FEATURE OPTIMIZATION
• OPTIMISATION D'ELEMENT APRES SA FORMATION

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003070** (13) A2

(21) PCT/US02/22094

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,240 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/183,495 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MODULE MOUNTED ALIGNING OPTICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE D'ALIGNEMENT MONTE SUR UN MODULE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).

(72) **KANG, Keith**; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **TREZZA, John**; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 03/003071** (13) A2

(21) PCT/US02/22292

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,797 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,489 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LONG-THROW, TIGHT FOCUSING OPTICAL COUPLER
• COUPLEUR OPTIQUE LONGUE PORTEE, A FOCALISATION SERREE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 1/00, 5/30**

(11) **WO 03/003072** (13) A2

(21) PCT/JP02/05952

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-234254 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 2001-244970 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• ELEMENT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(72) **TAKEUCHI, Seiji**; Ishii-machi, 2800-185,, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0912 (JP). **UNNO, Yasuyuki**; 3132-8, Ohaza Yakushiji, Minamikawachi-machi, Kawachigun, Tochigi 329-0431 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Ryosuke**; Tokyo ST Bldg. 9th Floor, 9-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 1/04, A61L 27/26, 27/48, C08F 299/00**

(11) **WO 03/003073** (13) A1

(21) PCT/US02/22155

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,861 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 10/083,300 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIOMEDICAL MOLDING MATERIALS FROM SEMI-SOLID PRECURSORS
• MATERIAUX DE MOULAGE A USAGE BIOMEDICAL CONSTITUES DE PRECURSEURS SEMI-SOLIDES

(71) **ZMS, LLC** [US/US]; 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSTON, Michael, R.** [US/US]; 1180 Oakwood Place, Deerfield, Il 60015 (US). **HINO, Toshiaki** [JP/US]; 1786 Spruce Street, #109, Berkeley, CA 94609 (US). **SOANE, David, S.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US).

(74) **LARSON, Jacqueline, S.**; Law Office of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 1/10**

(11) **WO 03/003074** (13) A1

(21) PCT/JP02/06574

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-237159 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REFLECTION PREVENTING FILM LAMINATED BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE LAMINATED BODY
• CORPS LAMINE A FILM ANTI-REFLECHISSANT

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIKAWA, Akira** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SUGIYAMA, Naoki** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **SHIMOMURA, Hiroomi** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 5/00**

(11) **WO 03/003075** (13) A2

(21) PCT/IB02/02401

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-198661 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-379061 **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLOR FILTER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING IT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• FILTRE DE COULEURS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION

(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) **II, Miho** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 5/02, 5/08, G02F 1/1335, G03F 7/004**

(11) **WO 03/003076** (13) A1

(21) PCT/JP02/06145

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198382 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-243844 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIGHT SCATTERING REFLECTION SUBSTRATE-USE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, LIGHT SCATTERING REFLECTION SUBSTRATE, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR

• COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR SUBSTRAT REFLECHISSANT DE DIFFUSION DE LUMIERE, SUBSTRAT REFLECHISSANT DE DIFFUSION DE LUMIERE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIIKI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TAKASHIMA, Toru** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **OGINO, Etsuo** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **WATANABE, Toshihiko**; No.5 Mori Bldg., 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G02B 5/02**

(11) **WO 03/003077** (13) A1

(21) PCT/SE02/01190

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102332-4 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR AN OPTICAL SYSTEM

• DISPOSITIF DE SYSTEME OPTIQUE

(71) **FLIR SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 3, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMGREN, Olof** [SE/SE]; Jungfrudansen 52, S-171 51 Solna (SE). **WERNOLF, Ann-Cathrine** [SE/SE]; Källängsvägen 40, S-181 44 Lidingö (SE).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/08, 7/182**

(11) **WO 03/003078** (13) A1

(21) PCT/US02/19048

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,207 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LATERAL TRANSFER RETROREFLECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME

• ENSEMBLE RETROREFLECHISSANT A TRANSFERT LATERAL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT

(71) **PLX, INC.** [US/US]; 40 West Jefryn Blvd., Deer Park, NY 11729 (US).

(72) **BLEIER, Zvi**; 602 Mckinley Terrace, Centerport, NY 11721 (US).

(74) **GILMAN, Michael, R.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/18, 6/18**

(11) **WO 03/003079** (13) A1

(21) PCT/NO02/00238

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001.3287 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** NO

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING FIBRE BRAGG GRATINGS IN A WAVEGUIDE

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA PRODUCTION DE RESEAUX DE BRAGG SUR FIBRE OPTIQUE DANS UN GUIDE D'ONDES

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Postboks 1963, Moholtan, N-7448 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RØNNEKLEIV, Erlend** [NO/NO]; Sigurd Jorsalfars vei 23B, N-7052 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S**; Postboks 6150 Etterstad, Brynsveien 5, N-0602 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 03/003080** (13) A2

(21) PCT/GB02/02986

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116033.2 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SUPPORT STRUCTURE FOR AN OPTICAL FIBRE CABLE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR CABLE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Darren, Lee** [GB/GB]; 34 Caldecott Road, Abingdon, Oxon OX14 5HB (GB).

(74) **JACKSON, Richard, Eric** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 03/003081** (13) A2

(21) PCT/GB02/02990

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116032.4 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN MOUNTING AN OPTICAL FIBRE CABLE TO AN OPTICAL DEVICE
• AMELIORATIONS DANS LE MONTAGE D'UN CABLE DE FIBRE OPTIQUE SUR UN DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Darren, Lee** [GB/GB]; 34 Caldecott Road, Abingdon, Oxon OX14 5HB (GB).

(74) **JACKSON, Richard, Eric** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 03/003082** (13) A1

(21) PCT/US02/20311

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,889 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR
• CAPTEUR DE DEPLACEMENT OPTIQUE

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **DEGERTEKIN, Fahrettin, Levent**; 812 Briarvista Way, Atlanta, GA 30329 (US). **YARALIOGLU, Goksen, G.**; 250 Curtner Ave. #31, Palo Alto, CA 94306 (US). **KHURI-YAKUB, Butrus, Thomas**; 4151 Donald Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **JACOBS, Ron**; 45 Cabot Ave., Suite 110, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 03/003083** (13) A2

(21) PCT/US02/20344

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,268 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/177,176 **21 Jun/juin 2002** US **(21.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LASER DIODE CHIP WITH WAVEGUIDE
• PUCE DE DIODE LASER A GUIDE D'ONDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HAASE, Michael A.**;; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHIARELI, Alessandra O.P.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Thomas J.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRILLO, Donald C.**,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie G.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/10, 6/16**

(11) **WO 03/003084** (13) A1

(21) PCT/JP02/05210

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194462 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING OPTICAL FIBER GRATING AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN RESEAU DE FIBRES OPTIQUES

(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) **YAMASHITA, Shinji** [JP/JP]; 52-7, Minami-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0027 (JP). **NASU, Yusuke** [JP/JP]; 1-25-9, Komagome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 13-17, Ginza 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G02B 6/10**

(11) **WO 03/003085** (13) A1

(21) PCT/US02/20049

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,969 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW CROSSTALK OPTICAL GAIN MEDIUM AND METHOD FOR FORMING SAME
• SUPPORT DE GAIN OPTIQUE A FAIBLE DIAPHONIE ET PROCEDE DE FORMATION AFFERENT

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOA, Fow-Sen** [US/US]; University Of Maryland, Baltimore County, TRC 202A, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 03/003086** (13) A2

(21) PCT/GB02/02953

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116134.8 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHIRPED DIFFRACTION GRATING
• RESEAU DE DIFFRACTION DE CHIRP

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe** [GB/GB]; 58 Stratford Street, Oxford OX4 1SW (GB). **BESTWICK, Timothy, David** [GB/GB]; High Beech, Beech Park Drive, Barnt Green, Birmingham B45 8LZ (GB).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G02B 6/245, 6/25**

(11) **WO 03/003087** (13) A1

(21) PCT/US02/19200

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,928 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SINGLE STEP FIBER PREPARATION
• PREPARATION DE FIBRES EN UNE ETAPE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CHANG, Chester, H.**; 439 Brainard Place, Painted Post, NY 14870 (US). **DEMING, Scott, W.**; 1060 Chatham Lane, Elmira, NY 14905 (US). **JOSEPH, Michael, A., II**; 154 Cayuta Street, Corning, NY 14830 (US). **KLINGENSMITH, Lewis, K.**; 2461 Morrcrest Drive, Corning, NY 14830 (US). **MOAG, Thomas, S.**; 9 Turnberry Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **PARKS, Patrick, A.**; 546 County Rt. 64, Elmira, NY 14903 (US). **SWAN, Woodrow, B.**; 8 Willow Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/26**

(11) **WO 03/003088** (13) A1

(21) PCT/US02/20687

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,205 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/183,837 **27 Jun/juin 2002** US **(27.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-MODE FIBER BANDWIDTH ENHANCEMENT USING AN OPTICAL FIBER FIBER COUPLER
• PROCEDE POUR AMELIORER LA BANDE PASSANTE DANS UNE FIBRE MULTIMODALE UTILISANT UN COUPLEUR A FIBRES OPTIQUES

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJODIN, Theodore** [US/US]; Waltham, MA (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/26, 6/42**

(11) **WO 03/003089** (13) A1

(21) PCT/US02/22088

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,246 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/183,766 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SIMPLE DETERMINISTIC METHOD FOR ARRAY BASED OPTICAL COMPONENT PACKAGING
• PROCEDE DETERMINISTIQUE SIMPLE POUR CONDITIONNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES DISPOSES EN RESEAU

(71) **XANOPTIC, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Chuang** [US/US]; 122 Parlmont Park, North Billerica, MA 01862 (US). **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/32**

(11) **WO 03/003090** (13) A1

(21) PCT/US02/17198

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,087 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FABRICATION OF MICROLENSED FIBER USING DOPED SILICON DIOXIDE
• FABRICATION D'UNE FIBRE A MICRO-LENTILLES UTILISANT LE DIOXYDE DE SILICIUM DOPE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **UKRAINCZYK, Ljerka**; 108 West Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/32**

(11) **WO 03/003091** (13) A1

(21) PCT/US02/02034

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/767,255 **22 Jan/jan 2001** US **(22.01.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIBER COLLIMATER ARRAY
• RESEAU DE COLLIMATEURS FIBRES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **KIKUCHI, Juro**; 101 Mezon Gureju, 2-10-3 Kubo, Kakegawa City, Shizuoka 436-0027 (JP). **MIZUSHIMA, Yasuyuki**; 700-2 sonogaya, Kakegawa-City, Shizuoka-Pref. 438-0083 (JP). **TAKAHASHI, Hiroki**; 1340-8 Fukuroi City, Shizuoka 437-0032 (JP). **TAKEUCHI, Yoshiaki**; 8-16-1105 Tenma-Cho, Shizuoka-Shi, Shizuoka 420-0858 (JP).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/34**

(11) **WO 03/003092** (13) A1

(21) PCT/US02/17048

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,586 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPECTRALLY-SHAPED OPTICAL COMPONENTS USING A WAVELENGTH-DISPERSIVE ELEMENT AND A REFLECTIVE ARRAY
• COMPOSANTS OPTIQUES A FORME SPECTRALE DEFINIE COMPRENANT UN ELEMENT DISPERSIF EN LONGUEUR D'ONDE ET UN RESEAU REFLECHISSANT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BHAGAVATULA, Venkata, A.**; 29 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **DOUGLAS, Walter, M.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/36**

(11) **WO 03/003093** (13) A1

(21) PCT/US02/21949

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,582 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/302,246 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR RELAXING MECHANICAL TOLERANCE IN AN OPTO-ELECTRONIC UNIT
• PROCEDE DE DETENTE DE LA TOLERANCE MECANIQUE DANS UNE UNITE OPTO-ELECTRONIQUE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DUGAS, Roger** [US/US]; 84 Great Oak Drive, Chester, NH 03036 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **STACK, Richard** [US/US]; 5 Homestead Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/38**

(11) **WO 03/003094** (13) A2

(21) PCT/US02/20033

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,192 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING END SURFACES ON OPTICAL CONNECTORS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INSPECTER LES SURFACES D'EXTREMITE DE CONNECTEURS OPTIQUES

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **ROGERS, Charles, J.**; 8316 Spring Lake Road, Mounds View, MN 55112 (US). **HOLMQUIST, Marlon, E.**; P.O. Box 226, Gibbon, MN 55335 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/42**

(11) **WO 03/003095** (13) A1

(21) PCT/EP02/06705

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 374.8 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR POSITIONING AN OPTICAL FIBRE OPPOSITE AN OPTOELECTRONIC ELEMENT
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE PAR RAPPORT A UN ELEMENT OPTOELECTRONIQUE

(71) **MERGEOPTICS GMBH** [DE/DE]; Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMEUER, Dag** [DE/DE]; Amalienstrasse 10c, 81247 München (DE). **BRAHMS, Martin** [DE/DE]; Erfurter Strasse 22, 31552 Rodenberg (DE). **LIEBICH, Joachim** [DE/DE]; Forster Strasse 24, 12627 Berlin (DE). **SEIDEL, Joachim** [DE/DE]; Raoul-Wallenberg-Strasse 56, 12679 Berlin (DE).

(74) **DÖRING, Roger**; Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 7/182**

(11) **WO 03/003096** (13) A1

(21) PCT/US02/20381

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,148 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WIRELESS REMOTE CONTROLLED MIRROR
• RETROVISEUR OU MIROIR A TELECOMMANDE SANS FIL

(71) **N-K ENTERPRISES LLC** [US/US]; Erik R. Nielsen, 4027 255th Place S.E., Issaquah, WA 98029 (US).

(72) **NIELSEN, Erik**; 4027 255th Place SE, Issaquah, WA 98029 (US). **ILLIAN, Paul, Sr.**; 2810 South 138th Street, Seattle, WA 98168 (US). **MOSELAGE, John**; 11207 East Lake Joy N.E., Carnation, WA 98014 (US). **SMITH, Adam**; 758 Village Way, Monroe, WA 98272 (US). **KELLER, Gordon**; 101 Young Grade Road, Yakima, WA 98908 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G02B 13/14, 5/02, 27/09**

(11) **WO 03/003097** (13) A1

(21) PCT/SE02/01191

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102333-2 **29 Jun/juin 2001** SE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR AN OPTICAL SYSTEM
• DISPOSITIF POUR SYSTEME OPTIQUE

(71) **FLIR SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 3, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMGREN, Olof** [SE/SE]; Jungfrudansen 52, s-171 51 Solna (SE).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 21/06**

(11) **WO 03/003098** (13) A2

(21) PCT/EP02/07039

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 821.3 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR FLAT ILLUMINATION OF AN OBJECT FIELD
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PLAT D'UN CHAMP D'OBJET

(71) **CARL ZEISS MICROELECTRONIC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGEL, Thomas** [DE/DE]; Urbicher Weg 88, 99102 Erfurt OT Niedernissa (DE). **HARNISCH, Wolfgang** [DE/DE]; Am Müllergraben 4, 07778 Lehesten (DE). **HEISE, Jürgen** [DE/DE]; Kahlaische Str. 53, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 21/20**

(11) **WO 03/003099** (13) A2

(21) PCT/EP02/05252

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 621.0 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MICROSCOPE TUBE
• TUBE DE MICROSCOPE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINKMANN, Hans** [DE/DE]; Brahmwaldstrasse 8c, 37081 Göttingen (DE). **MUCHEL, Franz** [DE/DE]; Lortzingstrasse 2, 89551 Königsbronn (DE). **DIETRICH, Peter** [DE/DE]; Röntgenstrasse 11, 73447 Oberkochen (DE). **FREERK, Axel** [DE/DE]; Otto-Wallach-Weg 9, 37075 Göttingen (DE).

(74) **BREIT, Ulrich** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G02B 27/22, H04N 13/00**

(11) **WO 03/003100** (13) A1

(21) PCT/ES02/00318

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200101523 **29 Jun/juin 2001** ES **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME DE VISION AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE

(71, 72) **ALEJO TREVIJANO, José Javier** [ES/ES]; Palacios Malaver, 2, E-41003 Sevilla (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02C 7/02, 7/04**

(11) **WO 03/003101** (13) A1

(21) PCT/US02/20412

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,011 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/934,327 **21 Aug/août 2001** US **(21.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLORED CONTACT LENS AND METHOD OF MAKING SAME
• LENTILLE DE CONTACT COLOREE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71, 72) **STREIBIG, Daniel G.** [US/US]; 528 Ballwood, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **NORMAN, Alan H.**; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101-1693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F**

(11) **WO 03/003102** (13) A2

(21) PCT/US02/11229

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/282,476 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** US

(30) 10/119,317 **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING AND SELECTING POLYMER LAYERS FOR EFFECTIVE CHROMOPHORE POLING
• PROCEDE DE MESURE ET DE SELECTION DE COUCHES POLYMERES POUR POLARISATION DE CHROMOPHORE EFFICACE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **GIRTON, Dexter, George**; 1141 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ANDERSON, William, W.**; 479 El Granada Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/01**

(11) **WO 03/003103** (13) A1

(21) PCT/FI02/00533

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011414 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL CONTROL ELEMENT
• ELEMENT DE COMMANDE OPTIQUE

(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) **HIIRONEN, Olli-Pekka** [FI/FI]; Leppäkertuntie 3 A 11, FIN-02120 Espoo (FI). **JÄRVINEN, Harri** [FI/FI]; Jousitie 14 G 22, FIN-01280 Vantaa (FI).

(74) **WALKER, Andrew**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G02F 1/01**

(11) **WO 03/003104** (13) A1

(21) PCT/JP01/05635

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POLARIZATION DISPERSION COMPENSATING APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DISPERSION DE POLARISATION

(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) **TAKABAYASHI, Masakazu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUMOTO, Sadayuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHIRA, Takuya** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIARA, Kiichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HOSHIZAKI, Junichiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEYA, Hajime** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUNO, Shigeru** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02F 1/01**

(11) **WO 03/003105** (13) A1

(21) PCT/US02/16030

(22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,953 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELAYING AN OPTICAL PULSE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RETARDER UNE IMPULSION OPTIQUE

(63) US 09/896,953 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/13, G06F 1/16**

(11) **WO 03/003106** (13) A1

(21) PCT/DE02/02203

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 10 595.0 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RETAINING DEVICE FOR THE FLOATING MOUNTING OF A FLAT SCREEN, AND ELECTRONIC DISPLAY DEVICE COMPRISING A FLAT SCREEN AND A RETAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE PERMETTANT UN MONTAGE FLOTTANT D'UN ECRAN PLAT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN ECRAN PLAT ET UN DISPOSITIF DE RETENUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRZOSKA, Andreas** [DE/DE]; Liedolsheimer Ring 16, 76149 Karlsruhe (DE). **RIEGER, Gottfried** [DE/DE]; Wilhelmstr. 43, 90766 Fürth (DE). **TIRPITZ, Michael** [DE/DE]; Gladiolenweg 15, 90768 Fürth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G02F 1/1343, 1/1335**

(11) **WO 03/003107** (13) A1

(21) PCT/IB02/02438

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01-198660 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF FORMING A TRANSFLECTIVE ELECTRODE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE ELECTRODE TRANSREFLECTIVE ET UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **YUKAWA, Teizo** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUNATA, Tomihisa** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TOL, Arie, J., W.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02F 1/1345, 1/1333**

(11) **WO 03/003108** (13) A1

(21) PCT/JP02/06578

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197963 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-309298 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND ITS MANUFACTURING METHOD
• ECRAN LCD ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Bldg., 20-2, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **G02F 1/1347**

(11) **WO 03/003109** (13) A1

(21) PCT/JP02/06265

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-196407 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISPLAY PANEL AND DISPLAYING APPARATUS HAVING THE PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT

(71) **MINOLTA CO., LTD.** [JP/JP]; Osaka Kokusai Building, 2-3-13, Azuchi-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Yoshie** [JP/JP]; c/o Minolta Co., Ltd., Osaka Kokusai Building, 2-3-13, Azuchi-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556 (JP). **OSHITANI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Minolta Co., Ltd., Osaka Kokusai Building, 2-3-13, Azuchi-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556 (JP). **FUJIYO, Ichiro** [JP/JP]; c/o Minolta Co., Ltd., Osaka Kokusai Building, 2-3-13, Azuchi-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/15**

(11) **WO 03/003110** (13) A1

(21) PCT/JP02/06466

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195035 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROCHROMIC ELEMENT
• ELEMENT ELECTROCHROMIQUE

(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) **KUBO, Takaya** [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **MINAMI, Masaki** [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) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G02F 1/355, 1/377**

(11) **WO 03/003111** (13) A1

(21) PCT/GB02/02956

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115657.9 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRIC FIELD POLING OF FERROELECTRIC MATERIALS
• POLARISATION PAR CHAMP ELECTRIQUE DE MATIERES FERROELECTRIQUES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APOSTOLOPOULOS, Vasilis** [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ (GB). **BUSACCA, Alessandro** [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ (GB). **MAILES, Sakellaris** [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ (GB). **EASON, Robert** [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ (GB).

(74) **HAINES, Miles, John**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/361**

(11) **WO 03/003112** (13) A1

(21) PCT/US02/20484

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,730 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 60/347,127 **9 Jan/jan 2002** US **(09.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NONLINEAR OPTICAL CHIRAL COMPOUNDS AND DEVICES INCORPORATING SAME
• COMPOSES OPTIQUES NON LINEAIRES DE TYPE CHIRAL, ET DISPOSITIFS REALISES A PARTIR DE CES COMPOSES

(71) **KVH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842-5268 (US).

(72) **KITS VAN HEYNINGEN, Martin**; 2 Coggeshall Avenue, Newport, RI 02840 (US). **VERBIEST, Thierry**; Herent (BE). **PERSOONS, Andres**; Holsbeek (BE). **SAMYN, Celeste**; Herent (BE).

(74) **KAVANAUGH, Theresa, C.** et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03B 31/00**

(11) **WO 03/003113** (13) A1

(21) PCT/US02/19543

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,937 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPPLEMENTAL AUDIO CONTENT FOR A CINEMA AND RELATED METHODS
• SYSTEME DE CONTENU AUDIO ADDITIONNEL POUR CINEMA ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W.NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **FOLIO, Richard**; 4217 Turtle Mound Road, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03B 42/04**

(11) **WO 03/003114** (13) A1

(21) PCT/US02/21331

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,514 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 10/186,202 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(30) 10/186,159 **26 Jun/juin 2002** US **(26.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIOGRAPHIC IMAGINE CASSETTE EMPLOYING AN OPTICAL TRANSMITTER
• CASSETTE D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE UTILISANT UN EMETTEUR OPTIQUE

(71) **ALARA, INC.** [US/US]; 2545 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1134 (US).

(72) **CANTU, Gary**; 1322 Pebble Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **NISHIHARA, H. Keith**; 1468 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping**; 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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03C 7/413, C07C 209/84**

(11) **WO 03/003115** (13) A1

(21) PCT/US02/19776

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,801 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFYING FREE-BASE P-PHENYLENEDIAMINE-TYPE PHOTOGRAPHIC COLOR DEVELOPERS
• PROCEDE DE PURIFICATION DE REVELATEURS PHOTOGRAPHIQUES CHROMOGENES DE TYPE P-PHENYLENEDIAMINE A BASE LIBRE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HUDNALL, Phillip, Montgomery**; P.O. Box 3031, Kingsport, TN 37664 (US). **BOLDEA, Lucian**; 120 Stage Road, Jonesborough, TN 37659 (US).

(74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O.Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03C 7/413**

(11) **WO 03/003116** (13) A1

(21) PCT/US02/21652

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,347 **8 Feb/fév 2001** US **(08.02.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **5 Feb/fév 2002** US **(05.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STABILIZED CD-4 ONE-PART FILM DEVELOPER CONCENTRATES
• CONCENTRES STABILISES DE REVELATEUR DE FILM SIMPLE A BASE DE CD-4

(71) **TREBLA CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 8417 Chapin Industrial Drive, St. Louis, MO 63114 (US).

(72) **PAPAI, Laszlo**; 523 Elm Crossing Court, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **ELLIS, Howard, M.**; Simpson, Simpson & Snyder, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03C 8/52**

(11) **WO 03/003117** (13) A1

(21) PCT/US02/20747

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,690 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HALF ESTERS OF ISOBUTYLENE/MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER AS ATTENUATORS OF PHOTOGRAPHIC FILM DEVELOPMENT
• DEMI ESTERS DE COPOLYMERE D'ISOBUTYLENE /D'ANHYDRIDE MALEIQUE UTILISES COMME ATTENUATEURS DE DEVELOPPEMENT DE FILMS PHOTOGRAPHIQUES

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **FEHERVARI, Agota, F.**; 580 Concord Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **GRIMM, William, L.**; 1347-D Atkins Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03F 1/00**

(11) **WO 03/003118** (13) A2

(21) PCT/US02/20016

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,511 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MASK REPAIR WITH ELECTRON BEAM-INDUCED CHEMICAL ETCHING
• REPARATION DE MASQUE PAR GRAVURE CHIMIQUE INDUITE PAR FAISCEAUX D'ELECTRONS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LIANG, Shoudeng**; 849 Nectarine Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **STIVERS, Alan**; 2732 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 1/14, 1/00, G02B 5/28, 5/08**

(11) **WO 03/003119** (13) A1

(21) PCT/US02/12467

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,722 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REPAIR OF AMPLITUDE DEFECTS IN A MULTILAYER COATING
• REPARATION DE DEFAUTS D'AMPLITUDE DANS DES REVETEMENTS MULTICOUCHE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **STEARNS, Daniel, G.**; 1641 Dallas Court, Los Altos, CA 94024 (US). **SWEENEY, Donald, W.**; 1568 Aria Court, Livermore, CA 94550 (US). **MIRKARIMI, Paul, B.**; 2155 Kilkare Road, Sunol, CA 94586 (US). **CHAPMAN, Henry, N.**; 1312 Melanie Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/004, G03C 5/00, C07C 381/00, 315/00, 331/00**

(11) **WO 03/003120** (13) A1

(21) PCT/US02/18036

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,538 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THIOPHENE-CONTAINING PHOTO ACID GENERATORS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
• GENERATEURS PHOTO-ACIDES A BASE DE THIOPHENE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) **LI, Wenjie**; 10 Manor Way, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **VARANASI, Pushkara, Rao**; 24 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **CHEN, Kuang-Jung**; 19 Panessa Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) **CAPELLA, Steven**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/039, H01L 21/027**

(11) **WO 03/003121** (13) A1

(21) PCT/JP02/06557

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196069 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-239110 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** JP

(30) 2001-316025 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** JP

(30) 2001-347737 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION OF CHEMICAL AMPLIFICATION TYPE, RESIST COATED MATERIAL, METHOD OF FORMING RESIST PATTERN, AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE
• COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE DE TYPE A AMPLIFICATION CHIMIQUE, MATERIAU REVETU DE RESERVE, PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NITTA, Kazuyuki** [JP/JP]; Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **MIMURA, Takeyoshi** [JP/JP]; Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **SHIMATANI, Satoshi** [JP/JP]; Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **OKUBO, Waki** [JP/JP]; Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,

Kanagawa 211-0012 (JP). **MATSUMI, Tatsuya** [JP/JP]; Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) **TANAI, Sumio** et al. / etc.; OR Bldg., 13-3, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/20**

(11) **WO 03/003122** (13) A2

(21) PCT/US02/19091

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,475 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING COMBINED CRITICAL DIMENSION AND OVERLAY IN SINGLE STEP
• PROCEDE DE MESURE DE RECOUVREMENT ET DE DIMENSION CRITIQUE COMBINEE EN UNE SEULE ETAPE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **COMMONS, Martin**; 26 Moonlight Drive, Stormville, NY 12582 (US). **MONO, Tobias**; Klotzscher Haupstr. 12, 01109 Dresden (DE). **KLEE, Veit**; 26 Rawls Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **POHL, John**; 9 Woodland Ave, Stoney gate, Leicestershire LEZ3HG (GB). **WENSLEY, Paul**; 83 Gabriel's Path, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03F 7/20**

(11) **WO 03/003123** (13) A2

(21) PCT/US02/03020

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,807 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CRITICAL DIMENSION MONITORING FROM LATENT IMAGE
• CONTROLE DE DIMENSION CRITIQUE A PARTIR D'UNE IMAGE LATENTE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Palmer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **RANGARAJAN, Bharath**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **SUBRAMANIAN, Ramkumar**; 1155-D La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/42**

(11) **WO 03/003124** (13) A1

(21) PCT/JP02/06216

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197935 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHOTORESIST STRIPPER COMPOSITION
• COMPOSITION DE DECAPAGE DE PHOTORESINE

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IKEMOTO, Kazuto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Azashinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **ABE, Hisaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Azashinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **MARUYAMA, Taketo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Azashinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP). **AOYAMA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Azashinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03G 15/08**

(11) **WO 03/003125** (13) A1

(21) PCT/JP02/06446

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195281 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVELOPING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE HAVING THE SAME
• DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES LE CONTENANT

(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) **ADACHI, Katsumi** [JP/JP]; 13-23-105, Daianji 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). **SAKUMA, Masamitsu** [JP/JP]; 19-14, Nagisasakaemachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1172 (JP). **KAMIMURA, Taisuke** [JP/JP]; 1990-4, Samita, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0062 (JP). **TOIZUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-3-2-103, Saidaijishibamachi, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP). **GOTOH, Toshimitsu** [JP/JP]; 492-336, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03G 15/08**

(11) **WO 03/003126** (13) A1

(21) PCT/JP02/06498

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196826 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2001-198910 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE PROVIDED WITH IT
• DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES EQUIPE DUDIT DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT

(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) **SAKUMA, Masamitsu** [JP/JP]; 19-14, Nagisasakaemachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1172 (JP). **ADACHI, Katsumi** [JP/JP]; 13-23-105, Daianji 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). **KAMIMURA, Taisuke**

[JP/JP]; 1990-4, Samita, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0062 (JP). **TOIZUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-3-2-103, Saidaijishibamachi, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP). **GOTOH, Toshimitsu** [JP/JP]; 492-336, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03G 15/16, 15/01**

(11) **WO 03/003127** (13) A1

(21) PCT/JP01/04590

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLOR IMAGE FORMING METHOD AND COLOR IMAGE FORMING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGE COULEUR

(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) **IMADO, Susumu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HANZAWA, Hisashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU ISOTEC LIMITED, 1405, Ohaza Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo 206-8503 (JP). **SHIMURA, Michio** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAWAHARA, Morihisa** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKEI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SEINO, Satoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Yutaka** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakaharaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg.No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 15/20, B29C 41/22**

(11) **WO 03/003128** (13) A1

(21) PCT/JP02/06390

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197164 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2001-297898 **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENDLESS BELT AND METHOD OF MANUFACTURING THE ENDLESS BELT
• BANDE SANS FIN ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TOHO KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Haruhiko** [JP/JP]; c/o TOHO KASEI CO., LTD., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP). **HIGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o TOHO KASEI CO., LTD., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP). **MATUI, Ryohei** [JP/JP]; c/o TOHO KASEI CO., LTD., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP). **MAEDA, Yoshiko** [JP/JP]; c/o TOHO KASEI CO., LTD., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G03H 1/26, 1/04**

(11) **WO 03/003129** (13) A1

(21) PCT/JP02/06119

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195191 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE EXPOSURE RECORDER AND IMAGE EXPOSURE RECORDING METHOD
• ENREGISTREUR D'IMAGE PAR EXPOSITION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE PAR EXPOSITION

(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) **KIHARA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EZURA, Megumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAKURA, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G04G 1/06, G04B 37/18**

(11) **WO 03/003130** (13) A1

(21) PCT/JP02/06506

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200185 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-268081 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIO WRISTWATCH
• MONTRE-BRACELET RADIO

(71) **TRIGGER CO.LTD.** [JP/JP]; 22-24, Oji 3-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **MANLEI PRECISION LIMITED** [CN/CN]; 19/F, Flat A, Block 1, Golden Dragon Industrial Center, 152-160, Tai Lin Pai Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTOKAWA, Daisuke** [JP/JP]; 13-34, Honmachi-Higashi 5-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0003 (JP). **HAYAMI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 29-13, Fukasaku 3-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0003 (JP).

(74) **IIZUKA, Shin-ichi**; IIZUKA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4TH FLOOR, KEIODO GYOEN BLDG., 11-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CH CN DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G05B 1/00, 9/02, 11/01**

(11) **WO 03/003131** (13) A1

(21) PCT/US01/20902

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FAIL PASSIVE SERVO CONTROLLER
• SERVOCONTROLEUR PASSIF APRES PANNE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Dept. AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(72) **O'ROURKE, Kenneth**; 3605 W. Creedance Blvd., Glendale, AZ 85310 (US). **WILKENS, Dean**; 7991 East Las Piedras Way, Scottsdale, AZ 85262 (US). **BEUTLER, Arthur, D.**; 1136 E. Forest Hills Drive, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **BOYD, Damon, L.**; Honeywell International Inc., Law Dept., AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 13/02**

(11) **WO 03/003132** (13) A1

(21) PCT/US02/18929

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,689 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TUNING CONTROL PARAMETERS FOR VIBRATION REDUCTION AND MOTION CONTROL
• AJUSTEMENT DE PARAMETRES DE REGLAGE DESTINE A REDUIRE LES VIBRATIONS ET A MAITRISER LE MOUVEMENT

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUES, Robert, N.** [US/US]; 2 Mayflower Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 23/02**

(11) **WO 03/003133** (13) A1

(21) PCT/JP02/06465

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198885 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-239432 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROLLER AND MONITOR OF PLANT OPERATION
• REGULATEUR ET MONITEUR D'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE

(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) **MARUYAMA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Information & Control Systems Division of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MOURI, Yukiko** [JP/JP]; c/o Information & Control Systems Division of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **AKATSU, Tohru** [JP/JP]; c/o Information & Control Systems Division of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUJIMURA, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FURUKAWA, Masao** [JP/JP]; c/o Thermal & Hydroelectric Systems Division of HITACHI, LTD., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP). **SHIMIZU, Katsuhito** [JP/JP]; c/o Information & Control Systems Division of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **HAYASAKA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory of HITACHI, LTD., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **HAYASHI, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o Power & Industrial Systems R & D Laboratory of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAKITA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Information & Control Systems Division of HITACHI, LTD., 2-1, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05D 7/00**

(11) **WO 03/003134** (13) A1

(21) PCT/US02/18415

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,795 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DUAL PAD LIQUID SHEAR VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROBINET-VANNE DE LIQUIDE A DEUX BRIDES

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 11800 SW 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) **LI, William, Weigong**; 9715 S.W. 132 Court, Miami, FL 33186 (US). **MINNICH, Helen, A.**; 6210 Falcons Lea Drive, Davie, FL 33331 (US).

(74) **ALTER, Mitchell, E.**; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05D 23/19**

(11) **WO 03/003135** (13) A1

(21) PCT/SE02/01261

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102280-5 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** SE

(30) 10/072 405 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A DEVICE IN PERFORMING A PROCESS IN A PROCESS MEDIUM
• DISPOSITIF DESTINE A EFFECTUER UN TRAITEMENT DANS UN MILIEU DE TRAITEMENT

(71) **AB IMPLEMENTA HEBE** [SE/SE]; Science Park Ideon, Scheelevägen 19F, S-233 70 LUND (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNG, Christer** [SE/SE]; Föreningsgatan 108, S-261 36 Landskrona (SE). **KRIZ, Dario** [SE/SE]; Bosjökloster Bomhuset, S-243 95 Höör (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 714 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05F 7/00**

(11) **WO 03/003136** (13) A1

(21) PCT/US02/20506

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,265 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-BOOTSTRAPPING TRANSDUCER INTERFACE
• INTERFACE DE TRANSDUCTEUR A AUTO-AMORÇAGE

(71) **ADE CORPORATION** [US/US]; 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090-1806 (US).

(72) **MALLORY, Roy, E.**; 532 Springs Street, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G05G 23/00**

(11) **WO 03/003137** (13) A1

(21) PCT/IB02/02361

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) it (26) en

(30) TO2001A000618 **27 Jun/juin 2001** IT **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACTUATOR DEVICE WITH A FLEXIBLE CABLE INCORPORATING A SHAPE-MEMORY ELEMENT
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POURVU D'UN CABLE FLEXIBLE COMPRENANT UN ELEMENT A MEMOIRE DE FORME

(71) **C.R.F. SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTERA, Francesco** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele II, 22, I-10100 Torino (IT). **BIASIOTTO, Marco** [IT/IT]; Via Bardonecchia, 97, I-10100 Torino (IT). **ALACAQUA, Stefano** [IT/IT]; Corso Einaudi, 115/A, I-10090 Cascine Vica - Rivoli (IT).

(74) **NOTARO, Giancarlo** et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx, Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino TO (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003138** (13) A2

(21) PCT/IB02/01787

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,378 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT MANAGEMENT AND TRANSPORT OF TRAFFIC OVER A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME AMELIORANT LA GESTION ET L'ACHEMINEMENT DE TRAFIC SUR UN 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) **XIN, Chunsheng**; 141 Main St., Apt. #3R, Woburn, MA 01801 (US). **YE, Yinghua**; 58 Mill Street, Apt. #10, Woburn, MA 01801 (US). **DIXIT, Sudhir**; 12 Westerly Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003139** (13) A2

(21) PCT/IB02/02433

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,151 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EFFICIENT QOS SIGNALING FOR MOBILE IP USING RSVP FRAMEWORK
• SIGNALISATION EFFICIENTE DE QOS POUR IP MOBILE UTILISANT UN CADRE RSVP

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).

(72) **CHASKAR, Hemant, M.**; 111 Locust Street, Apt. 40-C-1, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003140** (13) A2

(21) PCT/IB02/03405

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,463 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISTRIBUTED EVENT NOTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME REPARTI DE NOTIFICATION D'EVENEMENTS

(71) **COMPUMEDICS LIMITED** [AU/AU]; One Marine Parade, Abbotsford, VIC 3067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATTWOOD, Daren, William** [AU/AU]; 42 Ward Street, Ashburton, Victoria 3147 (AU). **HASTINGS, Timothy, Edmund** [AU/AU]; 4 Calembeena Avenue, Oakleigh, Victoria 3166 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003141** (13) A2

(21) PCT/SG01/00136

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR DATA TRANSFER
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POO, Teng, Pin** [MY/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David** et al. / etc.; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003142** (13) A2

(21) PCT/US02/13760

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,330 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR PROVIDING INSTITUTIONAL DIRECTED SPONSORED TRADING
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTIONS CAUTIONNEES, POUR LE COMPTE D'INSTITUTIONS

(71) **THE BRUT ECN, L.L.C** [US/US]; 55 Broadway, 7th Floor, New York, NY 10006 (US).

(72) **GREIFELD, Robert**; 812 Knollwood Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **HYNDMAN, Brian, K.**; 320 E. 46th Street, Apt. 6D, New York, NY 10017 (US). **SCHENKMAN, Richard, D.**; 5 Millers Crossing, Tenafly, NJ 07670 (US).

(74) **RITTMASTER, Ted, R.**; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003143** (13) A2

(21) PCT/US02/14661

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,696 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ORDERING GOODS OR SERVICES
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE BIENS ET DE SERVICES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PAULO, Daniel L.**,; 1603 Stone Court, Keller, TX 76248 (US). **PYSKIR, Bohdan M.**,; 654 Chesterfield Avenue, Naperville, IL 60540 (US). **PIETTE, Matthew R.**,; 12134 Stirrup Road, Reston, VA 20191 (US). **DOMBROWSKI, David R.**,; 984 Old Meadow Court, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **WATANABE, Hisashi, David,** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003144** (13) A2

(21) PCT/US02/14823

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,240 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN INTERNATIONAL PASSENGER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UN PASSAGER INTERNATIONAL

(71) **UNITED AIR LINES, INC.** [US/US]; 1200 East Alqonquin Road, Elk Grove Township, IL 60007 (US).

(72) **BARNES, Jessica**; 225 Hillwick Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **THOMAS, Michael, A.**; 604 brier Street, Kenilworth, IL 60043 (US).

(74) **OKEY, David, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003145** (13) A2

(21) PCT/US02/16604

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,535 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONFIGURING AND PURCHASING A MEDICAL DEVICE
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CONFIGURER ET D'ACHETER UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) **OHIO WILLOW WOOD COMPANY** [US/US]; 15441 Scioto-Darby Road, Mount Sterling, OH 43143 (US).

(72) **ARBOGAST, Robert, E.**; 12900 SR 56 SE, Mount Sterling, OH 43143 (US). **HOPKINS, Michael Edward**; 111 Countryridge Lane, London, OH 43140 (US). **COLVIN, James, M.**; 3454 Achorage Lane, Hilliard, OH 43026 (US). **FORD, Mark, William**; 1800 Gordon Road, Jamestown, OH 45335 (US). **HARRISON, Phillip, Lee**; 1778 Stilton Avenue, Columbus, OH 43228 (US). **FRANCIS, Raymond**; 2043 Dock Landing Road, Chesapeake, VA 23321-3511 (US). **JUSTUS, Keith, W.**; 1345 Waterford Pointe Circle, Columbus, OH 43228 (US). **HALLEY, Rebecca, L.**; 9705 State Route 736, Plain City, OH 43064 (US). **SPITZER, Bradley, A.**; 350 Meditation Lane, Worthington, OH 43085 (US). **CHAMBERLAIN, Thomas, D.**; 1672 Merganser Run Drive, Columbus, OH 43215 (US). **KERSHNER, Eric, L.**; 791 Timberman Road, Grandview Heights, OH 43212 (US).

(74) **POUS, Robert, T.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003146** (13) A2

(21) PCT/US02/17207

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,017 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 09/922,337 **3 Aug/août 2001** US **(03.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MESSAGE DELIVERY SYSTEM BILLING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FACTURATION POUR SYSTEME DE LIVRAISON DE MESSAGES

(71) **KENAMEA, INC.** [US/US]; 12th Floor, 575 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **BLAIR, John**; 381 Elizabeth Street, San Francisco, CA 94114 (US). **TURNER, Adrian**; Suite 22, 221 N. Rengstorff, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **STANIFORD, Geoffrey, T.**; Dergosits & Noah LLP, Suite 1450, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003147** (13) A2

(21) PCT/US02/18213

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/877,419 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHIP DESIGN USING REMOTELY LOCATED RESOURCES
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION DE PUCES EXPLOITANT DES RESSOURCES ELOIGNEES

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **ZIZZO, Claudio**; The Alba Campus, Livingston, West Lothian (GB).

(74) **MEI, Peter, C.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003148** (13) A2

(21) PCT/US02/19366

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,651 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPATIAL TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE SUIVI SPATIAL

(71, 72) **BOMAN, Duane** [US/US]; 21848 Corte Madera Lane, Cupertino, CA 95014 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003149** (13) A2

(21) PCT/US02/19385

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,888 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING CONTINUOUS MESSAGING UNITS IN A NETWORK ARCHITECTURE
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNITES DE MESSAGERIE CONTINUE DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU

(71) **THE GATOR CORPORATION** [US/US]; 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) **MARTIN, Anthony, G.**; 1060 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **VETESKA, Eugene**; 1155 Fargate Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **WININGER, Aaron** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003150** (13) A2

(21) PCT/US02/19426

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,425 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR STRUCTURING AN OBLIGATION
• PROCEDE DE STRUCTURATION D'UNE OBLIGATION

(71) **GOLDMAN SACHS & CO.** [US/US]; 85 Bond Street, New York, NY 10004 (US).

(72) **ROSS, Ivan**; 24 Cayuga Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **BARRY, Schindler**; Dreier & Baritz LLP, 20th floor, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003151** (13) A2

(21) PCT/US02/19524

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,070 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VISUAL DATABASE FOR LINKING GEOGRAPHY TO SEISMIC DATA
• BASE DE DONNEES VISUELLE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON ENTRE GEOGRAPHIE ET DONNEES SISMIQUES

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; McLean Building, Suite 2086, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-6651 (US).

(72) **CAINE, Bobby, Joe**; 2305 Glenmore Place, Ponca Cita, OK 74601 (US).

(74) **HITCHCOCK, David, L.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 North Harwood, Suite 3400, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003152** (13) A2

(21) PCT/US02/19636

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,867 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRE-PROCESSING INFORMATION

USED BY AN AUTOMATED ATTENDANT

- SYSTEME ET PROCEDE DE PRETRAITEMENT DES INFORMATIONS UTILISEES PAR UN STANDARDISTE ELECTRONIQUE

(71) **TELELOGUE, INC.** [US/US]; 517 Route 1 South, Suite 3020, Iselin, NJ 08830 (US).

(72) **LEVIN, Esther**; 19 Penwood Road, Livingston, NJ 07039 (US). **BOYCE, Susan**; 38 Ridge Road, Rumson, NJ 07760 (US). **HELFRICH, Brian**; 624 East 11th St. #5B, New York, NY 10009 (US). **MANE, Amir**; 210 Yale Drive, Lincroft, NJ 07738 (US). **SCHONDORF, Alison**; 6 Parson Drive, West Orange, NJ 07052 (US). **ZELJKOVIC, Ilija**; 1285 Martine Avenue, Scoth Plains, NJ 07076 (US).

(74) **MAGOON, Sumeet** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003153** (13) A2

(21) PCT/US02/20079

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,161 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MIRRORING NETWORK DATA TO ESTABLISH VIRTUAL STORAGE AREA NETWORK

- DONNEES DE RESEAU MIROIR PERMETTANT D'ETABLIR UN RESEAU DE STOCKAGE VIRTUEL

(71) **LEGATO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2350 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **OHRAN, Michael, R.**; 109 South 200 East, Orem, UT 84058 (US).

(74) **ISRAELSEN, R., Burns** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003154** (13) A2

(21) PCT/US02/20123

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,374 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RULE-BASED SYSTEM AND APPARATUS FOR RATING TRANSACTIONS

- SYSTEME ET APPAREIL FONDES SUR DES REGLES ET CONÇUS POUR EVALUER DES TRANSACTIONS

(71) **RATEINTEGRATION, INC.** [US/US]; 7918 Jones Branch Drive, Suite 100, McLean, VA 22102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STONE, Donald** [US/US]; 221 Fourbush Mountain Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **KAMINSKI, Jeffri, A.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003155** (13) A2

(21) PCT/US02/20262

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,337 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONSOLIDATED PAYMENT ACCOUNT SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPTE DE PAIEMENTS CONSOLIDES

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) **ARMES, David**; 1534 West Seldon Lane, Phoenix, AZ 85021 (US). **BISHOP, Fred**; 2811 West Dynamite Boulevard, Phoenix, Az Arizona 85085 (US). **BRECK, Lydia, C.**; 200 Vesey Street, 36-01, New York City, NY 10285 (US). **FEHLHABER, Jeff**; 5403 West Topeka, Glendale, Arizona 85308 (US). **FITZGERALD, Gabriella, P.**; 16 West 82nd Street, #4A, New York City, NY 10024 (US). **GLAZER, Elliott**; 14107 Chiasso Terrace, Chesterfield, VA 23838 (US). **HUSSEIN, Sohail**; 8659 East Via De la Gente, Scottsdale, Arizona 85258 (US). **MITCHELL, Margaret, C.**; 9626 North First Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US). **NEEMANN, Trey**; 19801 North 46th Drive, Glendale, Arizona 85308 (US). **SWEET, Leah, M.**; 17649 Eagle Drive, Goodyear, Arizona 85338 (US). **WHITE, Dirk**; 41274 Pine Tree Circle, Temecula, California 92591 (US). **ZOOB, Jessica**; 180 Bleecker Street #5, New York City, NY 10012 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003156** (13) A2

(21) PCT/US02/20276

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / non communiqué **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,367 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISTRIBUTED INFORMATION MANAGEMENT SCHEMES FOR DYNAMIC ALLOCATION AND DE-ALLOCATION OF BANDWIDTH

- MECANISMES DE GESTION D'INFORMATIONS DISTRIBUES PERMETTANT D'ETABLIR OU DE LIBERER DYNAMIQUEMENT UNE LARGEUR DE BANDE

(71) **BRILLIANT OPTICAL NETWORKS** [US/US]; 1011 U.S. Highway 22, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(71, 72) **QIAO, Chunming** [US/US]; 8186 Melissa Renee Court, Williamsville, NY 14221 (US). **XU, Dahai** [US/US]; 96 Robert Drive, Apt. 4, N. Tonawanda, NY 14120 (US).

(74) **NOWAK, Keith, D.** et al. / etc.; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003157** (13) A2

(21) PCT/US02/20359

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,743 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/930,500 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(30) 10/122,397 **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MEDIA SERVICES
• PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES DE SUPPORTS

(71) **IP UNITY** [US/US]; 1575 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035-8001 (US).

(72) **LAURSEN, Arthur, Irvin**; 4029 Skylark Lane, Danville, CA 94506 (US). **ISRAEL, David**; 2065 Carpenter Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **MCKNIGHT, Thomas**; 592 Mill Creek Lane #304, Santa Clara, CA 95054 (US). **DOST, Serkan, Recep**; 1555 Riviera Avenue #625, Walnut Creek, CA 94596 (US). **STANWYCK, Donald, A.**; 2182 East 129th Drive, Thornton, CO 80241-1910 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003158** (13) A2

(21) PCT/US02/20363

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,179 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSTANCE BASED DATA TRANSFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA TRANSFORMATION DE DONNEES A PARTIR D'EXEMPLES

(71) **VITRIA TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 945 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085-3913 (US).

(72) **MARTIN, Thomas, J.**; 39263 Sundale Drive, Fremont, CA 94538 (US). **KOO, Richard, K., Y.**; 594 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003159** (13) A2

(21) PCT/US02/20376

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,966 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ACOUSTIC INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE INTERFACE ACOUSTIQUE

(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) **MANNHEIMER, Steve** [US/US]; 615 West Carmel Drive, Carmel, IN 46032 (US). **WEBER, Barry, Jay** [US/US]; 12979 Camborne Court, Carmel, IN 46033 (US). **CALVERT, Kerry, Wayne** [US/US]; 8354 Twin Pointe Circle, Indianapolis, IN 46236 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003160** (13) A2

(21) PCT/US02/20409

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,263 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 10/180,397 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESSING A PERFORMANCE IMPROVEMENT CYCLE OF A BUSINESS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADRESSAGE D'UN CYCLE D'AMELIORATION DE PERFORMANCE D'UNE ENTREPRISE

(71) **MARITZ INC.** [US/US]; 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US).

(72) **ENSING, David**; 3416 Brookside Road, Toledo, OH 43606 (US). **BRERETON, Michael**; 27198 Cambridge Lane, Farmington Hills, MI 48331 (US). **ROSE, Curt**; 3245 Alexandria Drive, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003161** (13) A2

(21) PCT/US02/20414

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,459 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE ON-LINE PERFORMANCE ASSESSMENT AND APPRAISAL
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER ET DE MESURER LES PERFORMANCES EN LIGNE ET DE MANIERE INTERACTIVE

(71) **HUMANR** [US/US]; 6 Pidgeon Hill Drive, Suite 300, Potomac Falls, VA 20165 (US).

(72) **LEVIN, Burgess**; 1427 Waterfront Road, Reston, VA 20194 (US). **DRUCKER, Steve**; 1400 16th Street, N.W., Suite 220, Washington, DC 20036 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, N.W., Suite 400, Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003162** (13) A2

(21) PCT/US02/20461

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,223 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EVALUATING NEUROPSYCHIATRIC DISEASES USING A SPECIMEN-LINKED DATABASE
• EVALUATION DE MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES AU MOYEN D'UNE BASE DE DONNEES ASSOCIEE A DES SPECIMENS

(71) **CLINOMICS BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 165 Tor Court, Pittsfield, MA 01201 (US).

(72) **MURACA, Patrick, J.**; 10-B Stratford Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **DYKEMAN, David, J.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003163** (13) A2

(21) PCT/US02/20487

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,026 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,263 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,236 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A LEASE TRANSACTION MANAGEMENT AND ACCOUNTING SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'OPERATIONS DE CREDIT-BAIL ET DE COMPTABILITE

(71) **SEISMIQ, INC.** [US/US]; 100 Campus Drive, Florham, NJ 07932 (US).

(72) **HOLLAR, Terri**; 120 Millstone Drive, Fayetteville, GA 30215 (US). **SCHMID, Pam**; 904 Corbett, Apt. 1, San Francisco, CA 94131 (US). **KOTLINSKI, Andy**; 1104 West Montana #3, Chicago, IL 60614 (US). **RICE, David**; 1801 15th Street, #1, San Francisco, CA 94103 (US). **BURKE, Jim**; 3173 N. Hudson, Apt. 2, Chigaco, IL 60657 (US). **GUO, Xiao**; 1915 Maple Avenue, Apt. 501, Evanston, IL 60201 (US). **KLUVERS, Polly**; 73 Shelby Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **ANDES, Ellen**; 23271 N. Chesapeake, Kildeer, IL 60047 (US). **DEGREGORIO, Gary**; 1730 N. Clark Street, #3606, Chicago, IL 60614 (US). **WERNER, John**; 2209 N. Talman Avenue, Chicago, IL 60647 (US). **GRAY, Jeff**; 1436 N. Paulina, Apt. 2 Front, Chicago, IL 60622 (US). **MESSENGER, Lupi**; 2908 Gail Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **DRAKE, Caleb**; 531 S. Highland Avenue, Oak Park, IL 60304 (US). **SMITH, Karen**; 1930 woodlore Drive, Toledo, OH 43614 (US). **MCLEAN, Michelle**; 43311 Saal, Sterling Heights, MI 48131 (US). **JOHNSON, Jeanette**; 4430 Merry Lane, Toledo, OH 43615 (US). **SADALAGE, Pramodkumar**; 9700 N. Dee Road, Apt. 202, Des Plaines, IL 60016 (US). **FOEMMEL, Matt**; 1130 N. Dearborn, #1912, Chicago, IL 60610 (US). **SINCLAIR, Cecilia**; 7610 Manore Road, Whitehouse, OH 43571 (US). **BEHNKE, Monika**; 3812 Thorbury Court, Rochester Hills, MI 48309 (US). **RUGER, Eric**; 1745 Potato Creek, Valparaiso, IN 46383 (US).

(74) **STEWART, Michael, B.** 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003164** (13) A2

(21) PCT/US02/20519

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,231 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BANDWIDTH ALLOCATION AND PRICING SYSTEM FOR DOWNLOADABLE MEDIA CONTENT
• SYSTEME D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE ET DE FORMATION DES PRIX POUR CONTENU MEDIA TELECHARGEABLE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **BEEBE, Randolph, R.**; 2560 Highbrooke Trail, Duluth, GA 30097 (US). **HAMMETT, Geoffrey, G.**; 221 Chastain Manor Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003165** (13) A2

(21) PCT/US02/20664

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,439 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROACTIVE CARBON MONOXIDE MONITORING, ALARM AND PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE, D'AVERTISSEMENT ET DE PROTECTION CONTRE LE MONOXYDE DE CARBONE PROACTIF

(71) **ELECTRONIC CONTROL SYSTEMS, LLC** [US/US]; 70 Seaview Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **FRANTZ, Keith**; Suite 200, 401 West State Street, Rockford, IL 61101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003166** (13) A2

(21) PCT/US02/20787

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,620 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND USING INCIDENT REPORT DATA
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'UTILISATION DE DONNEES DE RAPPORTS D'INCIDENTS

(71) **INCIDENTREPORTS.COM** [US/US]; 4094 Majestic Lane, Suite 267, Fairfax, VA 22033 (US).

(72) **GAINEY, Purvis, M.**; 293 Sedgemoor Square, Sterling, VA 20164 (US).

(74) **CROWSON, Celine, Jimenez** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, 555 Thirteenth Street NW, Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003167** (13) A2

(21) PCT/US02/20810

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,396 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A COMPUTER DISPLAY
• PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE INFORMATIQUE

(71) **UNITED VIRTUALITIES, INC.** [US/US]; 116 West 23rd Street, New York, NY 10011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPATIN, Lucas** [AR/AR]; Virrey Loreto 1906 Capital, Buenos Aires (AR).

(74) **LERCH, Joseph, B.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 03/003168** (13) A2

(21) PCT/US02/08749

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,790 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USING LOCAL DEVICES AS DIAGNOSTIC TOOLS FOR CONSUMER ELECTRONIC DEVICES
• UTILISATION DE DISPOSITIFS LOCAUX COMME OUTILS DE DIAGNOSTIC POUR APPAREILS ELECTRONIQUES GRAND PUBLIC

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **DARA-ABRAMS, Joseph**; 961 Andover Way, Los Altos, CA 94024 (US). **HOFRICHTER, Klaus**; 470 Oak Grove Drive #305, Santa Clara, CA 95054 (US). **GAUBA, Ravi**; 47455 Fernald Street, Fremont, CA 94539 (US). **GAXIOLA, David, G.**; 2480 Prunetree Court, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003169** (13) A2

(21) PCT/CA02/00999

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,351,868 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** CA

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SECURE METHOD AND SYSTEM FOR BIOMETRIC VERIFICATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION BIOMETRIQUE FIABLES

(71) **CLOAKWARE CORPORATION** [CA/CA]; 260 Hearst Way, Suite 311, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Harold, J.** [CA/CA]; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 6N7 (CA). **MAIN, Alec** [CA/CA]; 3842 Armitage Avenue, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA).

(74) **LEDWELL, Kent, M.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003170** (13) A1

(21) PCT/EP01/07331

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERSONAL USER DEVICE AND METHOD FOR SELECTING A SECURED USER INPUT/ OUTPUT MODE IN A PERSONAL USER DEVICE
• DISPOSITIF PERSONNEL D'UTILISATEUR ET PROCEDE DE SELECTION D'UN MODE D'ENTREE/SORTIE SECURISE DANS UN DISPOSITIF PERSONNEL D'UTILISATEUR

(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) **ASOKAN, Nadarajah** [FI/FI]; Ankkurinvarsi 6 K, FIN-02320 Espoo (FI). **NIEMI, Valtteri** [FI/FI]; Tallberginkatu 3 A 43, FIN-00180 Helsinki (FI). **MÄNTYLÄ, Janne** [FI/FI]; Koillisväylä 9 A 14, FIN-00200 Helsinki (FI). **LIPASTI, Jaakko** [FI/FI]; Iivisniemenkuja 4 A 4, FIN-02260 Espoo (FI).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003171** (13) A2

(21) PCT/EP02/06674

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,904 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND VERIFYING A KEY PROTECTION CERTIFICATE.
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE VERIFIER UN CERTIFICAT DE PROTECTION DE CLES

(71) **ACTIVCARD** [FR/FR]; -, 24-28 avenue du Général de Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).

(72) **AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel**; -, 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **LE SAINT, Eric, F.**; -, 1161 Chopin Terrace # 300, Freemont, CA 94538 (US).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003172** (13) A1

(21) PCT/FI02/00577

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011405 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FI

(30) 20012176 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS OF CONTROLLING USER ACCESS TO DIGITAL MEDIA CONTENT
• PROCEDES DE COMMANDE DE L'ACCES UTILISATEUR AU CONTENU DE SUPPORTS NUMERIQUES

(71) **DIVACE OY** [FI/FI]; Kaurakatu 46, FIN-20740 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASANKARI, Timo** [FI/FI]; Vähähuhkonkatu 21, FIN-20540 Turku (FI). **KÖRKKÖ, Raimo** [FI/FI]; Tyllintie 16, FIN-21420 Lieto (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003173** (13) A1

(21) PCT/GB01/02853

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT
• GESTION DES DROITS NUMERIQUES

(71) **SEALEDMEDIA LIMITED** [GB/GB]; "Sorbon", Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Martin, Richard** [GB/GB]; 15 Old Mill Court, High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AF (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003174** (13) A2

(21) PCT/GB02/02852

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116069.6 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERNET SECURITY
• SECURITE INTERNET

(71) **3G SCENE PLC** [GB/GB]; 25 North Row, London W1R 1DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARSTEN, Peter, Olof** [GB/GB]; 29 Frances Road, Windsor, Berkshire SL4 3AG (GB).

(74) **HARLAND, Linda, Jane**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00, G11B 20/00**

(11) **WO 03/003175** (13) A1

(21) PCT/IB02/02588

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,389 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA PROTECTION VIA REVERSIBLE DATA DAMAGE
• PROTECTION DE DONNEES PAR LA DEGRADATION DE DONNEES REVERSIBLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EPSTEIN, Michael**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003176** (13) A1

(21) PCT/US01/17128

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRUST GRANT AND REVOCATION FROM A MASTER KEY TO SECONDARY KEYS
• OCTROI ET INVALIDATION DE LA CONFIANCE PAR UNE CLE PRINCIPALE A DES CLES SECONDAIRES

(71) **AMERICA ONLINE INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSKIND, James** [US/US]; 920 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Ste. L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 03/003177** (13) A2

(21) PCT/US02/20783

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,181 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR AND METHODS OF ADMINISTRATION OF ACCESS CONTROL TO NUMEROUS RESOURCES AND OBJECTS

• SYSTEME ET PROCEDES D'ADMINISTRATION DE LA COMMANDE D'ACCES A UNE MULTITUDE DE RESSOURCES ET D'OBJETS

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 N. First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **CHICHOWLAS, Bruce**; - (US).

(74) **HAMILTON, John, A.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **G06F 1/16**

(11) **WO 03/003178** (13) A2

(21) PCT/US02/19108

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,857 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED RACK-MOUNTED SERVER AND ASSOCIATED METHODS

• SERVEUR INSTALLE EN BAIE AMELIORE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FITE, Robert**; 4931 Scott Road NW, Olympia, WA 98502 (US). **ALDRIDGE, Tomm**; 1810 Cameo Coirt NW, Olympia, WA 98502 (US). **BERRY, William**; 6822 South M Street, Tacoma, WA 98408 (US). **FANEUF, Barrett**; 10026 99th SW, Lakewood, WA 98498 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/20**

(11) **WO 03/003179** (13) A2

(21) PCT/DE02/02154

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 368.3 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOLING AIR DUCT

• SYSTEME DE GUIDAGE D'AIR DE REFROIDISSEMENT

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Holger** [DE/DE]; Erzgebirgsstr. 23, 86199 Augsburg (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstr. 55, 80339 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).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 03/003180** (13) A2

(21) PCT/IB02/01938

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,330 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

(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) **BERNHARDSON, Marcus** [SE/SE]; Apotekaregatan 3, S-582 27 Linkoping (SE).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 03/003181** (13) A2

(21) PCT/IB02/02405

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115822.9 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **THOMASON, Graham, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FARRINGDON, Jonathan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALKER, David, P.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 03/003182** (13) A1

(21) PCT/US02/20348

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,292 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING AND NAVIGATING A PLURALITY OF MENUS USING A DATABASE AND A MENU TEMPLATE

• PROCEDE DE GENERATION ET DE NAVIGATION DANS PLUSIEURS MENUS PAR UTILISATION D'UNE BASE DE DONNEES ET D'UN MODELE DE MENU

(71) **SOFTREK, INC.** [US/US]; 32510 Romsey Road, Franklin, MI 48025 (US).

(72) **COHEN, Gerald**; 32510 Romsey Road, Franklin, MI 48025 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/02**

(11) **WO 03/003183** (13) A1

(21) PCT/KR01/01250

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37487 **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FOOT OPERATED INPUT DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING INPUTTED DATA

• DISPOSITIF DE SAISIE A PEDALE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SAISIES

(71, 72) **KIM, Shin-Kon** [KR/KR]; 378-2 Hapjeong-dong, Mapo-gu, Seoul 121-885 (KR). **PARK, Jeong-Sik** [KR/KR]; 7-103 Hyoseong billa, 591 Banpo 4-dong,, Seocho-gu, Seoul 137-044 (KR).

(74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/023**

(11) **WO 03/003184** (13) A1

(21) PCT/KR01/01105

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ko (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARABIC-PERSIAN ALPHABET INPUT APPARATUS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ECRIRE EN ALPHABET ARABO-PERSAN

(71) **TIMESPACE SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; 1403 Union Bldg., #837-11, Youksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-754 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; Hanyang Apt. 72-513, 528 Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; Mokryun Apt. 1227-2401, 1091 Sanbon-Dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040 (KR).

(74) **YIM, Chang-Hyun**; 3rd floor, 827-25 Yeoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 03/003185** (13) A1

(21) PCT/FI02/00526

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011321 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** FI

(30) 20012231 **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR ESTABLISHING A USER INTERFACE
• SYSTEME PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71, 72) **RAKKOLAINEN, Ismo** [FI/FI]; Luolakatu 4 A 6, FIN-33710 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 03/003186** (13) A1

(21) PCT/IB02/01983

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,850 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCROLLABLE CROSS-POINT NAVIGATION IN A USER INTERFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION A POINT CROISE DEROULANT DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR

(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) **BERGSTEN, Jonas**; Götgatan 20B, S-58231 Linköping (SE). **SÖKJER, Per**; Västra vägen 10, S-58234 Linköping (SE).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033**

(11) **WO 03/003187** (13) A1

(21) PCT/KR02/01233

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/37375 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSTRATE WIRING STRUCTURE IN TOUCH PANEL
• STRUCTURE DE CABLES DANS LE SUBSTRAT D'UN ECRAN TACTILE

(71) **A. TOUCH CO., LTD.** [KR/KR]; 12F, Wooree Venture Town, 684-2 Deungchon-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWAK, Do-Il** [KR/KR]; 12F, Wooree Venture Town, 684-2 Deungchon-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-030 (KR). **AHN, Young-Soo** [KR/KR]; 1992, Poktae 2-dong, Hungduck-gu, Chongju-shi, Chungchongbuk-do 361-812 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; 110-2 Mihwa Bldg., Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 03/003188** (13) A1

(21) PCT/SE02/01262

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102279-7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTING A SENSOR DEVICE TO AN ARBITRARY EXTERNAL UNIT
• PROCEDE DESTINE A CONNECTER UN DISPOSITIF DE DETECTION A UNE UNITE EXTERNE ARBITRAIRE

(71) **ANOTO AB** [SE/SE]; Scheelvägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNGGAARD, Stefan** [SE/SE]; Tunavägen 39, F:539, S-223 63 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/13**

(11) **WO 03/003189** (13) A2

(21) PCT/CA02/00964

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,583 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZED TIME DISPLAY
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE TEMPS PERSONNALISE

(63) US 09/893,583 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71, 72) **BIGGS, Kevin** [CA/CA]; 3500748 Canada Inc., 878 Davenport Road, Toronto, Ontario M6G 2B6 (CA).

(74) **TISDALL, Grant, W, C** et al. / etc.; ORANGE & CHARI, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington St. W., Toronto, Ontario M5K 1H6 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/14**

(11) **WO 03/003190** (13) A2

(21) PCT/CA02/00946

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,482 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANIPULATION OF GRAPHICS INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION D'INFORMATIONS GRAPHIQUES

(71) **BITFLASH GRAPHICS, INC.** [CA/CA]; 1410 Blair Place, 8th Floor, Gloucester, Ontario K1J 9B9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARPENTIER, Frederic, Jean-Luc** [CA/CA]; 10 Wedgewood Court, Gloucester, Ontario K1B 4B7 (CA).

(74) **FEUTLINSKE, Robert, K.** et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/00, 15/16**

(11) **WO 03/003191** (13) A1

(21) PCT/US02/20258

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,966 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIRMING SPECIFICATION OF INTENDED ELECTRONIC MAIL MESSAGE RECIPIENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIRMATION DE SPECIFICATION DE DESTINATAIRES DESIGNES DE MESSAGE PAR COURRIER ELECTRONIQUES

(71, 72) **SOROTZKIN, Michoel** [US/US]; 4246 Okalona Road, South Euclid, OH 44121 (US).

(74) **CHERDAK, Erik, B.**; Steptoe & Johnson, 1330 Connecticut Ave., N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 7/04, H04Q 7/20, 7/32, 9/00**

(11) **WO 03/003192** (13) A1

(21) PCT/US02/19977

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,049 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PORTABLE LOCKING SYSTEMS
• DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE PORTATIFS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **DIEHL, Joseph, Raymond**; 6098 Lakewood Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **GREER, Don, Randell**; 5049 TriCounty View Dr., Hamilton, OH 45011 (US). **HONG, Hyundae**; 7496 Rolling Meadows Drive, West Chester, OH 45069 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 03/003193** (13) A1

(21) PCT/US02/20510

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,057 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIALOG MANAGEMENT AND ARBITRATION IN A MULTI-MODAL ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA GESTION DE DIALOGUE ET A L'ARBITRAGE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-MODAL

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).

(72) **COFFMAN, Daniel, M.**; 75 Grassy Plain Street, Bethel, CT 06801 (US). **HOSN, Rafah, A.**; 300 Broad Street, Apartment 503, Stamford, CT 06901 (US). **KLEINDIENST, Jan**; Jerevanska 2590, Kladno-Krocehlavy 272 01 (CZ). **MAES, Stephane, H.**; One Wintergreen Hill Road, Danbury, CT 06811 (US). **RAMAN, Thiruvilwamalai, V.**; 2715 La Terrace Circle, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **DEROSA, Frank, V.** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite 501, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/06, 12/00, 12/14, 17/60, G06K 19/00, 19/077, H04L 9/32, B42D 15/10**

(11) **WO 03/003194** (13) A1

(21) PCT/JP02/06323

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194748 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(30) 2001-194749 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING DEVICE MEMORY MANAGEMENT METHOD, MOBILE TERMINAL DEVICE, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD USING MOBILE TERMINAL DEVICE
• DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROCEDE DE GESTION DE MEMOIRE DE SUPPORT D'INFORMATION, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDE DE COMMUNICATION PAR TERMINAL MOBILE

(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) **YAMAGATA, Akihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **SASAKI, Masachika** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **SUEYOSHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **KUBONO, Fumio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKADA, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AU CN SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/32, 9/38**

(11) **WO 03/003195** (13) A1

(21) PCT/IB02/02473

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202499.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND COMPILER FOR PREDICTING INDIRECT BRANCH TARGET ADDRESSES
• PROCEDE, APPAREIL ET COMPILATEUR POUR LA PREDICTION D'ADRESSES CIBLES DE BRANCHEMENT INDIRECT

(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) **HOOGERBRUGGE, Jan** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/38**

(11) **WO 03/003196** (13) A2

(21) PCT/US02/19101

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,526 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A MULTITHREADED PROCESSOR CAPABLE OF IMPLICIT MULTITHREADED EXECUTION OF A SINGLE-THREAD PROGRAM
• PROCESSEUR MULTIFILIERES CAPABLE D'EFFECTUER L'EXECUTION MULTIFILIERES IMPLICITE D'UN PROGRAMME A FILIERE UNIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **AKKARY, Haitham**; 17840 NW Anastasia Drive, Portland, OR 97229 (US). **HILY, Sebastien**; 2323 NW 188th Avenue, #2217, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/38**

(11) **WO 03/003197** (13) A2

(21) PCT/US02/20619

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,138 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM-ON-A-CHIP CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE DE SYSTEME SUR PUCE

(71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **EPSTEIN, Neil, B.**; 116 Belcher Drive, Sudbury, MA 01776 (US). **PRATT, Steven, J.**; 8 Old Colony Lane, Acton, MA 01720 (US). **ANDREE, Fred, W.**; 266 Dean Road, Brookline, MA 02445 (US). **LANDMANN, Joerg**; Hohe Strasse 28, 44139 Dortmund (DE). **HELLMAN, Timothy, M.**; 240 Border Road, Concord, MA 01742 (US). **MARKS, Karl, M.**; 37 Spring Street, Somerville, MA 02143 (US). **BRISSETTE, James, W.**; 31 Rivington Drive, West Boylston, MA 01583 (US).

(74) **MARTINSON, Leigh, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/44, 9/445**

(11) **WO 03/003198** (13) A1

(21) PCT/GB02/02980

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115690.0 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONFIGURATION FILE PROCESSING
• TRAITEMENT DE FICHIER DE CONFIGURATION

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONSMA, Erwin, Rein** [NL/GB]; 31 Newton Road, Ipswich, Suffolk IP3 8HD (GB).

(74) **ROBERTS, Simon, Christopher**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51) **G06F 9/44**

(11) **WO 03/003199** (13) A1

(21) PCT/US02/20576

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,228 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES FOR INTERNAL APPLICATIONS
• PROCEDE DE CREATION D'INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS POUR DES APPLICATIONS INTERNES

(71) **CONVERGYS CMG UTAH INC.** [US/US]; 10975 South Sterling View Drive, South Jordan, UT 84095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODEN, John** [GB/GB]; 23 Beechwood Rise, West Ent, Southampton SO18 3PW (GB).

(74) **SCHALNAT, Ria, Farrell** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 201 East Fifth Street, 2200 PNC Center, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/445, H04Q 7/32**

(11) **WO 03/003200** (13) A1

(21) PCT/EP02/06994

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 395.0 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING SOFTWARE MODULES
• PROCEDES DE TRANSMISSION DE MODULES LOGICIELS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUERSCHMIDT, Ferry** [DE/DE]; Lehenstrasse 31/1, 71292 Friolzheim (DE). **KRAUTH, Andrej** [DE/DE]; Staufenstrasse 11/1, 73770 Denkendorf (DE). **MUELLER, Michael** [DE/DE]; Kronblumenweg 38, 70374 Stuttgart (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM- C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 03/003201** (13) A2

(21) PCT/EP02/06995

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 394.2 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING SOFTWARE MODULES
• PROCEDES DE TRANSMISSION DE MODULES LOGICIELS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLOESSER, Berthold** [DE/DE]; Finkenweg 12, 71139 Ehningen (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/445, 12/08, 9/38**

(11) **WO 03/003202** (13) A1

(21) PCT/US02/18058

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,310 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM BOOT TIME REDUCTION METHOD
• REDUCTION DU TEMPS DE LANCEMENT D'UN SYSTEME

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GARNEY, John**; 8711 NW Benson Street, Portland, OR 97229 (US). **COULSON, Richard**; 17454 NW Gilbert Lane, Portland, OR 97229 (US). **MATTHEWS, Jeanna**; P.O. Box 6356, Massena, NY 13662 (US). **ROYER, Robert, Jr.**; 4782 NW Salishan Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/46, 9/54**

(11) **WO 03/003203** (13) A1

(21) PCT/FR02/02018

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08839 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GATEWAY SYSTEM BETWEEN A PLATFORM AND AN EXTERNAL SOFTWARE MODULE
• SYSTEME DE PASSERELLE ENTRE UNE PLATE-FORME ET UN MODULE LOGICIEL EXTERNE

(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) **BROUCHOUD, Henry** [FR/FR]; 10, place de la Mairie, F-22700 Perros Guirec (FR). **DOUSSON, Christophe** [FR/FR]; 88, rue des Frères Lagadec, F-22300 Lannion (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43 Boulevard Vauban, Boîte Postale 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin en 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 9/46, 11/00**

(11) **WO 03/003204** (13) A1

(21) PCT/GB02/02481

(22) **27 May/mai 2002 (27.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,339 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SERVICE PROCESSOR SURVEILLANCE WITH MULTIPLE PARTITIONS
• SURVEILLANCE D'UN PROCESSEUR DE SERVICES A PARTITIONS MULTIPLES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). *(only for / seulement pour MG)*

(72) **AUSTEN, Christopher, Harry**; 3510 Ambleside Drive, Austin, TX 78759 (US). **OLIVER, Douglas, Wayne**; 6 Redbud Trail, Round Rock, TX 78664 (US).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 03/003205** (13) A1

(21) PCT/GB02/02824

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,810 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOCKET BUFFER SIZE TUNING
• REGLAGE DE LA TAILLE DU TAMPON D'UN PLOT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). *(only for / seulement pour MG)*

(72) **KING-SMITH, Bernard**; 29 Parkside Drive, Lake Katrine, NY 12449-5008 (US). **MINCHER, Gary**; 31 Trinity Place, Rhinebeck, NY 12572 (US). **RICHMAN, Murray**; 10 Brewer Road, Newburgh, NY 12550 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/48**

(11) **WO 03/003206** (13) A2

(21) PCT/US02/20682

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,777 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM WITH A GRAPHICS-RENDERING ENGINE HAVING A GRAPHICS CONTEXT MANAGER
• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME FAISANT APPEL A UN MOTEUR DE RENDU GRAPHIQUE PRESENTANT UN GESTIONNAIRE DE CONTEXTES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delawere Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DOYLE, Peter**; 2532 Templeton Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **SREENIVAS, Aditya**; 4215 Flushing Place, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 03/003207** (13) A2

(21) PCT/EP02/07005

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 274.6 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA FLOW-ANALYSER AND METHOD FOR ANALYSING PROGRAMS
• ANALYSEUR DE FLUX DE DONNEES ET PROCEDE POUR ANALYSER DES PROGRAMMES

(71) **GLOBALPATENTS CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Am Hirschwechsel 10a, 13503 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHAN, Detlef** [DE/DE]; Wasunger Weg 37, 12249 Berlin (DE).

(74) **WEISSE, Renate** et al. / etc.; Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 11/00, 11/273, H01L 23/544**

(11) **WO 03/003208** (13) A1

(21) PCT/IB02/02360

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01890200.7 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR AND METHOD OF STORING IDENTIFICATION DATA IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE STOCKER DES DONNEES D'IDENTIFICATION DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RIEGER, Edgar**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POSCH, Stefan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VORREITER, Johann**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/00, H04L 1/22**

(11) **WO 03/003209** (13) A1

(21) PCT/US02/16871

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,422 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 09/946,078 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INFORMATION REPLICATION SYSTEM HAVING ENHANCED ERROR DETECTION AND RECOVERY
• SYSTEME DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS A DETECTION D'ERREUR ET RECUPERATION AMELIORES

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) **MUTALIK, Madhav**; 8 Graystont Way, Southborough, MA 01772 (US). **SHEKHAR, Ajay**; 5 Pont Street, Medway, MA 02053 (US). **SCHUTZMAN, Neil**; 155 Bracken Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **DINGS, Thomas**; 3 Whirty Circle, Hopkinton, MA 01748 (US). **PILLAI, Ananthan, K.**; 2 Sunflower Cicle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **STOCKENBERG, John, E.**; 30 East Street, Newport, RI 02840 (US). **WRIGHT, Michael, H.**; 5 SouthPine Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **PERKINS, Robert, Kevin** et al. / etc.; EMC Corporation, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(81) DE GB JP.

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 03/003210** (13) A2

(21) PCT/US02/20559

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,349 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING CONTROL SIGNAL TRAFFIC OVER A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC DE SIGNAUX DE COMMANDE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **ARBOR NETWORKS** [US/US]; 430 Bedford Street, Suite 160, Lexington, MA 02420 (US).

(72) **LABOVITZ, Craig, H.**; 3782 Highlander Way West, Ann Arbor, MI 48108 (US). **IEKEL-JOHNSON, Scott**; 312 Mason Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **G06F 11/14**

(11) **WO 03/003211** (13) A1

(21) PCT/DK02/00412

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00952 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** DK

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COPYING PROCEDURES INCLUDING VERIFICATION IN DATA NETWORKS
• PROCEDURES DE COPIAGE INCLUANT DES VERIFICATIONS DANS DES RESEAUX DE DONNEES

(71) **ASENSUS** [DK/DK]; Gronnevej 84, 1., DK-2830 Virum (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHHORN, Christoffer** [DK/DK]; Gronnevej 84, 1.th., DK-2830 Virum (DK).

(74) **HØIBERG A/S**; Store Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 11/14**

(11) **WO 03/003212** (13) A2

(21) PCT/US02/20019

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,981 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATIC REPLACEMENT OF CORRUPTED BIOS IMAGE
• REMPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UNE IMAGE BIOS ALTEREE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDING, Matthew** [US/US]; 71 Chuparrosa Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **HAWKINS, Peter** [US/US]; 1593 Tanglewood Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/30, 12/14, 17/60, H04L 9/00, 9/32, H04K 1/00**

(11) **WO 03/003213** (13) A1

(21) PCT/IB02/02474

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,589 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR PROTECTING COPYRIGHTED MATERIALS
• SYSTEME DE PROTECTION D'OBJETS COUVERTS PAR UN DROIT D'AUTEUR

(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) **DURAND, Julian**; 9 Whittier Street, Cambridge, MA 02138 (US). **DJUPSJOBACKA, Kimmo**; 3375 Alma St Apt 370, Palo Alto, CA 94306 (US). **KOPONEN, Pekka**; Nuottakuja 4D, FIN-02230 Espoo (FI). **ARNBERG, Tommy**; Itaranta 3 B 15, FIN-02110 Espoo (FI). **VAARIO, Jari**; Legend Garden 2-18, No. 89, Capital Airport Road, Beijing, 101300 (CN). **COFTA, Piotr**; Itamerenkatu 8 A 14, Fin-00180 Helsinki (FI).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 11/30**

(11) **WO 03/003214** (13) A1

(21) PCT/US02/17760

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,499 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTELLIGENT NETWORK SCANNING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE BALAYAGE INTELLIGENT D'UN RESEAU

(71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **GRUPE, Robert, R.**; 12 Barbers Walk, Tring, Hertfordshire HP23 4DB (GB).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/36**

(11) **WO 03/003215** (13) A2

(21) PCT/US02/19690

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,903 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE DEBUGGING A PLATFORM-INDEPENDENT VIRTUAL MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF FACILITANT LE DEBOGAGE D'UNE MACHINE VIRTUELLE INDEPENDANTE DE LA PLATE-FORME

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **WALLMAN, David**; 777 S. Mathilda Ave. #266, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SOKOLOV, Stephan**; 34832 Dorado Common, Fremont, CA 94555 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/00, 9/06, 13/00**

(11) **WO 03/003216** (13) A1

(21) PCT/JP02/05336

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-165149 **31 May/mai 2001** JP **(31.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INFORMATION PROVIDING METHOD, PROVIDED INFORMATION RECORDING APPARATUS, PROVIDED INFORMATION READING APPARATUS, AND COOKING-RELATED DEVICE
• PROCEDE PROCURANT DES DONNEES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DES DONNEES PROCUREES, APPAREIL DE LECTURE DES DONNEES PROCUREES ET DISPOSITIF RELATIF A LA CUISSON

(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) **MATSUURA, Satoshi** [JP/JP]; 45-5, Tanabe-dojo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). **KUDO, Takahiro** [JP/JP]; 5-2-403, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **OZAWA, Jun** [JP/JP]; 3810-2-506, Obuchi-cho, Nara-shi, Nara 631-0005 (JP). **SANO, Masaaki** [JP/JP]; 21, Nishitoriguchi, Sato, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1152 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 03/003217** (13) A2

(21) PCT/US02/19787

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,578 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PARTITIONING CACHE METADATA STATE
• PARTITIONNEMENT DE L'ETAT DE METADONNEES DE MEMOIRE CACHE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ROYER, Robert, Jr.**; 4782 NW Salishan Drive, Portland, OR 97229 (US). **GRIMSRUD, Knut**; 48009 SW Morel Lane, Forest Grove, OR 97116 (US). **COULSON, Richard**; 17454 NW Gilbert Lane, Portland, OR 97229 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/08, 9/30, 11/10**

(11) **WO 03/003218** (13) A1

(21) PCT/US02/12768

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,328 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USING TYPE BITS TO TRACK STORAGE OF ECC AND PREDECODE BITS IN A LEVEL TWO CACHE
• UTILISATION DE BITS TYPES POUR SUIVRE LE STOCKAGE DE CODES DE CORRECTION D'ERREUR ET PRECODER DES BITS DANS UNE ANTEMEMOIRE A DEUX NIVEAUX

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **ZURASKI, Gerald, D., Jr.**; 8009 Mead Parke Cove, Austin, TX 78726 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/16, G11C 16/02**

(11) **WO 03/003219** (13) A1

(21) PCT/JP02/06313

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197388 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY CONTROL METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DE MEMOIRE NON VOLATILE

(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) **TAKEUCHI, Akio** [JP/JP]; 3-4-14, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP). **KOGITA, Shigekazu** [JP/JP]; 3-9-15-105, Higashinara, Ibaraki-shi, Osaka 567-0861 (JP). **IWATA, Kazuya** [JP/JP]; 4-59-11, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/003220** (13) A2

(21) PCT/GB02/02958

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115675.1 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(30) 0115684.3 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERFACE FOR REMOVABLE STORAGE DEVICES
• INTERFACE POUR DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT AMOVIBLES

(71) **INCORPORATED TECHNOLOGIES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 1 Pavillions, Alloa, Clackmannanshire FK10 1TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDONALD, Donald, Wilson** [GB/GB]; Wrights House, West Green, Culross, Fife KY12 8JH (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/003221** (13) A2

(21) PCT/IB02/02295

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01114829.3 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ENABLING A COMMUNICATION BETWEEN PROCESSES, PROCESSING SYSTEM, INTEGRATED CHIP AND MODULE FOR SUCH A CHIP
• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE DES PROCESSUS, SYSTEME DE TRAITEMENT, PUCE INTEGREE ET MODULE UTILISANT LADITE PUCE

(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) **KOLINUMMI, Pasi** [FI/FI]; Suopellonkatu 4 A 2, FIN-33720 Tampere (FI). **VEHVILÄNEN, Juhani** [FI/FI]; Turjankatu 6 B 7, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/003222** (13) A1

(21) PCT/JP02/06034

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197853 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC ADVERTISEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE PUBLICITE ELECTRONIQUE

(71) **AREA SERVICE STATION CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12-4, Nakata, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHYAMA, Hiroyuki** [KR/JP]; c/o AREA SERVICE STATION CO., LTD., 2-12-4, Nakata, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0074 (JP). **NAKAGAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o AREA SERVICE STATION CO., LTD., 2-12-4, Nakata, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0074 (JP).

(74) **KUMAZAKI, Yoichi**; c/o Kumazaki Patent Law Office, 2-713-105, Minote, Akaike-cho, Nisshin-shi, Aichi 470-0126 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/003223** (13) A1

(21) PCT/US02/19306

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,912 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REMOTE SERVICES CONTROL IN AN ATM/DSL SERVICE NETWORK

- COMMANDE DE SERVICES A DISTANCE DANS UN RESEAU DE SERVICES ATM/DSL

(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) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 86536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 03/003224** (13) A2

(21) PCT/US02/19602

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,987 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR EFFICIENT ADDRESS AND DATA PROTOCOL FOR A MEMORY
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE PROTOCOLE D'ADRESSES ET DE DONNEES EFFICACE POUR UNE MEMOIRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FACKENTHAL, Richard**; 310 Euer Court, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/10**

(11) **WO 03/003225** (13) A1

(21) PCT/US02/19720

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,395 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VIRTUAL PCI DEVICE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE A DISPOSITIF PCI VIRTUEL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, Varghese** [IN/US]; 1113 Halidon Way, Folsom, CA 95630 (US). **LANGENDORF, Brian** [US/US]; 272 Semples Crossing, Benicia, CA 94510 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/12, 13/38**

(11) **WO 03/003226** (13) A1

(21) PCT/GB02/02585

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,226 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA TRANSFER BETWEEN HOST COMPUTER SYSTEM AND ETHERNET ADAPTER
• TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UN SYSTEME INFORMATIQUE HOTE ET UN ADAPTATEUR ETHERNET

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **CRADDOCK, David**; 1130 Old Ford Road, New Paltz, NY 12561 (US). **JUDD, Ian, David**; 33 Coles Mede, Otterbourne, Winchester, Hampshire SO21 2EG (GB). **RECIO, Renato, John**; 6707 Winnepeg Cove, Austin, TX 78759 (US). **SENDELBACH, Lee, Anton**; 5440 Shannon Valley Ln SE, Rochester, MN 55904 (US).

(74) **LITHERLAND, David, Peter**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/16, G11C 7/22**

(11) **WO 03/003227** (13) A1

(21) PCT/US02/15804

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,666 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 09/946,346 **6 Sep/sep 2001** US **(06.09.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELAYING A STROBE SIGNAL
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DECALER DANS LE TEMPS UN SIGNAL STROBOSCOPIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUMKEHR, John** [US/US]; 113 North Quail Lane, Orange, CA 92869 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/18**

(11) **WO 03/003228** (13) A1

(21) PCT/US02/20642

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,928 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEMORY CONTROL FOR MULTIPLE READ REQUESTS
• CONTROLE DE MEMOIRE POUR PLUSIEURS DEMANDES DE LECTURE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DOVER, Lance**; 8480 Rick Mary Court, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/40**

(11) **WO 03/003229** (13) A1

(21) PCT/GB02/01338

(22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,233 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • END NODE PARTITIONING USING LOCAL IDENTIFIERS
• PARTITIONNEMENT DE NOEUD D'EXTREMITE A L'AIDE D'IDENTIFICATEURS LOCAUX

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **CRADDOCK, David**; 1130 Old Ford Road, New Paltz, NY 12561 (US). **ELKO, David, Arlen**; 11126 Readvill Lane, Austin, TX 78739 (US). **GREGG, Thomas, Anthony**; 121 Bellevue Road, Highland, NY 12528 (US). **PFISTER, Gregory, Francis**; 5905 Sir Ivor Cove, Austin, TX 78746 (US). **RECIO, Renato, John**; 6707 Winnepeg Cove, Austin, TX 78759 (US).

(74) **FOURNIER, Kevin, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/40**

(11) **WO 03/003230** (13) A1

(21) PCT/US02/20055

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,102 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HOT SWAPPABLE ELECTRONIC MODULE WITH NON-STAGGERED CONNECTORS
• MODULE ELECTRONIQUE A CHANGEMENT RAPIDE AVEC CONTACTS NON DECALES EN QUINCONCE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MEERT, Carl**; 965 East El Camino Real #232, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JOCHIONG, Victor**; 1248 Lattie Lane, Mill Valley, CA 94941 (US). **HO, Raymond**; 1395 Stanton Way, San Jose, CA 95131 (US). **KERMAANI, Kaamel**; 10300 Mira Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **VAUGHAN, Daniel** et al. / etc.; Park, Vaughan & Fleming LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/42**

(11) **WO 03/003231** (13) A1

(21) PCT/DE02/02064

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 797.7 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERFACE FOR DATA TRANSMISSION
• INTERFACE POUR TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERSEMSKY, Frank** [DE/DE]; Hattinger Str. 81, 44789 Bochum (DE). **POTT, Rüdiger** [DE/DE]; Niederfeldstr. 14, 46535 Dinslaken (DE).

(74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/003232** (13) A2

(21) PCT/IB02/02417

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202517.7 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND A METHOD OF SYNCHRONIZING A FIRST AND A SECOND PROCESSING MEANS IN A DATA PROCESSING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE PREMIERE ET D'UNE SECONDE UNITE DE TRAITEMENT DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEUWLAND, Andre, K.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIPPENS, Paul, E., R.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GANGWAL, Om, P.** [IN/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/003233** (13) A1

(21) PCT/US02/16598

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,880 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING DATA
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR ACCEDER A DES DONNEES

(71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) **WATKINS, James, S.**; 12012 Gordon School Road, Richmond, VA 23236 (US).

HALL, Jeffrey, P.; 638 Jackson Road, Bumpass, VA 23024 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/003234** (13) A1

(21) PCT/US02/20010

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,742 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UNIFIED MESSAGING WITH SEPARATE MEDIA COMPONENT STORAGE
• MESSAGERIE UNIFIEE AVEC STOCKAGE DE COMPOSANTES MEDIA SEPARE

(71) **IP UNITY** [US/US]; 1575 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035-8001 (US).

(72) **GUPTA, Virad**; 191 Leal Way, Fremont, CA 94539 (US). **MEHTA, Shital**; 917 Tamarack Lane, #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ISRAEL, David**; 2065 Carpenter Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SOKOHL, Robert** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 03/003235** (13) A1

(21) PCT/US02/20443

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,681 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 60/303,115 **3 Jul/juil 2001** US **(03.07.2001)**

(30) 60/312,450 **14 Aug/août 2001** US **(14.08.2001)**

(30) 60/343,159 **26 Oct/oct 2001** US **(26.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED MEDIA DELIVERY PLATFORM
• PLATE-FORME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS DE SUPPORTS AMELIOREE

(71) **4 MEDIA, INC.** [US/US]; c/o John P. Mikkelson, P.O. Box 229, Santa Monica, CA 90406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIKKELSEN, John, P.** [US/US]; 212 S.E. Second Street, Ste. 321, Minneapolis, MN 55414 (US). **FREIDSON, Robert, I.** [RU/RU]; 25 Kamennoostrovsky Ave., Apt. 61, SaintPetersburg 197101 (RU).

(74) **CISLO, Daniel, M.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 15/173, 17/00**

(11) **WO 03/003236** (13) A1

(21) PCT/IB02/02507

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,532 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING ELECTRONIC MAIL
• APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER LE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **WANG, Bing**; 233 Blossom Hill Road, Apartment 6, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/76**

(11) **WO 03/003237** (13) A2

(21) PCT/CA02/00961

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,221 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM ON CHIP ARCHITECTURE
• SYSTEME SUR UNE ARCHITECTURE DE PUCE

(71) **ELEVEN ENGINEERING INCORPORATED** [CA/CA]; 1911 Commerce Place, 10155 - 102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).

(72) **GOSIOR, Jason, J.**; 111 Grandin Woods Estates, St. Albert, Alberta T8N 2Y4 (CA). **BROUGHTON, Colin, C.**; 13619 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T5R 3R3 (CA). **JACOBSEN, Phillip**; 1528 - 37 Street, Edmonton, Alberta T6L 3N4 (CA). **SOBOTA, John, F.**; 89 Blackburn Dr. West, Edmonton, Alberta T6W 1B1 (CA).

(74) **GARWASIUK, Helen** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 03/003238** (13) A1

(21) PCT/CN02/00305

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 22529.7 **28 Jun/juin 2001** CN **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A REMOTE NETWORK MONITORING METHOD
• PROCEDE DE SURVEILLANCE ELOIGNEE DE RESEAU

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIANG, Haizhou** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District,

Shenzhen 518057 (CN). **LV, Zhenfeng** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **CHEN, Hongfei** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 03/003239** (13) A1

(21) PCT/KR01/01284

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37777 **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WEB OS AND WEB DESKTOP
• SYSTEME D'EXPLOITATION WEB ET BUREAU WEB

(71) **LASTONE. CO., LTD.** [KR/KR]; 1630-5 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 135-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Chaeuk** [KR/KR]; 213-1105 Yangjimaeul Apt., 36 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Kyunggi-do 463-838 (KR).

(74) **PARK, Kyungwan** et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Building, 6th Fl. #615, Samsung, 159-6, Gangnam, Seoul 135-728 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/20**

(11) **WO 03/003240** (13) A2

(21) PCT/IB02/02395

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,103 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING AN XML DOCUMENT TO AT LEAST ONE XML DOCUMENT STRUCTURED ACCORDING TO A SUBSET OF A SET OF XML GRAMMAR RULES
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFORMATION D'UN DOCUMENT XML EN AU MOINS UN DOCUMENT XML STRUCTURE SELON UN SOUS-ENSEMBLE D'UN ENSEMBLE DE REGLES DE GRAMMAIRE XML

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **YASSIN, Amr, F.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALSAFADI, Yasser**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51) **G06F 17/27**

(11) **WO 03/003241** (13) A1

(21) PCT/CN01/01065

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PREDICTIVE CASCADING ALGORITHM FOR MULTI-PARSER ARCHITECTURE
• ALGORITHME DE TRAITEMENT EN CASCADE PREDICTIF POUR ARCHITECTURE MULTI-PARSEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **INTEL CHINA LTD.** [CN/CN]; Beijing Kerry Center, 6/F, North Tower, No. 1 Guanghua Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Kui** [CN/CN]; Beijing Kerry Center, 6th Floor, North Tower, 1 GuangHua Road, Chao Yang District, Beijing 100020 (CN). **WENG, Fuliang** [CN/CN]; 400 Ortega Avenue #216, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 9/445, 12/14, H04L 9/28**

(11) **WO 03/003242** (13) A1

(21) PCT/AU02/00847

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6026 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(30) PR 6027 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(30) PR 6028 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE POUR ORDINATEURS

(71) **SECURE SYSTEMS LIMITED** [AU/AU]; 16 Ord Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEARN, Michael, Alfred** [AU/AU]; 1 Urawa Road, Duncraig, Western Australia 6023 (AU). **KABZINSKI, Richard** [AU/AU]; 5 Balladonia Drive, Ellenbrook, Western Australia 6069 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003243** (13) A2

(21) PCT/CA02/00960

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,355,959 **27 Jun/juin 2001** CA **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM HAVING DYNAMIC DATA MODEL
• SYSTEME DE DONNEES GEOGRAPHIQUES AYANT UN MODELE DE DONNEES DYNAMIQUE

(71) **MAPFUSION CORP.** [CA/CA]; 55 Commerce Valley Drive W., Suite 510, Markham, Ontario L3T 7V9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROZ, Alex** [CA/CA]; 60 Wetherby Circle, Thornhill, Ontario L3T 7R6 (CA). **YOUNG, David** [CA/CA]; 25 Carmichael Drive, Whitby, Ontario L1N 9A4 (CA). **PATERSON, Guy** [CA/CA]; 871 Avenue Road, Apt 7, Toronto, Ontaria M5P 2K5 (CA). **MOSLEY, Ian** [CA/CA]; 105 Victoria Street, Apt. 606, Toronto, Ontario M5C 3B4 (CA). **PATERSON, Mark** [CA/CA]; 494 Avenue Road, Apt. 38, Toronto, Ontario M4V 2J5 (CA).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003244** (13) A1

(21) PCT/CN02/00248

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01129591.0 **28 Jun/juin 2001** CN **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF RAPIDLY ELIMINATING DIFFERENT INFORMATION IN DATABASES
• PROCEDE D'ELIMINATION RAPIDE DE DIFFERENTES INFORMATIONS DANS LES BASES DE DONNEES

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Zhijian** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **GUO, Xiaozheng** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LIU, Jing** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003245** (13) A1

(21) PCT/EP01/07257

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INDEXING METHOD AND SYSTEM FOR RELATIONAL DATABASES
• PROCEDE D'INDEXAGE ET SYSTEME POUR BASES DE DONNEES RELATIONNELLES

(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) **OKSANEN, Kenneth** [FI/FI]; Fredrikinkatu 68 A 4, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003246** (13) A1

(21) PCT/EP02/06802

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01115830.0 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR COMBINING DISTRIBUTED DATA BASES
• PROCEDE POUR REGROUPER DES BANQUES DE DONNEES REPARTIES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREICHEL, Manfred** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Ring 4, 82110 Germering (DE). **SCHNEIDER, Alfred** [DE/DE]; Josef Haydn Str. 3, 85540 Haar (DE). **SCHMID, Hermine** [DE/DE]; Am Stiftsbogen 104, 81375 München (DE). **ENGELSMANN, Karel** [DE/DE]; Johann-Clanze-Str. 49/6, 81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003247** (13) A2

(21) PCT/EP02/06896

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 582.6 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATED DOCUMENTATION SYSTEM WITH A TIME-INDEXED RELATIONAL DATA BASE SYSTEM
• SYSTEME DE DOCUMENTATION INTEGRE COMPORTANT UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE A INDICE TEMPOREL

(71) **NOVA RATIO AG** [DE/DE]; Hauptstr. 3-5, Haus Petersberg, 56235 Ransbach-Baumbach/Hundsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Gerhard** [DE/DE]; Meisengraben 6, 56077 Koblenz (DE).

(74) **SPRINGORUM, Harald** et al. / etc.; Kiani & Springorum, Heinrich-Heine-Allee 29, 40213 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 1/00**

(11) **WO 03/003248** (13) A1

(21) PCT/GB01/02826

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEARCH ENGINE AND DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT
• MOTEUR DE RECHERCHE ET GESTION NUMERIQUE DE DROITS D'AUTEUR

(71) **SEALEDMEDIA LIMITED** [GB/GB]; "Sorbon", Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Martin, Richard** [GB/GB]; 15 Old Mill Court, High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AF (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, H04M 1/2745, 1/275, 1/27**

(11) **WO 03/003249** (13) A1

(21) PCT/IB02/02345

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01 115 811.0 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SEARCHING DATA IN AT LEAST TWO DATABASES

• PROCEDE PERMETTANT DE RECHERCHER DES DONNEES DANS AU MOINS DEUX BASES DE DONNEES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSENHANS, Michael** [DE/DE]; hellweg 42, 45721 Haltern (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; Patentanwälte ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003250** (13) A1

(21) PCT/IL01/00595

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RANGE CONTENT-ADDRESSABLE MEMORY

• MEMOIRE ADRESSABLE PAR SON CONTENU CONSTITUEE DE PLAGES

(71) **HYWIRE LTD.** [IL/IL]; HaMelacha Street 8, P.O. Box 8669, Poleg Industrial Park, 42505 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Moshe** [IL/IL]; HaRimonim Street 9, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003251** (13) A1

(21) PCT/SE01/01479

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR CONCURRENCY CONTROL FOR A SECUNDARY INDEX

• PROCEDE DE CONTROLE DE CONCURRENCE POUR INDEX SECONDAIRE

(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) **RONSTRÖM, Mikael** [SE/SE]; Hägerstensvägen 119, S-126 48 Stöckholm (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 171 92, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003252** (13) A1

(21) PCT/US01/20842

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PARTITIONING OWNERSHIP OF A DATABASE AMONG DIFFERENT DATABASE SERVERS TO CONTROL ACCESS TO THE DATABASE

• PARTITION DE PROPRIETE D'UNE BASE DE DONNEES ENTRE DIFFERENTS SERVEURS DE BASE DE DONNEES DE FAÇON A COMMANDER L'ACCES A CETTE BASE DE DONNEES

(71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **PUTZOLU, Gianfranco**; Apt. 207, 1380 Greenwich Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003253** (13) A2

(21) PCT/US02/17895

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,373 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES

(71) **KROLL ONTRACK INC.** [US/US]; 9023 Columbine Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(72) **SCHMIDT, Ross, A.**; 6055 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55428 (US). **CRAIG, Robert, M.**; 7135-16th Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **BLACK, Cameron**; 15000 Butternut Lane, Burnsville, MN 55306 (US). **BROCKWAY, Sean, M.**; 10642 Greenbrier Road, #111, Minnetonka, MN 55305 (US). **PARTINGTON, Todd**; 2034 Mockingbird Avenue, 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003254** (13) A1

(21) PCT/US02/20601

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,238 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIMULTANEOUS INTELLECTUAL PROPERTY SEARCH AND VALUATION SYSTEM AND METHODOLOGY (SIPS-VSM)

• RECHERCHE SIMULTANEE EN PROPRIETE INTELLECTUELLE ET SYSTEME ET METHODOLOGIE D'EVALUATION (SIPS-VSM)

(71, 72) **GRUNE, Guerry, Leonard** [US/US]; 784 S. Villiers Ct., Virginia Beach, VA 23452 (US). **PLANTE, Douglas, R.** [US/US]; 3420 Sea Horse Way, Virginia Beach, VA 23452 (US). **TSANG, Yven, Sun** [US/US]; 1168 Birks Lane, Virginia Beach, VA 23464 (US).

(74) **GRUNE, Guerry, L.**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003255** (13) A2

(21) PCT/US02/03213

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,179 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEFERRED INDEX BUILDING SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR STORING TEMPORALLY SPACED APART BURSTS OF DATA RECORDS IN A DATABASE

• SYSTEMES DE CONSTRUCTION D'INDEX DIFFEREE, PROCEDES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A STOCKER DES RAFALES TEMPORAIREMENT ESPACEES DE FICHIERS DE DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) **TRENDIUM, INC.** [US/US]; 13450 W. Sunrise Blvd., Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33323 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Lin** [US/US]; 1500 NW Avenue, Apt. 361, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 03/003256** (13) A2

(21) PCT/US02/06506

(22) **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,040 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI -THREAD SHARED MEMORY MESSAGE QUEUE BUFFER SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR STORING DATA IN A DATABASE

• SYSTEMES UTILISANT UN TAMPON DE FILE D'ATTENTE DE MESSAGES A MEMOIRE PARTAGEE MULTIFILIERE, PROCEDES ASSOCIES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A STOCKER DES DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) **TRENDIUM, INC.** [US/US]; 13450 W. Sunrise Blvd., Suite 200, Fort Lauderdale, FL 33323 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Lin** [US/US]; 1500 NW Avenue, Apt. 361, Fort Lauderdale, FL 33322 (US). **HONG, Jianrong** [CN/US]; 395 NW 87th Terrace, Plantation, FL 33324 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/40**

(11) **WO 03/003257** (13) A2

(21) PCT/GB02/02755

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115830.2 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA MANAGEMENT

• GESTION DE DONNEES

(71) **COREDATA LIMITED** [GB/GB]; Skypark, 8 Elliot Place, Glasgow (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REVIE, Hugh** [GB/GB]; 145 Welbeck Crescent, Troon, Ayrshire KA10 6AP (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 03/003258** (13) A2

(21) PCT/IB02/02437

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,817 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • I.C. CELL AND LIBRARY IDENTIFICATION

• CELLULE DE CIRCUIT INTEGRE ET IDENTIFICATION BIBLIOTHEQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BUCHANAN, Brent**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 03/003259** (13) A2

(21) PCT/US02/19606

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,994 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TWO DIMENSIONAL COMPACTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPACTION BIDIMENSIONNELLE

(71) **QDA, INC.** [US/US]; 4345 Silva Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MARPLE, David, P.** [US/US]; 4345 Silva Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MOLL, Robert**; PatentPlanet, 1173 St. Charles Court, Los Altos, CA 94024 (US) et al. / etc.

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003260** (13) A1

(21) PCT/AU01/00771

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • QUOTE AND SUPPLY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE COTATION ET DE GESTION DE L'OFFRE

(71, 72) **EDLIN, Andrew, Craig** [NZ/NZ]; 3 Dicameron Court, Thornlands, QLD 4164 (AU). **TAYLOR, Peter, Syme** [AU/AU]; 15 Perry Street, Hamilton, QLD 4007 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003261** (13) A1

(21) PCT/GB02/02967

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,771 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATED MULTI-CHANNEL RETAILING
• PROCEDE ET APPAREIL DE VENTE AU DETAIL INTEGREE PAR CANAUX MULTIPLES

(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) **SHORTER, David**; 303 Bluff Circle, Denton, TX 75067 (US). **YESKEL, Filip, Jay**; 12209 Glenlivet Way, Raleigh, NC 27613 (US).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, G11C 7/10**

(11) **WO 03/003262** (13) A1

(21) PCT/GB02/02971

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115675.1 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(30) 0115684.3 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI INPUT MEMORY DEVICE READER
• LECTEUR DE DISPOSITIFS MEMOIRE A PLUSIEURS ENTREES

(71) **INCORPORATED TECHNOLOGIES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 1 Pavillions, ALLOA, Clackmannanshire FK10 1TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDONALD, Donald, Wilson** [US/US]; Wrights House, West Green, CULROSS, Fife KY12 8JH (US). **NORTON, Richard** [GB/GB]; 7 Crossgates, Pitlessie, CUPAR, Fife KY15 7TQ (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5 Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003263** (13) A2

(21) PCT/GB02/03006

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115732.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(30) 0121270.3 **3 Sep/sep 2001** GB **(03.09.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • E-MAIL MANAGER PROGRAM FOR A WIRELESS INFORMATION DEVICE
• PROGRAMME GESTIONNAIRE DE E-MAILS POUR DISPOSITIF D'INFORMATION SANS FIL

(71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MENDONCA, Keith** [GB/GB]; Flat 6, 53 St Georges Square, London SW1V 3QN (GB). **HOWELL, Emlyn, Richard** [GB/GB]; 43 St. Stephens Place, Cambridge, Cambs CB3 0JE (GB).

(74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003264** (13) A2

(21) PCT/IB02/02434

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,321 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR SELLING CLOTHES
• SYSTEME DE VENTE DE VETEMENTS

(71, 72) **RAZUMOV, Sergey, N.** [RU/RU]; Electricheskiy Pereulok, dom 8, Korpus 4 Kvartira 7, Moscow (RU).

(74) **YAMPOLSKY, Alexander, V.**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003265** (13) A1

(21) PCT/IL01/00532

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COST ANALYSIS AND BENCHMARKING IN THE HEALTHCARE INDUSTRY
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE COUTS ET D'EVALUATION DANS LE SECTEUR DES SOINS DE SANTE

(71) **EXACTCOST, INC.** [US/US]; 12707 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MINTZ, Ilan** [IL/IL]; 25 Hachelmonit Street, 75420 Rishon Le'zion (IL).

(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, Advocates and Patent Attorneys, 12th floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003266** (13) A1

(21) PCT/JP01/05519

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ADVERTISEMENT INFORMATION PROVIDING METHOD
• PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES

(71, 72) **TAKAHASHI, Ryo** [JP/JP]; 10-16, Tatsumi-higashi 3-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0014 (JP).

(74) **NAKAI, Nobuhiro**; Nikkan Kogyo Shimbun., Ltd., Osaka Branch Office Building, 7F, 2-16, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 03/003267** (13) A1

(21) PCT/JP01/05624

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NUTRITION DEMAND CALCULATING APPARATUS, NUTRITION SUPPLEMENTARY INGREDIENT PROPOSING APPARATUS, NUTRITION SUPPLEMENTARY INGREDIENT BLENDING APPARATUS, AND NUTRITION SUPPLEMENTARY INGREDIENT BLENDING SYSTEM
• DISPOSITIF DE CALCUL DES BESOINS NUTRITIONNELS, DISPOSITIF PROPOSANT DES INGREDIENTS DE COMPLEMENTS ALIMENTAIRES, DISPOSITIF DE MELANGE D'INGREDIENTS DE COMPLEMENTS ALIMENTAIRES ET SYSTEME DE MELANGE D'INGREDIENTS DE COMPLEMENTS ALIMENTAIRES

(71) **NUTRITION ACT.CO., LTD.** [JP/JP]; Jowa Takanawa Bld. 1F, 1-5-4, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIKAWA, Masahito** [JP/JP]; c/o Nutrition Act.Co., Ltd., Jowa Takanawa Bld. 1F, 1-5-4, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **SANO, Kayo** [JP/JP]; c/o Nutrition Act.Co., Ltd., Jowa Takanawa Bld. 1F, 1-5-4, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003268** (13) A1

(21) PCT/JP02/02816

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195596 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSACTIONAL LIMITATION SOLVING DEVICE
• DISPOSITIF DE RESOLUTION DE LIMITATIONS TRANSACTIONNELLES

(71, 72) **DOJO, Makoto** [JP/JP]; 3-9-10, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP).

(72, 75) **NOMURA, Naoyuki** [JP/JP]; Cosmo Ohji Gardens 119, 5-2-50, Toshima, Kita-ku, Tokyo 114-0003 (JP). **AKAI, Yasuko** [JP/JP]; La ville Mihara 506, 2-1-30, Mihara, Asaka-shi, Saitama 351-0025 (JP). **DOJO, Kenshin** [JP/JP]; Musee d'Art Gotenyama 205, 4-7-10, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 03/003269** (13) A1

(21) PCT/SE02/01260

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102341-5 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD IN ELECTRONIC COMMERCE FROM HAND-HELD COMPUTER UNITS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMERCE ELECTRONIQUE A PARTIR DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES PORTABLES

(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) **SKANTZE, Kristofer** [SE/SE]; Jutahusgatan 6, 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003270** (13) A1

(21) PCT/US02/11784

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,823 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PACKAGE LABELING
• ETIQUETAGE D'EMBALLAGE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **VANDENAVOND, Todd M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SNEDEN, John D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REED, Chris**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BUSS, Melissa E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 03/003271** (13) A1

(21) PCT/US02/20048

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,197 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EVENT DRIVEN AIRPORT
• AEROPORT DIRIGE PAR DES EVENEMENTS

(71) **SABRE, INC.** [US/US]; 3150 Sabre Drive, MD 9105, Southlake, TX 76092-2129 (US).

(72) **BOYER, Stanley, Gene**; 2121 Bearcreek Parkway, Apartment 521, Euless, TX 76039 (US). **OFFUTT, Joseph, Robert**; 2758 Mesquite Lane, Grapevine, TX 76051 (US). **FARROW, Kimberly, Patrick**; 2400 State Highway 121, Apartment 2702, Euless, TX 76039 (US).

(74) **GOSNELL, Guy R., Esq.**; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, G07F 19/00**

(11) **WO 03/003272** (13) A1

(21) PCT/US02/06095

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,543 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONVENIENT GLOBAL ACCESS TO AND STORAGE OF PERSONAL AND BUSINESS INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT L'ACCES UNIVERSEL A L'INFORMATION D'ORDRE COMMERCIAL ET LE STOCKAGE DE CETTE INFORMATION

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **HUBERMAN, Bernardo**; 483 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **DAKIN, Lloyd, E, Jr**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 03/003273** (13) A2

(21) PCT/DE02/02284

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 614.8 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EXPERT SYSTEM FOR UNCOVERING COUNTER-INDICATIONS IN CASE OF LIMITED ACCESS TO PATIENT DATA
• SYSTEME EXPERT POUR DECELER DES CONTRE-INDICATIONS EN CAS DE DROIT D'ACCES LIMITE AUX DONNEES DE PATIENTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAM-FUCHS, Klaus** [DE/DE]; Graslitzer Str. 17, 91058 Erlangen (DE). **BIEGER, Johannes** [DE/DE]; Malsenstr. 35, 80638 München (DE). **RUMPEL, Eva** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 16, 91052 Erlangen (DE). **SCHMIDT, Kai-Uwe** [DE/DE]; Gebbertstr. 37, 91052 Erlangen (DE). **TIETZE, Daniel** [DE/DE]; Am Veilchenberg 16, 91080 Spardorf (DE).

(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 :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 03/003274** (13) A1

(21) PCT/EP02/05936

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115825.0 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN DIAGNOSIS, THERAPY

AND/OR MONITORING OF A FUNCTIONAL LUNG DISEASE

- SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE DANS UN DIAGNOSTIC, UNE THERAPIE ET/OU LA SURVEILLANCE D'UNE MALADIE PULMONAIRE FONCTIONNELLE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE). **ERICH JAEGER GMBH** [DE/DE]; Leibnizstrasse 7, 97204 Höchberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAU, Brigitte** [DE/DE]; Am Lindanger 3, 37124 Rosdorf (DE). **SCHÜLKE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Am Haselberg 14, 97320 Mainstockheim (DE). **REINSTÄDTLER, Jürgen** [DE/DE]; Kappellenweg 2e, 97204 Höchberg (DE).

(74) **BETTEN & RESCH**; Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 03/003275** (13) A1

(21) PCT/KR01/01101

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ko (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPUTER-BASED APPARATUS FOR ARTIFICIAL SCIENCE LABORATORY
• APPAREIL INFORMATIQUE POUR LABORATOIRE SCIENTIFIQUE DE SIMULATION

(71) **SNTSOFT CO., LTD.** [KR/KR]; #1002 Daegong Building, 823-21 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Sung, Tae** [KR/KR]; 6-304 Ogin-Apartment, 179-4 Ogin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-035 (KR). **BYUN, Young, Tae** [KR/KR]; 804-1201 Gangchon-Maul, 794 Madoo-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Gyeonggi-do 411-350 (KR).

(74) **PARK, Young, II**; Hyundai Life Insurance Building, 5th Floor, 649-14 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 03/003276** (13) A2

(21) PCT/US02/16600

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,188 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WATERMARKING AN ELECTRICALLY DEPICTED IMAGE
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU FILIGRANAGE D'UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) **OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-12, Toronomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAENO, Kurato** [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., LTD, 1-16-8 Chuou Warabi-Shi, Saitama, 335-8510 (JP). **SUN, Qibin** [CN/SG]; Block 52, #04-586, Teban Gardens Road, Singapore, 600052 (SG). **CHANG, Shih-Fu** [—/US]; Columbia University, Dept. of Electrical Engineering, 1312 S.W. Mudd, 500 West 120th Street, New York, NY 10027 (US). **SUTO, Masayuki** [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., LTD, 1-16-8 Chuou Warabi-Shi, Saitama, 335-8510 (JP).

(74) **WOOD, Allen**; Rabin & Berdo, P.C., 1101 14th Street, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 03/003277** (13) A2

(21) PCT/US02/20766

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,863 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH-EFFICIENCY MICROARRAY PRINTING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPRESSION DE MICRO-RESEAUX HAUTEMENT EFFICACE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINKEL, Daniel** [US/US]; 31 Manzanita Court, Walnut Creek, CA 94595 (US). **ALBERTSON, Donna, G.** [US/US]; 1098 Via Roble, Lafayette, CA 94549 (US). **GRAY, Joe, W.** [US/US]; 50 Santa Paula Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **HAMILTON, Greg** [US/US]; 851 Alabama Street, Apartment A, San Francisco, CA 94110 (US). **BROWN, Nils, W.** [US/US]; 1345 15th Avenue #8, San Francisco, CA 94122 (US). **CLARK, Steven, M.** [US/US]; 205 Mill Road, Haverton, PA 19083 (US). **HANSON, John** [—/—]; a (**).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/00, 19/077**

(11) **WO 03/003278** (13) A1

(21) PCT/SG01/00134

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PORTABLE DEVICE HAVING BIOMETRICS-BASED AUTHENTICATION CAPABILITIES
• DISPOSITIF PORTABLE PRESENTANT DES CAPACITES D'AUTHENTIFICATION FONDEES SUR DES TECHNIQUES BIOMETRIQUES

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD.** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POO, Teng, Pin** [MY/SG]; Apt Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). **LIM, Lay, Chuan** [MY/SG]; Apt Blk 322, Bukit Batok Street 33, #03-04, Singapore 650322 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 03/003279** (13) A1

(21) PCT/EP02/06673

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,833 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING AN IMAGE OF A BIOLOGICAL SURFACE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE IMAGE D'UNE SURFACE BIOLOGIQUE

(71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; -, 30 Herbert Street, 2 Dublin (IE).

(72) **HAMID, Laurence**; -, 561 Brookridge Crescent, Ottawa, Ontario K4A 1Z3 (CA).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 03/003280** (13) A1

(21) PCT/EP02/06675

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,836 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 60/305,186 **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)** US

(30) 60/305,910 **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)** US

(30) 60/306,139 **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIOMETIC SWIPE IMAGER WITH MULTIPLE SENSING ARRAYS
• IMAGEUR BIOMETRIQUE A BALAYAGE AVEC PLUSIEURS MATRICES DE DETECTION

(71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; -, 30 Herbert Street, 2 DUBLIN (IE).

(72) **HAMID, Laurence**; -, 561 Brookridge Crescent, OTTAWA, Ontario K4A 1Z3 (CA). **ASHDOWN, Scott, Newman**; -, 239 Harmer Avenue South, OTTAWA, Ontario K1Y 0V5 (CA).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 03/003281** (13) A1

(21) PCT/EP02/06676

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,832 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING AN AREA OF INTEREST FROM WITHIN A SWIPE IMAGE OF A BIOLOGICAL SURFACE.
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE REGION RECHERCHEE A L'INTERIEUR D'UNE IMAGE DE BALAYAGE D'UNE SURFACE BIOLOGIQUE

(71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; -, 30 Herbert Street, 2 Dublin (IE).

(72) **HAMID, Laurence**; -, 561 Brookridge Crescent, Ottawa, Ontario K4A 1Z3 (CA).

(74) **CABINET JP COLAS**; -, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 03/003282** (13) A1

(21) PCT/SG02/00047

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG01/00134 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** SG

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PORTABLE DEVICE HAVING BIOMETRICS-BASED AUTHENTICATION CAPABILITIES
• DISPOSITIF PORTATIF DOTE DE FONCTIONS D'AUTHENTIFICATION FONDEE SUR DES INFORMATIONS BIOMETRIQUES

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD.** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POO, Teng, Pin** [MY/SG]; Apt Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). **LIM, Lay, Chuan** [MY/SG]; Apt Blk 322, Bukit Batok Street 33 #03-04, Singapore 650322 (SG).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 03/003283** (13) A1

(21) PCT/SG02/00048

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG01/00135 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** SG

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PORTABLE DEVICE HAVING BIOMETRICS-BASED AUTHENTICATION CAPABILITIES
• APPAREIL PORTATIF DOTE DE FONCTIONS D'AUTHENTICATION BASEES SUR LA BIOMETRIE

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POO, Teng, Pin** [MY/SG]; Apt Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). **LIM, Lay, Chuan** [MY/SG]; Apt Blk 322, Bukit Batok Street 33, #03-04, Singapore 650322 (SG).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 9/00, 9/32, 9/52, 9/62, 9/64, 9/68, H04N 1/41, 1/393, 9/74, G06F 17/15, 7/38**

(11) **WO 03/003284** (13) A1

(21) PCT/US01/49376

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,150 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ROTATION AND SCALE INVARIANT PATTERN MATCHING METHOD
• PROCEDE D'APPARIEMENT DE FORMES INVARIANT EN FONCTION DE LA ROTATION ET DE L'ECHELLE

(71, 72) **LEE, Shih-Jong** [US/US]; 15418 SE 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(72, 75) **OH, Seho** [US/US]; 5229 107th Street SW, Mukilteo, WA 98275 (US). **SEGHERS, Ryan** [US/US]; 14058 120th Ave NE, Kirkland, WA 98034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 03/003285** (13) A1

(21) PCT/US02/16599

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,184 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WATERMARKING AN ELECTRICALLY DEPICTED IMAGE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE MARQUAGE FILIGRANE D'UNE IMAGE REPRESENTEE ELECTRIQUEMENT

(71) **OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-12, Toronomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAENO, Kurato** [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., LTD, 1-16-8 Chuou Warabi-Shi, Saitama, 335-8510 (JP). **SUN, Qibin** [CN/SG]; Block 52, #04-586, Teban Gardens Road, Singapore, 600052 (SG). **CHANG, Shih-Fu** [—/US]; Columbia University, Dept. of Electrical Engineering, 1312 S.W. Mudd, 500 West 120th Street, New York, NY 10027 (US). **SUTO, Masayuki** [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., LTD, 1-16-8 Chuou Warabi-Shi, Saitama, 335-8510 (JP).

(74) **WOOD, Allen**; Rabin & Berdo, P.C., 1101 14th Street, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/32, 9/46 // A61B 5/117**

(11) **WO 03/003286** (13) A1

(21) PCT/SE02/00871

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102376-1 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(30) 60/302,664 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING A PERSON'S IDENTITY, WHERE A SYSTEM OF COORDINATES, CONSTANT TO THE FINGERPRINT, IS THE REFERENCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION D'IDENTITE D'INDIVIDUS A BASE DE CONSTANTES D'EMPREINTES DIGITALES FONCTIONNANT EN SYSTEME DE COORDONNEES

(71) **PRECISE BIOMETRICS AB** [SE/SE]; Dag Hammarskjölds väg 2, S-224 64 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVEDIN, Ola** [SE/SE]; Kingsgatan 36 B, SE-211 49 Malmö (SE). **KRISTEN, Helmuth** [SE/SE]; Södra Esplanaden 4, SE-223 54 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06K 11/08, 11/18**

(11) **WO 03/003287** (13) A1

(21) PCT/EP02/06496

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202268.7 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING MOVEMENTS OF AN OBJECT SURFACE
• DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE DEPLACEMENTS D'UNE SURFACE D'UN OBJET

(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) **TSCHIRREN, Pierre** [CH/CH]; Closel 1, CH 2074 Marin (CH). **MATHIEW , Gilles** [FR/FR]; L'Espérou 51B, 136, Avenue de Louisville, F-34080 Montpellier (FR). **DUFRESNE, Christophe** [FR/FR]; Grand Chaux, F-25390 Guyans-Vennes (FR). **LONGA, Giovanni** [IT/CH]; Rue de Soleure 37b, CH-2525 Le Landeron (CH).

(74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 11/18, G06F 3/03**

(11) **WO 03/003288** (13) A1

(21) PCT/SE02/01233

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102294-6 **28 Jun/juin 2001** SE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HAND HELD DRAWING DEVICE CAPABLE OF COMPOSING AND TRANSMITTING ELECTRONIC MESSAGES
• DISPOSITIF DE DESSIN TENANT DANS LA MAIN PERMETTANT DE COMPOSER ET DE TRANSMETTRE DES MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) **ANOTO AB** [SE/SE]; Scheelevägen 19, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEBE, Linus** [SE/SE]; Grönegatan 8, S-222 24 Lund (SE). **HÖGLIN, Per** [SE/SE]; Björkhagsvägen 18, S-172 75 Sundbyberg (SE). **FÅHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3A, S-223 62 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 13/08, H01R 13/633**

(11) **WO 03/003289** (13) A1

(21) PCT/US02/19032

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-194525 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARD CONNECTOR WITH EJECTION MECHANISM
• CONNECTEUR DE CARTE AVEC MECANISME D'EJECTION

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIJIMA, Hideki** [JP/JP]; 2354-2-202,Shimo-tsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001 (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/07, 7/00, G06C 9/00**

(11) **WO 03/003290** (13) A1

(21) PCT/EP02/05328

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01201768.7 **14 May/mai 2001** EP **(14.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PERSONS OR OBJECTS IN DEFINITE AREAS PROVIDED EACH WITH AT LEAST AN ENTRANCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'INDIVIDUS OU D'OBJETS DANS LES ESPACES DELIMITES PRESENTANT CHACUN AU MOINS UNE ENTREE

(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) **DESJEUX, Olivier** [FR/CH]; Rue du Jura 35, CH-2525 Le Landeron (CH).

(74) **I C B Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/073, G07F 7/08**

(11) **WO 03/003291** (13) A1

(21) PCT/DE02/02125

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 010.2 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA CARRIER WITH AN OPTICAL MEMORY DISPLAY UNIT
• SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UNE UNITE D'AFFICHAGE A CAPACITE DE MEMOIRE OPTIQUE

(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) **MAYERHOFER, Boris** [DE/DE]; Prinzenweg 20, 93047 Regensburg (DE). **MÜLLER, Jochen** [DE/DE]; Probstberg 83, 93173 Wenzenbach (DE). **ROTH, Manfred** [DE/DE]; Schweigerstr. 4, 81541 München (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/073, 17/00, G06F 15/00, 12/14**

(11) **WO 03/003292** (13) A1

(21) PCT/JP02/06321

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195398 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PASSWORD IDENTIFICATION APPARATUS AND PASSWORD IDENTIFICATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IDENTIFICATION DE MOT DE PASSE

(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) **SUEYOSHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **KUBONO, Fumio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGATA, Akihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **SASAKI, Masachika** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEMURA, Toshiharu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 03/003293** (13) A1

(21) PCT/IB02/02369

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01890199.1 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA CARRIER WITH AN INTEGRATED CIRCUIT BETWEEN TWO CARRIER LAYERS
• SUPPORT DE DONNEES PRESENTANT UN CIRCUIT INTEGRE ENTRE DEUX COUCHES DE SUPPORTS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FRITZ, Reinhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIJTEN, Gerardus, F., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WINTERS, Hubertus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K 19/077, 7/00, H01R 13/64**

(11) **WO 03/003294** (13) A1

(21) PCT/US02/20225

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/199347 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARD CONNECTOR WITH A MECHANISM PREVENTING ERRONEOUS INSERTION OF A CARD
• CONNECTEUR DE CARTE A MECANISME EMPECHANT D'INTRODUIRE UNE CARTE DANS LE MAUVAIS SENS

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAGI, Masanori** [JP/JP]; 17-5-102 Kokubu-minami 3-chome, Ebina, Kanagawa (JP). **ITO, Yoshikazu** [JP/JP]; 2408-5 Kamiwada, Yamato-shi, Kanagawa (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 19/10, G06F 12/14**

(11) **WO 03/003295** (13) A1

(21) PCT/SG01/00135

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PORTABLE DEVICE HAVING BIOMETRICS-BASED AUTHENTICATION CAPABILITIES
• DISPOSITIF PORTABLE COMPORTANT DES FONCTIONS D'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD.** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POO, Teng, Pin** [MY/SG]; Apt Blk 44, Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). **LIM, Lay, Chuan** [MY/SG]; Apt Blk 322, Bukit Batok Street 33, #03-04, Singapore 650322 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/02**

(11) **WO 03/003296** (13) A1

(21) PCT/US02/19992

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,464 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NEURAL NETWORK BASED ELEMENT IMAGE PRE-PROCESSOR AND METHOD OF PRE-PROCESSING USING A NEURAL NETWORK
• ELEMENT DE RESEAU NEURONAL, PREPROCESSEUR D'IMAGE ET PROCEDE DE PRETRAITEMENT UTILISANT UN RESEAU NEURONAL

(71) **SY TECHNOLOGIES** [US/US]; 654 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **BANISH, Michele, R.**; 1503 Mounted Spring Circle, Huntsville, AL 35801 (US). **RANGANATH, Heggere**; 10033 Shadow Wood Drive, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) **MUTTER, Michael, K.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, L.L.P., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 1/00**

(11) **WO 03/003297** (13) A1

(21) PCT/CA02/00945

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,423 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING GRAPHIC INFORMATION ACCORDING TO DISPLAY CAPABILITIES
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS GRAPHIQUES SELON DES CAPACITES D'AFFICHAGE

(71) **BITFLASH GRAPHICS, INC.** [CA/CA]; 1410 Blair Place, 8th Floor, Gloucester, Ontario K1J 9B9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHARPENTIER, Frederic, Jean-Luc** [CA/CA]; 10 Wedgewood Court, Gloucester, Ontario K1B 4B7 (CA).

(74) **FEUTLINSKE, Robert, K.** et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 3/40, 15/50**

(11) **WO 03/003298** (13) A1

(21) PCT/FR02/01899

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08674 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ZOOMING METHOD
• PROCEDE DE ZOOM

(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) **VERBEQUE, Jean-René** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intelletual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06T 3/40, H04N 5/93**

(11) **WO 03/003299** (13) A1

(21) PCT/JP02/06418

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197865 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE DATA FULL SCALE REPRODUCTION/DISPLAY METHOD AND IMAGE DATA FULL SCALE REPRODUCTION/DISPLAY SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION/AFFICHAGE A ECHELLE REELLE DE DONNEES IMAGES

(71) **VRS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-19, Nijyuyonken 4-jyo 1-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0804 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAKEYAMA, Shinji** [JP/JP]; 301, 1-25, Nijyuyonken 3-jyo 4-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0803 (JP). **NAKAKOU, Takeyoshi** [JP/JP]; 304, 14-3, Taiseicho 1-chome, Tomakomai-shi, Hokkaido 053-0806 (JP).

(74) **NAKAO, Shunsuke** et al. / etc.; 3-5, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 5/00**

(11) **WO 03/003300** (13) A2

(21) PCT/US02/20229

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,689 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATIC DIGITAL IMAGE ENHANCEMENT
• AMELIORATION AUTOMATIQUE D'IMAGE NUMERIQUE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **LUO, Huitao**; 531 Woodside Road, Apt. 311, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 5/00**

(11) **WO 03/003301** (13) A2

(21) PCT/US02/20854

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,012 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING AND DISPLAY
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) **NANOPTICS, INC.** [US/US]; 3014 NW 21st Way, Gainesville, FL 32609 (US).

(72) **WALKER, James, K.**; 2425 NW 26th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **TUCHMAN, Stephan, A.**; 6528 NW 50th Lane, Gainesville, FL 32653 (US). **LOEFFLER, William, E.**; 10422 SW 49th Lane, Gainesville, FL 32608 (US). **WALKER, Kelvin, D.**; 199 West 12th Street, New York, NY 10014 (US). **DERWITSCH, Fredric, F.**; 4918 Flora Drive, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) **PARKER, James, S.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 5/10**

(11) **WO 03/003302** (13) A1

(21) PCT/GB02/02970

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115714.8 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGING OF SINGLE PARTICLES
• REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE DE PARTICULES UNIQUES

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED CAMR** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HEEL, Marin, Gerard** [NL/GB]; 18 Melbourne Road, Teddington TW11 9QX (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 03/003303** (13) A2

(21) PCT/GB02/02945

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115615.7 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE SEGMENTATION
• SEGMENTATION D'IMAGE

(71) **COVENTRY UNIVERSITY** [GB/GB]; Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNHAM, Keith, J.** [GB/GB]; Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB). **HAAS, Olivier** [FR/GB]; Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB). **BUENO, Maria, Gloria** [ES/FR]; Coventry Universtiy, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06T 7/20, 1/00, 3/00, H04N 5/262**

(11) **WO 03/003304** (13) A1

(21) PCT/JP02/06382

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194607 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND IMAGE PICKUP APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE RECUPERATION D'IMAGE

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06T 7/20, 1/00, 3/00, H04N 5/262**

(11) **WO 03/003305** (13) A1

(21) PCT/JP02/06383

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194608 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND IMAGE PICKUP APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51) **G06T 7/20, 1/00, 3/00, H04N 5/262, 7/16**

(11) **WO 03/003306** (13) A1

(21) PCT/JP02/06384

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194610 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06T 7/20, 1/00, 3/00, H04N 5/262**

(11) **WO 03/003307** (13) A1

(21) PCT/JP02/06385

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194611 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND IMAGE PICKUP APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06T 7/20, H04N 7/16**

(11) **WO 03/003308** (13) A1

(21) PCT/JP02/06386

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195592 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06T 7/20**

(11) **WO 03/003309** (13) A1

(21) PCT/US02/20329

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,020 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/034,780 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING A MOVING OBJECT AND SYSTEM REGARDING SAME
• PROCEDE DE MONITORAGE D'UN OBJET EN MOUVEMENT ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PAVLIDIS, Ioannis**; 5440 Columbus Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US). **MORELLAS, Vassilios**; 4750 Empire Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/20**

(11) **WO 03/003310** (13) A1

(21) PCT/US02/20367

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,020 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/034,761 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOVING OBJECT ASSESSMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'OBJET MOBILE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PAVLIDIS, Ioannis**; 5440 Columbus Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US). **HAIGH, Karen, Z.**; 5860 66th Lane No., Greenfield, MN 55357 (US). **HARP, Steven, A.**; 9737 Yellowpine Dr. N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/20**

(11) **WO 03/003311** (13) A2

(21) PCT/US02/20512

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,957 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROBABILITY WEIGHTED CENTROID TRACKER
• DISPOSITIF DE POURSUITE CENTROIDE PONDERE PAR PROBABILITE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **LEWINS, Lloyd, J.**; 4250 Via Dolce #220, Marina Del Rey, CA 90292 (US). **SCHACHT, Julie, R.**; 1327 Amethyst Street, Redondo Beach, CA 90277 (US). **ALBUS, John, E.**; 10537 Encino Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **GROVES, Gillian, K.**; 3434 227th Street, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) IL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06T 15/40**

(11) **WO 03/003312** (13) A1

(21) PCT/FR02/02262

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08669 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING AN INTERVISIBILITY IMAGE
• PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE IMAGE D'INTERVISIBILITE

(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) **JARDIN, Laurent** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **VERBEQUE, Jean-René** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, Avenue Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **COPPOLINO, Erick** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intelletual Property, 13, ave. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06T 17/00**

(11) **WO 03/003313** (13) A2

(21) PCT/US02/20781

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,529 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM WITH A GRAPHICS-RENDERING ENGINE HAVING A TIME ALLOCATOR
• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME A MOTEUR DE RENDU GRAPHIQUE EQUIPE D'UN ALLOCATEUR TEMPOREL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DOYLE, Peter**; 2532 Templeton Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **SREENIVAS, Aditya**; 4215 Flushing Place, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07B 15/00, G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 03/003314** (13) A1

(21) PCT/AU02/00839

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5947 **27 Jun/juin 2001** AU **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOLLING INFORMATION EXCHANGE METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS RELATIVES A LA PERCEPTION DE TAXES DE PEAGE

(71) **CITYLINK MELBOURNE LIMITED** [AU/AU]; Level 43, Rialto South Tower, 525 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANT, Bradley, John** [AU/AU]; c/- Level 43, Rialto South Tower, 525 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07C**

(11) **WO 03/003315** (13) A2

(21) PCT/US02/20577

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,796 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACCESS CONTROL THROUGH SECURE CHANNEL USING PERSONAL IDENTIFICATION SYSTEM
• COMMANDE D'ACCES SECURISEE AU MOYEN D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION PERSONNELLE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **SEROUSSI, Gadiel**; 1123 Milky Way, Cupertino, CA 95014 (US). **PATERSON, Kenneth G,**; 13 Vicarage Road, Teddington, Middlesex TW11 8EZ (GB). **MAO, Wenbo**; 60 Wheatfield Drive, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DD (GB). **SMITH, Mark T,**; 726 Pico Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **SCHUYLER, Marc P,**; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07C 1/10, G06K 19/07**

(11) **WO 03/003316** (13) A1

(21) PCT/IB02/02436

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202498.0 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE LOGGING AND SUBSEQUENT RETRIEVAL OF ENVIRONMENTAL DATA
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENTREE ET DE RETRAIT SUBSEQUENT DE DONNEES SUR L'ENVIRONNEMENT

(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) **SINKE, Johannes, G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRAVTSOVA, Natasha** [BY/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) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07F 7/10, G06F 12/14, 1/00**

(11) **WO 03/003317** (13) A1

(21) PCT/FR02/02139

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08272 **22 Jun/juin 2001** FR **(22.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR VERIFYING ACCESS RIGHTS TO COMPUTER FILES
• PROCEDE DE VERIFICATION DES DROITS D'ACCES A DES FICHIERS INFORMATIQUES

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRARD, Pierre** [FR/FR]; 4 avenue Brue, F-13600 La Ciotat (FR). **VICTOR, Lionel** [FR/FR]; Résidence L'Elysée, Bât A, Vieux chemin d'Istres, F-13300 Salon de Provence (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gemenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G07F 17/32**

(11) **WO 03/003318** (13) A2

(21) PCT/GB02/02951

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115757.7 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A GAME
• JEU

(71, 72) **HINDS, Alphus** [GB/GB]; 4/89 Blackheath Hill, Greenwich Village, London SE10 8TJ (GB). **ERFANI, Negin** [AU/GB]; 4/89 Blackheath Hill, Greenwich Village, London SE10 8TJ (GB).

(74) **ABLETT, Graham, Keith** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 17/32**

(11) **WO 03/003319** (13) A1

(21) PCT/US02/19845

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,104 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PAPER TOKEN AND COMPLEMENTARY COUPON DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE JETONS EN PAPIER ET DE COUPONS COMPLEMENTAIRES

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) **CHOWDHURY, Anisur, Rahman**; 2760 Pajaro Place, Reno, NV 89502 (US).

(74) **BAXENDALE, Scott, E.**; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 03/003320** (13) A1

(21) PCT/KR01/01386

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/37218 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONIC PAYMENT WITH STRENGTHENED AUTHENTIFICATION CAPABILITY AND VENDING MACHINE EQUIPED WITH THE SAME APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE PAIEMENT ELECTRONIQUE A CAPACITE D'AUTHENTIFICATION RENFORCEE ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE EQUIPE DU MEME APPAREIL

(71, 72) **LEE, Myung-gi** [KR/KR]; 102-801 Jindalrae Apt., 21 Ohjeon-Dong, Uiwang-Si, Kyunggi-Do 437-070 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07G**

(11) **WO 03/003321** (13) A2

(21) PCT/US02/20354

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,067 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSACTION VERIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE VERIFICATION DE TRANSACTION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **ENTERPRISES SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Jackson and Campbell, P.C., 1120 20th Street, N.W., South Tower, Washington, D.C. 20036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHENER, John, R.** [US/US]; 1740 Merlot Way, Salinas, CA 93906 (US).

(74) **VAN VOORHIES, Kurt, L.**; Dinnin & Dunn, P.C., Top of Tray Building, 755 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07G 1/00**

(11) **WO 03/003322** (13) A2

(21) PCT/US02/20561

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,714 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 09/943,432 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVED SELF-CHEKOUT APPARATUS
• SYSTEME D'AUTO-CONTROLE AMELIORE

(71) **PRODUCTIVITY SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **LEE, Mike**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **KURTZ, Chuck**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **WALLACE, Ron**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **DICKOVER, Scott**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **RADZIMSKI, Mike**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **DICKOVER, Wes**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **MARTIN, Scott**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **NESBIT, Terry**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **WILLIAMS, Derek**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US). **ALLARD, John**; Productivity Solutions, Inc., Suite 509, 10550 Deerwood Park Boulevard, Jacksonville, FL 32256 (US).

(74) **HOPKINS, Brian, P.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 13/24, G06K 19/067, G01V 15/00, E05B 73/00, H01Q 7/00**

(11) **WO 03/003323** (13) A1

(21) PCT/US02/19213

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,879 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE ANTENNA FOR ATTACHMENT TO A VERTICAL STRUCTURE
• ANTENNE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ELECTRONIQUE FIXEE A UNE STRUCTURE VERTICALE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **CLUCAS, Robert**; 3407 Barton Road, Pompano Beach, FL 33062 (US). **COULSON, Paul, G.**; 1380 Southwest 15th Street, Boca Raton, FL 33431 (US). **FERNANDEZ, Gilbert**; 527 Talavera Road, Weston, FL 33326 (US). **FORNEY, Jan, B.**; 1301 Northwest 12th Avenue, #414, Boca Raton, FL 33431 (US). **VALADE, Franklin, H., Jr.**; 12406 Pleasant Green Way, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G08B 17/00**

(11) **WO 03/003324** (13) A1

(21) PCT/KR01/01106

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRICAL FIRE INDICATION DETECTOR
• DETECTEUR SIGNALANT UN FEU SUR APPAREILLAGE ELECTRIQUE

(71) **SATURN INFORMATION & COMMUNICATION CORPORATION** [KR/KR]; 8th Floor, Sinsong Center Building, 25-12 Yoido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-711 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Chang-Jong** [KR/US]; 9758, High Water City, Burke, VA 22015 (US). **KIM, Young-Soo** [KR/KR]; 2290-9 Daehwa-dong, Ilsan-gu, Goyang City, Gyeonggi-do 411-806 (KR).

(74) **KWON, Yong-nam**; 4th Floor, Yegun Building, 823-42 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 19/00**

(11) **WO 03/003325** (13) A1

(21) PCT/US02/19642

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,013 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WATER DISPENSING STATION WITH COMMUNICATION SYSTEM
• POINT DE DISTRIBUTION D'EAU COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **OASIS CORPORATION** [US/US]; 265 North Hamilton Road, Columbus, OH 43213 (US).

(72) **BUSICK, Louis, M.**; 2769 Minerva Lake Road, Columbus, OH 43231 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.** et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 21/00**

(11) **WO 03/003326** (13) A1

(21) PCT/KR01/01107

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARCING SOURCE POSITION DETECTOR
• DETECTEUR DE LA POSITION D'UNE SOURCE DE FORMATION D'ARC

(71) **SATURN INFORMATION & COMMUNICATION CORPORATION** [KR/KR]; 8th Floor, Sinsong Center Bldg., 25-12 Yoido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-711 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Chang-Jong** [KR/US]; 9758 High Water City, Burke, VA 22015 (US).

(72, 75) **KIM, Young-Soo** [KR/KR]; 2290-9 Daehwa-dong, Ilsan-gu, Goyang City, Gyeonggi-do 411-806 (KR).

(74) **KWON, Yong-nam**; 4th Floor, Yegun Bldg., 823-42 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 25/10, H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003327** (13) A1

(21) PCT/SE01/01495

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING A COMMUNICATION LINK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATION

(71) **VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDMUNDSSON, Stefan** [SE/SE]; Nordenskiöldsgatan 12, S-413 07 Göteborg (SE). **BENGTSSON, Anders** [SE/SE]; Labackavägen 73, S-428 37 Kållered (SE). **SENA, Michael** [SE/SE]; Stationsvägen 22, S-430 31 Åsa (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, CTP, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 5/00, 7/00**

(11) **WO 03/003328** (13) A1

(21) PCT/JP02/06449

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194399 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERSONAL COMPUTER LESSON SYSTEM USING VIDEO TELEPHONE

• SYSTEME INFORMATIQUE DE LEÇONS PERSONNELLES UTILISANT UN VISIOPHONE

(71) **NOVA CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDO, Satoru** [JP/JP]; c/o GINGANET Corporation, 25-12, Dogenzaka 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midosuji 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09C 1/00**

(11) **WO 03/003329** (13) A1

(21) PCT/JP01/05525

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA ORIGINALITY VALIDATING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE VALIDATION DE L'AUTHENTICITE DES DONNEES

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKITA, Ikuo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ISHIKAWA, Toshihisa** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HARADA, Kazuo**; Nishizawa Bldg. 5th Floor, 18-8, Minamisaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0005 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR MX SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 03/003330** (13) A2

(21) PCT/US02/19459

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,093 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/302,118 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/302,119 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/329,808 **16 Oct/oct 2001** US **(16.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DYNAMIC DEVICE AND METHOD FOR BILLBOARD ADVERTISING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DYNAMIQUES POUR PANNEAU D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE

(71, 72) **WAMPLER, Scott** [US/US]; 9349 Dockside Way, West Chester, OH 45069 (US). **WAMPLER, James** [US/US]; 5511 - 11th Street, Zephyrhills, FL 33540 (US). **VAITEKUNAS, Jeffrey** [US/US]; 6081 Indian Trail, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **VAITEKUNAS, Jeffrey**; 6081 Indian Trail, West Chester, OH 45069 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 03/003331** (13) A2

(21) PCT/US02/19473

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,759 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-LAMINATING STRIP LABEL AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME
• BANDE-ETIQUETTE AUTO-LAMINEE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT

(63) US 09/897,759 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71, 72) **RILEY, James M.** [US/US]; 4 Picardy Lane, St. Louis, MO 63124 (US).

(74) **HAFERKAMP, Richard E.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 3/00**

(11) **WO 03/003332** (13) A2

(21) PCT/US02/20335

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,259 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THERMOCHROMIC INK SAFETY LABEL FOR CHAFING FUEL CANS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ETIQUETTES DE SECURITE A ENCRE THERMOCHROMIQUE DESTINEES A DES BOITES DE COMBUSTIBLE POUR RECHAUDS ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **BLYTH, INC.** [US/US]; 603 Kingsland Drive, Batavia, IL 605140 (US).

(72) **WESLEY, John**; 28 Phillips Road, Edison, NJ 08817 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 3/00**

(11) **WO 03/003333** (13) A2

(21) PCT/US02/20798

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,569 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERSONAL IDENTIFICATION BADGE THAT RESETS ON THE REMOVAL OF THE BADGE FROM THE WEARER
• BADGE D'IDENTIFICATION PERSONNELLE AVEC REMISE AUTOMATIQUE A L'ETAT INITIAL SUITE A L'ENLEVEMENT DU BADGE DU PORTEUR

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover

Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **SMITH, Mark, T.**; 726 Pico Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09F 13/20, 13/22, 9/305, 9/33**

(11) **WO 03/003334** (13) A1

(21) PCT/US02/20130

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,952 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A LUMINESCENT ICON
• APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE ICONE LUMINESCENTE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S Pal01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MUSUMECI, Gian-Paolo**; 1401 Jones Street #308, San Fransisco, CA 94109 (US).

(74) **MORGAN, Terry, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 3/02, H01L 29/06**

(11) **WO 03/003335** (13) A1

(21) PCT/EA02/00008

(22) **1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 200100786 **29 Jun/juin 2001** EA **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF SCANNING FLAT DISPLAY
• ECRAN PLAT A BALAYAGE AUTOMATIQUE

(71, 72) **ILYANOK, Alexander Mikhailovich** [BY/BY]; 10-1-72 Zhukovsky Str., 220007 Minsk (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergey Gennadievich**; a/ya 114, Minsk, 220029 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G09G 3/20, 3/28, 1/16, H04N 5/70**

(11) **WO 03/003336** (13) A2

(21) PCT/EP02/06621

(22) **15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115422.6 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING BURN-IN EFFECTS ON DISPLAY PANELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPENSER LES EFFETS DE REMANENCE SUR DES PANNEAUX D'AFFICHAGE

(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) **WEITBRUCH, Sébastien** [FR/DE]; Chabeuilstr. 17, 78087 Mönchweiler (DE). **GOETZKE, Axel** [DE/DE]; Höfenstr. 34, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **ZWING, Rainer** [DE/DE]; Bozener Strasse 2, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 3/20, 3/34, G03B 21/00, 21/14, 33/12, H04N 5/66, 9/12**

(11) **WO 03/003337** (13) A1

(21) PCT/JP02/03975

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195523 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLOR IMAGE DISPLAYING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES COULEURS

(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, Hiroaki** [JP/JP]; 2-7, Minami-hanayashiki 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0026 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09G 3/28**

(11) **WO 03/003338** (13) A1

(21) PCT/EP02/06835

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0108838 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF DISPLAYING A VIDEO IMAGE ON A DIGITAL DISPLAY DEVICE
• PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE VIDEO SUR UN APPAREIL D'ECRAN NUMERIQUE

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOYEN, Didier** [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 La Bouexière (FR). **WEITBRUCH, Sébastien** [FR/DE]; Chabeuilstr. 17, 78087 Mönchweiler (DE).

(74) **BERTHIER, Karine**; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G09G 3/30, 3/20, G09F 9/30, H05B 33/14**

(11) **WO 03/003339** (13) A1

(21) PCT/JP02/06389

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195774 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACTIVE-MATRIX EL DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD
• ECRAN EL A MATRICE ACTIVE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(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) **SENDA, Kouji** [JP/JP]; 12-13, Shimokaiinjikawamukai, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0845 (JP). **NANNO, Yutaka** [JP/JP]; 7-1-714, Sakasedai 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0024 (JP). **TSUTSU, Hiroshi** [JP/JP]; 1-5-7-1011, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09G 3/34**

(11) **WO 03/003340** (13) A1

(21) PCT/US02/18738

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,341 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING POWER MANAGEMENT OF A FLAT-PANEL DISPLAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE PUISSANCE POUR ECRAN PLAT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CUI, Ying**; 900 High School Way, #2115, Mountain View, CA 94041 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 5/00, 5/18, H04N 3/227, 3/27**

(11) **WO 03/003341** (13) A1

(21) PCT/JP02/06499

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195465 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VIDEO DISPLAY APPARATUS AND VIDEO DISPLAY METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO

(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) **TAKASU, Shigeru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IRIE, Motosuke** [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 JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G09G 5/00, G06F 3/00, 13/00, H04N 5/445**

(11) **WO 03/003342** (13) A1

(21) PCT/US02/20297

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,391 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A SUBSCRIBER TELEVISION SYSTEM USER INTERFACE WITH A VIRTUAL REALITY MEDIA SPACE
• INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTEME DE TELEVISION D'ABONNE A ESPACE DE MEDIA A REALITE VIRTUELLE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **ROVIRA, Luis, A.**; 2643 Whiteleigh Court, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09G 5/14**

(11) **WO 03/003343** (13) A2

(21) PCT/IB02/02490

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202519.3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(30) 01203422.9 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PICTORIAL TIMELINE
• LIGNE DE TEMPS IMAGEE

(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 KESTEREN, Anne-Martine, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERSPAANDONK, Marieke** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MATTHEWS, Peter, G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10H 1/00, 7/02**

(11) **WO 03/003344** (13) A1

(21) PCT/FR02/02253

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08633 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STUDIO-TYPE GENERATOR COMPRISING SEVERAL SOUND REPRODUCTION MEANS
• GENERATEUR DE TYPE STUDIO COMPRENANT UNE PLURALITE DE MOYENS DE REPRODUCTION SONORE

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46 quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARON, René-Louis** [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint Hilaire Les Andresis (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet Grynwald, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 13/00, 19/02, H03M 7/30, H04B 14/00**

(11) **WO 03/003345** (13) A1

(21) PCT/JP01/05620

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INTERPOLATING FREQUENCY COMPONENTS OF SIGNAL
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERPOLATION DES COMPOSANTES DE FREQUENCE D'UN SIGNAL

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP). **KENWOOD GEOBIT CORPORATION** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yasushi** [JP/JP]; Room 401, 4-16-18, Minaminagareyama, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CA CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10L 15/22, 15/26, H04M 3/493**

(11) **WO 03/003346** (13) A1

(21) PCT/GB02/02566

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,608 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPRESSED LIST PRESENTATION FOR SPEECH USER INTERFACES
• PRESENTATION DE LISTE COMPRIMEE DESTINEE A DES INTERFACES UTILISATEURS VOCALES

(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) **AGAPI, Ciprian**; 4818 Grant Street, Hollywood, FL 33021 (US). **LEWIS, James, Robert**; 4000 Majestic Palm Way, Delray Beach, FL 33445 (US).

(74) **WALDNER, Philip**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 15/22, 15/18**

(11) **WO 03/003347** (13) A1

(21) PCT/GB02/03013

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115872.4 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PATTERN CROSS-MATCHING
• MISE EN CORRESPONDANCE CROISEE DE MOTIFS

(71) **VOX GENERATION LIMITED** [GB/GB]; Golden Cross House, 8 Duncannon Street, London WC2N 4JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOROWITZ, David** [GB/GB]; 3 Hyde Park Place, London W2 2LR (GB). **PHELAN, Peter** [GB/GB]; 4 Grove Place, London SW12 9LL (GB). **ROBINSON, Kerry** [GB/GB]; 30 Park Crescent, Elstree, Hertfordshire WD6 9PU (GB).

(74) **POTTER, Julian, Mark**; D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/14**

(11) **WO 03/003348** (13) A1

(21) PCT/US02/11928

(22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,682 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELECTION OF CODING PARAMETERS BASED ON SPECTRAL CONTENT OF A SPEECH SIGNAL
• CHOIX DE PARAMETRES DE CODAGE BASE SUR UN CONTENU SPECTRAL D'UN SIGNAL DE PAROLE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **GAO, Yang**; 26586 San Torini Road, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SU, Huan-Yu**; 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) **FARJAMI, Farshad** et al. / etc.; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 21/02, H04R 25/00**

(11) **WO 03/003349** (13) A1

(21) PCT/DK02/00422

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01015 **28 Jun/juin 2001** DK **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR NOISE REDUCTION AND MICROPHONE ARRAY FOR PERFORMING NOISE REDUCTION
• PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT ET ENSEMBLE DE MICROPHONES POUR REDUIRE LE BRUIT

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Joachim** [DE/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **LAUGESEN, Søren** [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10L 21/02**

(11) **WO 03/003350** (13) A1

(21) PCT/IB02/02366

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202504.5 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WIDEBAND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX À LARGE BANDE

(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) **SLUIJTER, Robert, J.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, J.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHENNOUKH, Samir** [DZ/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., 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 US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B**

(11) **WO 03/003351** (13) A2

(21) PCT/DE02/02332

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 573.7 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(30) 101 40 369.0 **23 Aug/août 2001** DE **(23.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING LEARNING MATTER AND CORRESPONDING SOUND TRANSMISSION DEVICE
• PROCEDE POUR PREPARER UNE MATIERE D'ENSEIGNEMENT ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SON CORRESPONDANT

(71, 72) **DUFEK, Otto, K.** [DE/DE]; Hohenzollernweg 18, 71364 Winnenden (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/02, 11/10, 5/738, 5/66, 5/65**

(11) **WO 03/003352** (13) A1

(21) PCT/JP01/05579

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF MAGNETIC RECORDING AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM FOR USE THEREIN
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT APPAREIL

(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) **SUGIMOTO, Toshio** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/31, 5/33, 5/11**

(11) **WO 03/003353** (13) A1

(21) PCT/GB02/01290

(22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,193 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNETIC MULTILAYERED FILMS WITH REDUCED MAGNETOSTRICTION
• FILMS MAGNETIQUES MULTICOUCHES A MAGNETOSTRICTION REDUITE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **JARRATT, James, Devereaux**; 535 Curie Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/39, G01R 33/09**

(11) **WO 03/003354** (13) A1

(21) PCT/US02/19952

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,479 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCED SENSITIVITY SPIN VALVE HEAD FOR MAGNETIC TAPE APPLICATIONS
• TETE DE SOUPAPE DE ROTATION A SENSIBILITE REDUITE POUR APPLICATIONS SUR BANDE MAGNETIQUE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **DEE, Richard, H.**; 887 Dearborn Place, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/39, G01R 33/09**

(11) **WO 03/003355** (13) A1

(21) PCT/US02/19953

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,379 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MAKING A REDUCED SENSITIVITY SPIN VALVE SENSOR APPARATUS IN WHICH A BASIC MAGNETIC SENSITIVITY IS REDUCED
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL DETECTEUR A SOUPAPE DE ROTATION A SENSIBILITE REDUITE DANS LEQUEL LA SENSIBILITE MAGNETIQUE DE BASE EST REDUITE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **DEE, Richard, H.**; 887 Dearborn Place, Boulder, CO 80303 (US). **ENGEL, Bradley, N.**; 5651 W. Gail Drive, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/39, G01R 33/09**

(11) **WO 03/003356** (13) A1

(21) PCT/US02/19954

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,162 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MAKING A REDUCED SENSITIVITY SPIN VALVE SENSOR APPARATUS IN WHICH A FLUX CARRYING CAPACITY IS INCREASED
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL DETECTEUR A SOUPAPE DE ROTATION A SENSIBILITE REDUITE DANS LEQUEL LA CAPACITE PORTEUSE DE FLUX EST AUGMENTEE

(71) **BAILEY, Wayne, P.** [US/US]; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **DEE, Richard, H.**; 887 Dearborn Place, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/39, G01R 33/09**

(11) **WO 03/003357** (13) A1

(21) PCT/US02/19957

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,378 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MAKING A REDUCED SENSITIVITY SPIN VALVE SENSOR APPARATUS IN WHICH A FLUX INJECTION EFFICIENCY IS REDUCED
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR A VANNE DE SPIN A SENSIBILITE REDUITE DANS LEQUEL LE RENDEMENT D'INJECTION DE FLUX EST REDUIT

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **DEE, Richard, H.**; 887 Dearborn Place, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/007, 7/004, 7/0045, 7/005, 20/10, 19/28**

(11) **WO 03/003358** (13) A1

(21) PCT/JP02/06289

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200014 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA RECORDING MEDIUM, RECORDING MEDIUM RECORDING AND/REPRODUCING APPARATUS, AND RECORDING OR REPRODUCING METHOD
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY HUMAN CAPITAL CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAZAMI, Shinichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 7/007**

(11) **WO 03/003359** (13) A1

(21) PCT/JP02/06329

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197679 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, STAMPER AND PRODUCTIN METHOD FOR STAMPER
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE, MATRICE DE PRESSAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATRICE DE PRESSAGE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(72) **MORITA, Seiji**; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) IN KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 7/135**

(11) **WO 03/003360** (13) A1

(21) PCT/IB02/02648

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202516.9 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(30) 01202910.4 **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUTTE, Petrus, T.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 7/24, 7/004**

(11) **WO 03/003361** (13) A1

(21) PCT/JP02/06440

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195054 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABI, Yuichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IWAMURA, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAMADA, Sakuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 03/003362** (13) A1

(21) PCT/JP02/06442

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199303 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2002-34242 **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUCING MEDIUM, MOTHER STAMPER FOR PRODUCING OPTICAL RECORDING/REPRODUCING MEDIUM AND OPTICAL RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION OPTIQUE, MATRICE MERE POUR LA PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDOH, Sohmei** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Nobuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKANO, Jun** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 11/105**

(11) **WO 03/003363** (13) A1

(21) PCT/JP02/04638

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199741 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • sAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM AND ITS PRODUCTION METHOD
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE 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) **WADA, Yutaka** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo** et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 15/68**

(11) **WO 03/003364** (13) A1

(21) PCT/US02/20444

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,248 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/034,972 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POWER RAIL DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR AN AUTOMATED ROBOTIC DEVICE IN A DATA STORAGE SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION SUR RAILS ELECTRIFIES POUR ROBOT D'UN SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **OSTWALD, Timothy, C.**; 1121 Grant, Louisville, CO 80027 (US). **SMITH, Frank, T.**; 200 Rocky Knob Lane, Nederland, CO 80466 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 15/68**

(11) **WO 03/003365** (13) A1

(21) PCT/US02/20614

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,248 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/033,867 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING TAPE CARTRIDGES IN AN AUTOMATED TAPE CARTRIDGE LIBRARY SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE CARTOUCHES DE BANDE DANS UN SYSTEME AUTOMATISE DE MAGNETOTHEQUES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **GUPTA, Sanjiv**; 2915 Baseline Road, #237, Boulder, CO 80303 (US). **MANES, Kenneth, L.**; 6310 W. 92nd Place, Westminster, CO 80031 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek

Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/10, 20/18, 20/22**

(11) **WO 03/003366** (13) A1

(21) PCT/US02/19089

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,640 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOTAL ERROR MULTIPLIER FOR OPTIMIZING READ/WRITE CHANNEL
• MULTIPLICATEUR D'ERREUR TOTALE POUR OPTIMISER LA VOIE LECTURE/ECRITURE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **BLISS, William, G.**; 13385 Milwaukee Ct, Thornton, CO 80204 (US). **RAE, James, W.**; 1979 Waterford Pl. SW, Rochester, MN 55902 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 20/10, 20/18, 27/36**

(11) **WO 03/003367** (13) A1

(21) PCT/US02/19090

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,885 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OFF-TRACT INTERFERENCE EMULATOR
• EMULATEUR DE BROUILLAGE HORS VOIE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **BLISS, William, G.**; 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80204 (US). **RAE, James, W.**; 1979 Waterford Pl. SW, Rochester, MN 55902 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 20/10, 20/12, 27/30**

(11) **WO 03/003368** (13) A1

(21) PCT/US02/19092

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,135 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING END OF DATA PROCESSING IN A DATA STORAGE DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MANIPULER LE TRAITEMENT DE FIN DE DONNEE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **BLISS, William G.**; 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80204 (US). **KARABED, Razmik**; 797 Honey Wood Court, San Jose, CA 95120 (US). **RAE, James W.**; 1979 Waterford Pl SW, Rochester, MN 55902 (US). **STOCKMANNS, Heiner**; 355 Western Drive, Apt. L, Santa Cruz, CA 95060 (US). **ZHANG, Kaichi**; 140 Vernon Street, Apt. 3, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 21/10, 21/21, 5/596, H01L 41/09, 41/22**

(11) **WO 03/003369** (13) A1

(21) PCT/JP02/06433

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198156 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MICRO MOVING DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A MICRO DEPLACEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKATANI, Masaya** [JP/JP]; 1-4-29-203, Kasio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). **MORINAKA, Katsuya** [JP/JP]; 1-11, Fujisakakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP). **MIKI, Katsumasa** [JP/JP]; 2-23-12, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **TAJIKA, Hirofumi** [JP/JP]; 2-18-13-311, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **G11B 23/03**

(11) **WO 03/003370** (13) A1

(21) PCT/JP02/06290

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198422 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-302500 **28 Sep/sep 2001** JP **(28.09.2001)**

(30) 2001-303549 **28 Sep/sep 2001** JP **(28.09.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISK CARTRIDGE, FORMING MEMBER FOR DISK CARTRIDGE, AND METHOD OF MANUFACTURING INNER SHELL
• CARTOUCHE POUR DISQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAKI, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIKUCHI, Shuichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HOSHI, Teiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OBATA, Manabu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAGUCHI, Mitsuyoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 27/031, 27/034, 27/34, 27/28**

(11) **WO 03/003371** (13) A1

(21) PCT/JP02/05228

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-165382 **31 May/mai 2001** JP **(31.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOVING IMAGE MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION D'IMAGES DE MOUVEMENT

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (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) **TOJO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-35-3-102, Miyoshicho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0045 (JP). **SOHMA, Hidetomo** [JP/JP]; 172-3-301, Gohdo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP). **NAKAMURA, Tadashi** [JP/JP]; 1-1079-117, Maruyama, Nara-shi, Nara 631-0056 (JP). **SHIMOTASHIRO, Masafumi** [JP/JP]; 2-12-20, Myoukenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **ITO, Masanori** [JP/JP]; 6, Nishi-2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th Floor, Shuwa Kioicho Park Building, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 27/36, 20/10**

(11) **WO 03/003372** (13) A1

(21) PCT/JP02/06429

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195189 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIGNAL LEVEL DETECTION APPARATUS AND DETECTION METHOD, AND SIGNAL LEVEL DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION DU NIVEAU DE SIGNAL ET PROCEDE DE DETECTION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE DU NIVEAU DE SIGNAL

(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) **OGURA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Tadao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **G11B 33/12**

(11) **WO 03/003373** (13) A1

(21) PCT/US02/20726

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,027 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HANDLE-MOUNTED LIGHT CONDUIT FOR A STORAGE DEVICE CARRIER
• GUIDE D'ONDE OPTIQUE MONTE SUR POIGNEE POUR SUPPORT DE DISPOSITIF MEMOIRE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CRUZ, Alexander, F.**; 32501 Deborah Drive, Union City, CA 94587 (US). **YOUNGQUIST, David**; 6303 Paseo los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US). **KNAUB, David, R.**; 4019 Southwest Corbett Avenue, Portland, OR 97201 (US).

(74) **KONRAD, William, K.** et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 South Beverly Drive, Suite 210, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 33/12**

(11) **WO 03/003374** (13) A1

(21) PCT/US02/20727

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,093 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIGHT CONDUIT FOR A STORAGE DEVICE CARRIER ASSEMBLY
• GUIDE D'ONDE OPTIQUE POUR ENSEMBLE SUPPORT DE DISPOSITIF MEMOIRE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **YOUNGQUIST, David**; 6303 Paso los Cerritos, San Jose, CA 95120 (US). **CRUZ, Alexander, F.**; 32501 Deborah Drive, Union City, CA 94587 (US). **KNAUB, David, R.**; 4019 Southwest Corbett Avenue, Portland, OR 97201 (US).

(74) **KONRAD, William, K.** et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 South Beverly Drive, Suite 210, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C**

(11) **WO 03/003375** (13) A2

(21) PCT/US02/20205

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,339 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/999,843 **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING SELF-ALIGNED CONTACT ARRAYS
• APPAREIL ET PROCEDES DE CONTROLE DE RESEAUX DE CONTACTS AUTO-ALIGNES

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **WEINER, Kurt, H.**; 822 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **NUNAN, Peter, D.**; 16070 Rose Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US). **TANDON, Sanjay**; 276 Bridgehead Lane, Hayward, CA 94544 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11C 7/00**

(11) **WO 03/003376** (13) A1

(21) PCT/US01/47677

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,746 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EARLY WRITE TO MEMORY BY HOLDING BITLINE AT FIXED POTENTIAL
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ECRIRE PRECOCEMENT DANS UNE MEMOIRE EN MAINTENANT UNE LIGNE BINAIRE A UN POTENTIEL FIXE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **BARTH, John, E., Jr.**; 4718 Oak Hill Road, Williston, VT 05495 (US). **PILO, Harold**; 298 Pokerhill Road, Underhill, VT 05489 (US).

(74) **NEFF, Daryl, K.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Building 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533-6531 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 11/22, H01L 21/64**

(11) **WO 03/003377** (13) A2

(21) PCT/US02/20644

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,174 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW-VOLTAGE AND INTERFACE DAMAGE-FREE POLYMER MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF DE MEMOIRE POLYMERE A BASSE TENSION ET INTERFACE TOUTE SECURITE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ISENBERGER, Mark**; 78 Dulce Court, Corrales, NM 87048 (US). **MU, Xiao-Chun**; 19685 Via Escuela Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **LI, Jian**; 1008 Live Oak Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 16/04, 27/00**

(11) **WO 03/003378** (13) A1

(21) PCT/EP02/03700

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01401682.8 **26 Jun/juin 2001** EP **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EEPROM CIRCUIT VOLTAGE REFERENCE CIRCUIT AND METHOD FOR PROVIDING A LOW TEMPERATURE-COEFFICIENT VOLTAGE REFERENCE
• PROCEDE ET CIRCUIT DE REFERENCE DE TENSION DE CIRCUIT EEPROM DESTINES A FOURNIR UNE REFERENCE DE TENSION A FAIBLE COEFFICIENT THERMIQUE

(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) **SICARD, Thierry** [FR/FR]; 24 rue des mesanges, F-31170 Tournefeuille (FR). **CARMAN, Eric** [US/FR]; Ancienee Fruitiere, F-74350 Cernex (FR).

(74) **POTTS, Susan**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 29/00**

(11) **WO 03/003379** (13) A1

(21) PCT/IB02/02489

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115963.9 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY AND ACCELERATED TEST METHOD FOR ADDRESS DECODER BY ADDED MODIFIED DUMMY MEMORY CELLS
• MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE D'ESSAI ACCELERE POUR DECODEUR D'ADRESSE PAR CELLULES DE MEMOIRE DE COMPENSATION MODIFIEES

(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) **GAPPISCH, Steffen** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FARKAS, Georg** [CH/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G21K 1/06**

(11) **WO 03/003380** (13) A1

(21) PCT/US02/20751

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,458 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-LAYER GRATING FOR MONOCHROMATIZATION AND SPECTROSCOPY
• RESEAU DE DIFFRACTION MULTICOUCHE POUR UNE MONOCHROMATISATION ET UNE SPECTROSCOPIE

(71) **OSMIC, INC.** [US/US]; 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **MARTYNOV, Vladimir, V.**; 2258 Coolidge, Apt. #202, Troy, MI 48084 (US). **PLATONOV, Yuriy**; 1673 Charlevois Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) **FREEMAN, John, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01B 1/22, B05D 5/12, H05D 3/02**

(11) **WO 03/003381** (13) A1

(21) PCT/US01/20575

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW TEMPERATURE METHOD AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELECTRICAL CONDUCTORS
• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR LA REALISATION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES A BASSE TEMPERATURE

(63) US PCT/US97/16226 (CIP) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)

(71) **PARELEC, INC.** [US/US]; P.O. Box 236, Rocky Hill, NJ 08553 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYDD, Paul, H.** [US/US]; 32 Woodlane Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

JABLONSKI, Gregory, A. [US/US]; 1395 Heller Drive, Yardley, PA 19067 (US). **RICHARD, David, L.** [US/US]; 8 Oak Court, Fanwood, NJ 07023 (US).

(74) **WOODBRIDGE, Richard, C.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 9/02**

(11) **WO 03/003382** (13) A1

(21) PCT/EP02/06779

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115881.3 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(30) 60/303,138 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SHIELDING THE MAGNETIC FIELD GENERATED BY AN ELECTRICAL POWER TRANSMISSION LINE, AND MAGNETICALLY SHIELDED ELECTRICAL POWER TRANSMISSION LINE
• PROCEDE DE BLINDAGE DU CHAMP MAGNETIQUE CREE PAR UNE LIGNE DE TRANSMISSION ELECTRIQUE, ET LIGNE DE TRANSMISSION ELECTRIQUE A BLINDAGE MAGNETIQUE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IL/IL]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONAZZI, Fabrizio** [IT/IT]; Via G.B. Piranesi, 73, I-20137 Milano (IT). **MAIOLI, Paolo** [IT/IT]; Via Piacenza, 45, I-26013 Crema (IT). **DUBITSKY, Yuri, A.** [RU/IT]; Via Valassina, 45, I-20159 Milano (IT). **PETIVOV, Vladimir, I.** [RU/RU]; Chernogolovka, Shkol'niy Bulvar, Home 3, Flat 91, Moscow, 142432 (RU). **KASIMOV, Robert, S.** [RU/RU]; C. Korolev, prospect Korolev, Building 2a, Flat 238, 141070, Moscow (RU).

(74) **BATTIPEDE, Francesco** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 19/00, 17/32, 17/38**

(11) **WO 03/003383** (13) A1

(21) PCT/GB02/02922

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116135.5 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HELICAL SHED
• JUPE HELICOIDALE

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB). **FIBREACTIVE LIMITED** [GB/GB]; Unit 25a Ganton Way, Techno Trading Estate, Swindon, Wiltshire SN2 8EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORNLEY, David, William, Maute** [GB/GB]; 5 Sawyers Close, Minety, Wiltshire SN16 9QS (GB). **CLIFT, Stephen, Andrew** [GB/GB]; Wyncham, Church Street, Meysey Hampton, Fairford, Gloucestershire GL7 5JK (GB). **COOK, Alan** [GB/GB]; 32 Purbeck Close, Weymouth, Dorset DT4 9QU (GB).

(74) **JAY, Anthony, William**; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01C 10/34**

(11) **WO 03/003384** (13) A2

(21) PCT/US02/19976

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,782 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL LEVEL SENSING SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DU NIVEAU DE COMBUSTIBLE

(71) **BOURNS, INC.** [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(72) **O'REGAN, Eoin**; 30 The Heights, Broadale, Maryborough Hill, Cork (IE).

(74) **KLEIN, Howard, J.**; 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F**

(11) **WO 03/003385** (13) A2

(21) PCT/US02/19947

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,002 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNETIC DEVICES COMPRISING MAGNETIC META-MATERIALS
• DISPOSITIFS MAGNETIQUES COMPRENANT DES META-MATERIAUX MAGNETIQUES

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WEIHS, Timothy, P.** [US/US]; 3422 University Place, Baltimore, MD 21218 (US).

(74) **BOOKS, Glen, E.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 1/04**

(11) **WO 03/003386** (13) A1

(21) PCT/JP01/05688

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • R-T-B-C BASED RARE EARTH MAGNETIC POWDER AND BONDED MAGNET
• POUDRE MAGNETIQUE DE TERRES RARE A BASE DE R-T-B-C ET AIMANT LIE

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 7-62-408, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; 39-207, Kohata Okurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) **OKUDA, Seiji**; Okuda & Associates, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01F 1/053**

(11) **WO 03/003387** (13) A1

(21) PCT/US02/15331

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,919 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/970,269 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TERBIUM-DYSPROSIUM-IRON MAGNETOSTRICTIVE MATERIALS AND DEVICES USING THESE MATERIALS
• MATIERES MAGNETOSTRICTIVES TERBIUM-DYSPROSIUM-FER ET DISPOSITIFS CONTENANT LESDITES MATIERES

(71) **ENERGEN, INC.** [US/US]; 17D Sterling Road, Billerica, MA 01862-2518 (US).

(72) **JOSHI, Chandrashekhar, H.**; 7 Riverside Avenue, Bedford, MA 01730 (US). **TAI, Chiu-Ying**; 360 Littleton Road, #A9, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **DINGMAN, Brian, M.**; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 7/02**

(11) **WO 03/003388** (13) A1

(21) PCT/EP02/06944

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001394 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** IT

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNETIC ANCHORING MODULE WITH A SYSTEM FOR ENABLING/DISABLING AND ADJUSTING THE MAGNETIC ANCHORING FORCE AND RELATED ASSEMBLIES
• MODULE D'ANCRAGE MAGNETIQUE EQUIPE D'UN SYSTEME SERVANT A ACTIVER/DESACTIVER ET AJUSTER LA FORCE D'ANCRAGE MAGNETIQUE ET ENSEMBLES ASSOCIES

(71, 72) **VICENTELLI, Claudio** [IT/IT]; Località Scaletta, I-07041 Alghero, Sassari (IT).

(74) **PETRUZZELLI AVV. ANTONIO**; C.so Italia, 43, I-20122 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 7/02, B60L 13/04**

(11) **WO 03/003389** (13) A1

(21) PCT/US02/20799

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,583 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/341,184 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTRODUCTION TRACK MAGNET CONFIGURATION
• DISPOSITIF MAGNETIQUE POUR VOIE DE BOBINAGES A INDUCTION DE COURANT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **POST, Richard, F.**; 1630 Orchard Lane, Walnut Creek, CA 94595 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 27/28**

(11) **WO 03/003390** (13) A1

(21) PCT/IB02/02531

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,920 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPLE-INTERLEAVED INTEGRATED CIRCUIT TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR DE CIRCUIT INTEGRE A IMBRICATIONS MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VISSER, Hendrik, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01F 27/38**

(11) **WO 03/003391** (13) A1

(21) PCT/EP02/06738

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01115366.5 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • E-I OR E-E TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR EI OU EE

(71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG** [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(72) **KARBULA, Jiri**; Hörnliallee 69, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 41/02, 1/04**

(11) **WO 03/003392** (13) A1

(21) PCT/JP02/06311

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193918 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING QUENCHED R-T-B-C ALLOY MAGNET
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AIMANT EN ALLIAGE R-T-B-C TREMPE

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 7-62-408, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). **NAKAHARA, Koji** [JP/JP]; 1-10-16, Mitsukeyama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035 (JP). **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; 39-207, Kohata Okurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01G 9/00, 9/02, H01M 10/40**

(11) **WO 03/003393** (13) A1

(21) PCT/DE02/01844

(22) **22 May/mai 2002 (22.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 28 581.7 **13 Jun/juin 2001** DE **(13.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTROCHEMICAL DOUBLE-LAYER CAPACITORS
• SOLUTION D'ELECTROLYTE DIFFICILEMENT INFLAMMABLE POUR CONDENSATEURS ELECTROCHIMIQUES A DEUX COUCHES

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAKE, Andree** [DE/DE]; Am Lammkeller 9, 89520 Heidenheim (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01G 9/012**

(11) **WO 03/003394** (13) A1

(21) PCT/DE02/02065

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 236.9 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPACITOR
• CONDENSATEUR

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLASEN, Helge** [DE/DE]; Weinbergweg 65, 89075 Ulm (DE). **DEISENHOFER, Ralf** [DE/DE]; Haselnussweg 8, 89250 Senden (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01G 9/058, 9/038**

(11) **WO 03/003395** (13) A1

(21) PCT/JP02/03227

(22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200213 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORGANIC ELECTROLYTE CAPACITOR
• CONDENSATEUR A ELECTROLYTE ORGANIQUE

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Nobuo** [JP/JP]; 5-2-11, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP). **TASAKI, Shinichi** [JP/JP]; 6-9-406, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP). **TAGUCHI, Hiromoto** [JP/JP]; 6-6-207, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP). **HATO, Yukinori** [JP/JP]; 5-1-6, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 51/22**

(11) **WO 03/003396** (13) A1

(21) PCT/US02/18769

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,789 **15 Jun/juin 2001** US **(15.06.2001)**

(30) PCT/US01/22661 **18 Jul/juil 2001** US **(18.07.2001)**

(30) PCT/US01/28614 **12 Sep/sep 2001** US **(12.09.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-RETRACTING FULLY COMPLIANT BISTABLE MICROMECHANISM
• MICROMECANISME BISTABLE AUTO-RETRACTABLE PLEINEMENT CONFORME

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 21231, A-285 ASB, Provo, UT 84602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWELL, Larry** [US/US]; 1624 North Main, Orem, UT 84057 (US). **MASTERS, Nathan** [US/US]; 2594 Briarcliff Road, Northeast #2, Atlanta, GA 30329 (US).

(74) **WITT, Evan**; MADSON & METCALF, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01J**

(11) **WO 03/003397** (13) A2

(21) PCT/US02/20625

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,204 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT PANEL HAVING CONTROLLABLE TRANSPARENCY
• PANNEAU ELECTROLUMINESCENT A TRANSPARENCE REGLABLE

(71) **LUMIMOVE,INC.** [US/US]; 950 Bolger Court, Fenton, MO 63026 (US).

(72) **MURASKO, Matthew**; 408 Marine Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **KINLEN, Patrick, J.**; 1348 Remington Oak Terrace, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **STRODE, Janelle, D.** et al. / etc.; LATHROP & GAGE LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2800, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 9/14**

(11) **WO 03/003398** (13) A2

(21) PCT/FR02/01868

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08628 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(30) 01/12250 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PLATE FOR A PLASMA PANEL WITH REINFORCED POROUS BARRIERS
• DALLE POUR PANNEAU A PLASMA A BARRIERES POREUSES RENFORCEES

(71) **THOMSON PLASMA** [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) **BETTINELLI, Armand** [FR/FR]; 58, avenue d'Haussez, F-38500 Voiron (FR). **MARTINEZ, Jean-Claude** [FR/FR]; 2, allée des Chênes, F-35131 Chartres de Bretagne (FR).

(74) **BROWAEYS, Jean-Philippe**; THOMSON multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
(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

---

(51)[7] **H01J 9/39**

(11) **WO 03/003399** (13) A1

(21) PCT/IB02/02257

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202465.9 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVAPORATING A GETTER MATERIAL IN A VACUUM TUBE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE EVAPORER UNE MATIERE ADSORBANTE DANS UN TUBE SOUS VIDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HAGELUKEN, Ben, H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MEIJER, Henricus, J., J., C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KROESBERGEN, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DEN HOOVEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 17/18, 17/49, 5/46**

(11) **WO 03/003400** (13) A1

(21) PCT/FR02/02043

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08626 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF CONNECTING A PLASMA PANEL TO THE ELECTRICAL POWER SUPPLY THEREFOR IN AN IMAGE DISPLAY DEVICE
• MODE DE CONNEXION D'UN PANNEAU A PLASMA A SON ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES

(71) **THOMSON PLASMA** [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) **BEZAL, Jean-Raphaël** [FR/FR]; 150 Les Avettes, F-38330 Montbonnot (FR). **MORIZOT, Gérard** [FR/FR]; 7 les Hauts Prés, rue de Montponçon, F-38500 Voiron (FR). **RILLY, Gérard** [FR/DE]; Panoramaweg 6, 78089 Unterkirnach (DE).

(74) **BROWAEYS, Jean-Philippe**; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

---

(51)[7] **H01J 29/07**

(11) **WO 03/003401** (13) A2

(21) PCT/US02/18920

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,115 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLOR PICTURE TUBE HAVING A LOW EXPANSION TENSION MASK ATTACHED TO A HIGHER EXPANSION FRAME
• TUBE-IMAGE COULEUR POSSEDANT UN MASQUE DE TENSION A FAIBLE DILATATION FIXE A UN CADRE A DILATATION SUPERIEURE

(71) **THOMSON LICENSING, S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REED, Joseph, Arthur** [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US). **DIVEN, Gary, Lee** [US/US]; 2560 Saddle Drive, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/05**

(11) **WO 03/003402** (13) A1

(21) PCT/US02/20529

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,141 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/008,253 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENERGY FILTER MULTIPLEXING
• MULTIPLEXAGE DE FILTRE D'ENERGIE

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **LORUSSO, Gian, Francesco**; 2231 Grouse Way, Union City, CA 94587 (US). **HORDON, Laurence, Stuart**; 3715 Tersena Place, Apt. 108, Santa Clara, CA 95051 (US). **GUBBENS, Sander, Jozef**; 20 Buttercup Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **MASNAGHETTI, Douglas, Keith**; 1451 Corte De Rosa, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **LEE, Phillip, P.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 03/003403** (13) A1

(21) PCT/US02/19695

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,537 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONFIGURABLE PLASMA VOLUME ETCH CHAMBER
• ENCEINTE DE GRAVURE A VOLUME DE PLASMA CONFIGURABLE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEN, Bi-Ming** [CN/US]; 40495 Carmelita Court, Fremont, CA 94539 (US). **NI, Tuqiang** [CN/US]; 5415 Ontario Common, Fremont, CA 94555 (US). **LI, Lumin** [US/US]; 3480 Tracy Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **HEMKER, David** [US/US]; 11470 ENC, Enchanto Vista Avenue, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **VON WOHLD, Rick**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 03/003404** (13) A2

(21) PCT/US02/20095

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,862 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS CHAMBER COMPONENTS HAVING TEXTURED INTERNAL SURFACES AND METHOD OF MANUFACTURE
• COMPOSANTS DE CHAMBRE DE TRAITEMENT PRESENTANT DES SURFACES INTERNES TEXTUREES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LIN, Shyh-Nung**; 135 Green Hill Way, Los Gatos, CA 95032 (US). **MENZIE, Mark, D.**; 1220 North Fair Oaks Avenue, #1390, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SOMMERS, Joe, F.**; 6486 Camino Verde Drive, San Jose, CA 95119 (US). **CLAWSON, Daniel, Owen**; 2531 Hawkington Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **MORI, Glen, T.**; 553 Monterey Road, Pacifica, CA 94044 (US). **SHARP, Lolita, L.**; 19115 Green Forest Road, Los Gatos, Ca 95030 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 03/003405** (13) A1

(21) PCT/US02/20455

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,363 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RADIO FREQUENCY DE-COUPLING AND BIAS VOLTAGE CONTROL IN A PLASMA REACTOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPLAGE RF ET DE REGULATION DE TENSION DE POLARISATION DANS UN REACTEUR PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Andreas** [DE/US]; 18989 Mt. Lassen, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) **GENCARELLA, Michael, L.**; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 40/02, 43/28, G01T 1/20**

(11) **WO 03/003406** (13) A1

(21) PCT/JP02/06617

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197213 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRON TUBE
• TUBE ELECTRONIQUE

(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) **FUJITA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **YOSHIZAWA, Yuji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TERADA, Toyohiko** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TAKEUCHI, Junichi** [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 40/14, G01J 3/30, B65H 1/00**

(11) **WO 03/003407** (13) A1

(21) PCT/US02/18298

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,557 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF CONTAINED SENSING APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTEME DE DETECTION AUTONOME

(71) **GREENE, TWEED OF DELAWARE, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CORRADO, Christopher**; 511 Carpenter Lane, Hatfield, PA 19440 (US). **RAWA, George, J.**; 132 Astor Drive, Harleysville, PA 19438 (US). **QUARTAPELLA, Carmin, J.**; 157 West Park Avenue, Schwenksville, PA 19473 (US). **EDWARDS, Timothy, J.**; 107 Winchester Way, Harleysville, PA 19438 (US).

(74) **KASTEN, Leslie, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strass, Hauer & feld, LLP., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 65/00**

(11) **WO 03/003408** (13) A1

(21) PCT/JP02/06358

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194868 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OUTSIDE ELECTRODE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A ELECTRODES EXTERIEURES

(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) **TAKEDA, Yuji** [JP/JP]; 1232-20, Hojo, Toyo-shi, Ehime 799-1354 (JP). **TAKAGI, Masami** [JP/JP]; 4-6-33-301, kitatoriucho, Imabari-shi, Ehime 794-0803 (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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 65/04, 61/52**

(11) **WO 03/003409** (13) A1

(21) PCT/US02/16573

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,481 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRODELESS BULB HAVING SURFACE ADAPTED TO ENHANCE COOLING
• AMPOULE SANS ELECTRODE PRESENTANT UNE SURFACE CONÇUE POUR FAVORISER LE REFROIDISSEMENT

(71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIRKPATRICK, Douglas, A.** [US/US]; 10929 Beach Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US). **ELBERT, Anatoliy, Y.** [UA/US]; 1 Cobblestone Ct., #1B, Baltimore, MD 21215 (US). **SUMNER, Thomas, L.** [US/US]; 11925 Viers Mill Road #103, Wheaton, MD 20906 (US). **STEINER, Paul, E.** [US/US]; 3705 Martin's Dairy Circle, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., Intellectual Property Department, 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01K 1/26, 9/08, F21S 8/10**

(11) **WO 03/003410** (13) A1

(21) PCT/IB02/02468

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 31 444.2 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPLE-FILAMENT MOTOR VEHICLE HEADLIGHT LAMP
• PHARE DE VEHICULE A MOTEUR A MULTIPLES FILAMENTS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). *(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)*

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; D-20099 Hamburg (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(72, 75) **SCHUG, Josef, A.** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIESLER-WITTIG, Helmut** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SISCHKA, Ingolf** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/003411** (13) A2

(21) PCT/US02/17727

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,120 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELFHEALING FLEXIBLE PHOTONIC COMPOSITES FOR LIGHT SOURCES
• COMPOSITIONS PHOTONIQUES SOUPLES AUTOREGENERANTES POUR SOURCES LUMINEUSES

(71) **SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10960 N. Stallard Place, Tucson, AZ 85737 (US).

(72) **MIKHAEL, Michael, G.**; 3349 N. Manor Drive, Tucson, AZ 85750 (US). **YIALIZIS, Angelo**; 11060 N. Poinsettia Drive, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) **DURANDO, Antonio, R.**; Durando Birdwell & Janke, P.L.C., 2929 E. Broadway Blvd., Tucson, AZ 85716 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/003412** (13) A2

(21) PCT/US02/20716

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,778 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INDUCTIVE SIGNATURE MEASUREMENT CIRCUIT
• CIRCUIT DE MESURE DE SIGNATURE INDUCTIVE

(71) **INDUCTIVE SIGNATURE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 608 Gay Street, S.W., Suite 210, Knoxville, TN 37902 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILLIARD, Steven, R.** [US/US]; 508 Union Avenue, Apartment 504, Knoxville, TN 37902 (US). **ROBERTS, Michael, J.** [US/US]; 12731 Tanglewood Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **YEREM, Geoffrey, C.** [US/US]; 9404 Briarwood Boulevard, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) **HOFFMEISTER, J., Kenneth** et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 03/003413** (13) A2

(21) PCT/US02/03021

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,198 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GROWING COPPER VIAS OR LINES WITHIN A PATTERNED RESIST USING A COPPER SEED LAYER

• CROISSANCE DE LIGNES OU DE TROUS D'INTERCONNEXION EN CUIVRE A L'INTERIEUR D'UNE RESINE A MOTIFS AU MOYEN D'UNE COUCHE DE GERMES DE CUIVRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Ramkumar**; 4271 Norwalk Drive #X-105, San Jose, CA 95129 (US). **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Palmer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). **RANGARAJAN, Bharath**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00, B44C 1/22**

(11) **WO 03/003414** (13) A2

(21) PCT/US02/16584

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,436 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIRECTED GAS INJECTION APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING

• APPAREIL D'INJECTION DE GAZ DIRIGE DESTINE AU TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **MAIER, Gregory, J.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003415** (13) A2

(21) PCT/US02/19856

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,037 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DISTRIBUTED MATERIAL MANAGEMENT AND FLOW CONTROL IN AN INTEGRATED CIRCUIT FACTORY

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE MATERIAU DISTRIBUE ET CONTROLE DE CHEMINEMENT DANS UNE USINE DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **JEVTIC, Dusan**; 2063 Xavier Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **SUNKARA, Raja, S.**; 872 Linden Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003416** (13) A2

(21) PCT/US02/20090

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,220 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING A MULTIPLE CHAMBER SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR A CHAMBRES MULTIPLES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **JEVTIC, Dusan**; 2063 Xavier Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **SUNKARA, Raja**; 872 Linden Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **PATTERSON, William Bruce**; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003417** (13) A2

(21) PCT/US02/20170

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,478 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/046,241 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT HYBRID DEPOSITION SYSTEM AND METHOD USING THE SAME

• SYSTEME DE DEPOT HYBRIDE A HAUT RENDEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME

(71) **PLASMION CORPORATION** [US/US]; 50 Harrison Street, Hoboken, NJ 07030 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, Steven** [US/US]; 228 Blanch Avenue, Harrington Park, NJ 07640 (US).

KIM, Seungdeok [KR/US]; 9 Teresa Court, Moonachie, NJ 07024 (US).

(74) **HARDY, David** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003418** (13) A2

(21) PCT/US02/20347

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,383 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOCATOR PIN INTEGRATED WITH SENSOR FOR DETECTING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE CARRIER

• DOIGT DE POSITIONNEMENT A CAPTEUR DESTINE A LA DETECTION DE SUPPORT DE SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ELLIOTT, Martin, R.**; 40 Woodland Lane, Round Rock, TX 78664 (US). **HUDGENS, Jeffrey, C.**; 100 Pinehurst Way, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **DUGAN, Brian, M.** et al. / etc.; 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003419** (13) A2

(21) PCT/US02/20401

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,056 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FOUR-BAR LINKAGE WAFER CLAMPING MECHANISM

• MECANISME ARTICULE A QUATRE BARRES DESTINE A LA FIXATION D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **COX, Damon, K.**; 2104 Creekview Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **MENON, Venugopal**; 217 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **MORRIS, Frank, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003420** (13) A1

(21) PCT/US02/20695

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,998 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 60/365,996 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 60/366,032 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTO-ELECTRONIC DEVICE INTEGRATION

• INTEGRATION D'UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00, 27/15**

(11) **WO 03/003421** (13) A2

(21) PCT/US02/20699

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,578 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,665 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/183,847 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL CHIP PACKAGING VIA THROUGH HOLE

• ENCAPSULATION DE PUCE OPTIQUE A TRAVERS UN TROU TRAVERSANT

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STACK, Richard** [US/US]; 5 Homestead Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00, G01R 31/26, B24B 49/00, 51/00**

(11) **WO 03/003422** (13) A2

(21) PCT/US02/20765

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,894 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/008,935 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • *IN-SITU* END POINT DETECTION FOR SEMICONDUCTOR WAFER POLISHING
• DETECTION IN SITU DE POINT D'EXTREMITE POUR POLISSAGE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **CHEN, Haiguang**; 312 Lansdale Avenue, #C, Millbrae, CA 94030 (US). **LEE, Shing**; 45080 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **LEE, Phillip, P.**; Beyer Weaver & Thomas, Llp, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003423** (13) A1

(21) PCT/US02/22051

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,665 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,998 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 60/366,032 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 10/180,383 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TOPSIDE ACTIVE OPTICAL DEVICE APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL A DISPOSITIF OPTIQUE ACTIF A COTE SUPERIEUR

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASKA, Tom** [US/US]; 54 Mason Road, Brookline, NH 03033 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00, 27/15**

(11) **WO 03/003424** (13) A1

(21) PCT/US02/22087

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,797 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/302,600 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,489 **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)** US

(30) 60/365,996 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 10/180,603 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-WAVELENGTH SEMICONDUCTOR LASER ARRAYS AND APPLICATIONS THEREOF
• RESEAU DE LASERS SEMI-CONDUCTEURS A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).

(72) **TREZZA, John**; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US). **HAMSTER, Harald**; 10 Iron Horse Drive, Apt. 307G, Bedford, NH 03110-6802 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00, 27/15**

(11) **WO 03/003425** (13) A1

(21) PCT/US02/22089

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,998 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 60/365,996 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 60/366,032 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTO-ELECTRONIC DEVICE INTEGRATION
• INTEGRATION D'UN DISPOSITIF OPTO-ELECTRONIQUE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Mherst, NH 03031 (US). **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00, 27/15**

(11) **WO 03/003426** (13) A1

(21) PCT/US02/22291

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,998 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(30) 60/365,996 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(30) 60/366,032 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTO-ELECTRONIC DEVICE INTEGRATION
• INTEGRATION DE DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00, 27/15**

(11) **WO 03/003427** (13) A1

(21) PCT/US02/22293

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,983 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 60/365,996 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(30) 60/365,998 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(30) 60/366,032 **19 Mar/mar 2002** US **(19.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTO-ELECTRONIC DEVICE INTEGRATION
• INTEGRATION DE DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 03/003428** (13) A2

(21) PCT/US02/24040

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,848 **8 Dec/déc 2000** US **(08.12.2000)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS, PROCESS AND METHOD FOR MOUNTING AND TREATING A SUBSTRATE
• APPAREIL, PROCESSUS ET PROCEDE PERMETTANT DE MONTER ET DE TRAITER UN SUBSTRAT

(71) **DEFLEX LLC** [US/US]; 25345 Avenue Stanford Unit 208, Valencia, CA 91355 (US).

(71, 72) **JACKSON, David, P.** [US/US]; 22328 W. Barcotta Drive, Saugus, CA 91350 (US).

(74) **CRAFT, Jeffrey, F.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 1/02, 17/08, 13/24**

(11) **WO 03/003429** (13) A1

(21) PCT/JP02/05878

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196123 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2001-243320 **10 Aug/août 2001** JP **(10.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE PROJECTION OPTIQUE, SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(72) **OMURA, Yasuhiro**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SHIRAISHI, Naomasa**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **TANAKA, Issei**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OWA, Soichi**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OZAWA, Toshihiko**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NIISAKA, Shunsuke**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Takao**; Daiichi Bldg.,, 10, Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/20, 21/762**

(11) **WO 03/003430** (13) A2

(21) PCT/EP02/07125

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 249.0 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FILM OR LAYER MADE OF SEMI-CONDUCTIVE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAID FILM OR LAYER
• FILM OU COUCHE CONSTITUE(E) DE MATERIAU SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT FILM OU DE LADITE COUCHE

(71) **WACKER SILTRONIC GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERMATERIALIEN AG** [DE/DE]; Johannes-Hess-Strasse 24, D-84489 Burghausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Brian** [IE/DE]; Berg bei Wühr 2, D-84347 Pfarrkirchen (DE). **WAHLICH, Reinhold** [DE/DE]; Blumenstrasse 10, D-84529 Tittmoning (DE).

SCHMOLKE, Rüdiger [DE/DE]; Windhager Strasse 10, D-84489 Burghausen (DE). **AMMON von, Wilfried** [DE/AT]; Wanghausen 111, A-5122 Hockburg/Ach (AT). **MORELAND, James** [US/DE]; Hauptstrasse 21, D-84533 Haiming (DE).

(74) **RIMBOECK, Karl-Heinz**; Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (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)[7] **H01L 21/20**

(11) **WO 03/003431** (13) A1

(21) PCT/US01/27541

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,626 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RELAXED SIGE FILMS BY SURFACTANT MEDIATION
• COUCHES MINCES DE SIGE RELAXEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TENSIOACTIF

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **WANG, Kang, L.**; 2024 Pier Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US). **LIU, Jianlin**; 3241 Serpulveda Boulevard #204, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 N. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/205, C23C 16/52**

(11) **WO 03/003432** (13) A1

(21) PCT/JP02/06155

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196768 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VAPOR GROWTH METHOD AND VAPOR GROWTH DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CROISSANCE EN PHASE VAPEUR

(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) **KASHINO, Hisashi** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi** et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/263**

(11) **WO 03/003433** (13) A1

(21) PCT/JP02/06346

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195792 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CHAMBER SENSOR PORT, CHAMBER, AND ELECTRON BEAM PROCESSOR
• PORT DE CAPTEUR DE CHAMBRE, CHAMBRE ET PROCESSEUR DE FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Daisuke** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujiicho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA AND INOUE, YOTSUYA BRANCH, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/265**

(11) **WO 03/003434** (13) A1

(21) PCT/JP02/05718

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198014 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR THIN FILM AND METHOD OF PRODUCING SOLAR CELL
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM FIN SEMI-CONDUCTEUR ET UNE PILE SOLAIRE

(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) **ABE, Takao** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **YOKOKAWA, Isao** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/28**

(11) **WO 03/003435** (13) A2

(21) PCT/IB02/02299

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,089 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING INVERSION LAYER MOBILITY IN A SILICON CARBIDE METAL-OXIDE SEMICONDUCTOR FIELD-EFFECT TRANSISTOR
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA MOBILITE D'UNE COUCHE D'INVERSION DANS UN SIC MOSFET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EGLOFF, Richard**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUKHERJEE, Satyendranath**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALOK, Dev**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ARNOLD, Emil**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/28**

(11) **WO 03/003436** (13) A1

(21) PCT/US02/02994

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,306 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIDEWALL SPACER DEFINITION OF GATES
• DEFINITION DE SEPARATEUR DE FLANCS DE GRILLES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **LUKANC, Todd, P.**; 1217 Rockhaven Drive, San Jose, CA 95120 (US). **LYONS, Christopher, F.**; 42681 Lerwick Street, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advance Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/3065, 21/02**

(11) **WO 03/003437** (13) A1

(21) PCT/JP02/06348

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194762 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF PREDICTING PROCESSED RESULTS AND PROCESSING DEVICE
• PROCEDE DE PREVISION DE RESULTATS TRAITES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **SAKANO, Shinji** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **SATO, Hideaki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA AND INOUE, YOTSUYA BRANCH, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/31**

(11) **WO 03/003438** (13) A1

(21) PCT/US02/20145

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,191 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW METALLIC IMPURITY SIO BASED THIN FILM DIELECTRICS ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATES USING A ROOM TEMPERATURE WET CHEMICAL GROWTH PROCESS, METHOD AND APPLICATIONS THEREOF
• DIELECTRIQUES A COUCHES MINCES A BASE D'OXYDE DE SILICIUM A FAIBLE IMPURETE METALLIQUE SUR DES SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT UN PROCESSUS DE CROISSANCE CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE A TEMPERATURE AMBIANTE, PROCEDE ET APPLICATIONS

(71) **NANODIELECTRICS CORPORATION** [US/US]; 18683 Sheldon Road, Middleburg Heights, OH 44130 (US).

(72) **FAUR, Maria**; 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070 (US). **FAUR, Horia, M.**; 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070 (US). **FAUR, Mircea**; 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070 (US).

(74) **MOORE, James, M.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 526 Superior Avenue East, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/31**

(11) **WO 03/003439** (13) A1

(21) PCT/US02/20146

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,832 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF MAKING THIN FILMS DIELECTRICS USING A PROCESS FOR ROOM TEMPERATURE WET CHEMICAL GROWTH OF SIO BASED OXIDES ON A SUBSTRATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE DIELECTRIQUES A COUCHES MINCES UTILISANT UN PROCESSUS DE CROISSANCE CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE A TEMPERATURE AMBIANTE D'OXYDES A BASE DE SIO SUR UN SUBSTRAT

(71) **NANODIELECTRICS CORPORATION** [US/US]; 18683 Sheldon Road, Middleburg Heights, OH 44130 (US).

(72) **FAUR, Maria**; 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070 (US). **FAUR, Horia, M.**; 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070 (US). **FAUR, Mircea**; 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070 (US).

(74) **MOORE, James, M.**; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/316, 21/768**

(11) **WO 03/003440** (13) A1

(21) PCT/JP02/06508

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198964 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-198965 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-198944 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-198943 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-198990 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKU, Yoshiaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **NISHIYAMA,**

Norikazu [JP/JP]; 1-8-43-307, Shibahara-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0055 (JP). **UEYAMA, Korekazu** [JP/JP]; 6-28-307, Hanayashiki, Tsutsujigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803 (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)[7] **H01L 21/322**

(11) **WO 03/003441** (13) A1

(21) PCT/JP02/06367

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195994 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(30) 2002-18584 **28 Jan/jan 2002** JP **(28.01.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR ANNEAL WAFER AND ANNEAL WAFER
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTE RECUITE ET PLAQUETTE RECUITE AINSI OBTENUE

(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) **KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **TAMATSUKA, Masaro** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **NAGOYA, Takatoshi** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **QU, Wei Feig** [CN/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **TAKENO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **AIHARA, Ken** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-sshi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/336, 29/78**

(11) **WO 03/003442** (13) A1

(21) PCT/EP02/07028

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 276.8 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPP, Martin** [DE/DE]; Selliner Str. 17, 01109 Dresden (DE). **RICHTER, Frank** [DE/DE]; Alte Moritzburger Str. 59, 01108 Dresden (DE). **TEMMLER, Dietmar** [DE/DE]; Putbuser Weg 14, 01109 Dresden (DE). **WICH-GLASEN, Andreas** [DE/DE]; A.Richter-Str. 12, 01465 Langebrueck (DE).

(74) **ZIMMERMANN & PARTNER** et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/44**

(11) **WO 03/003443** (13) A1

(21) PCT/US02/20749

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,337 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROCESS FOR FORMING FUSIBLE LINKS
• PROCEDE DE FORMATION DE LIAISONS FUSIBLES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **BARTH, Hans-Joachim**; Luetzowstr. 19 A, 81245 Munchen (DE). **BURRELL, Llyod, G.**; 20 Hornbeck Ridge, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **FRIESE, Gerald, R.**; St Cajetan-Strasse 5, 81669 Munchen (DE). **STETTER, Michael**; Altersheimestr. 6, 81545 Munchen (DE).

(74) **ANDERSON, Jay, H.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G / Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/60**

(11) **WO 03/003444** (13) A2

(21) PCT/DE02/02327

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 290.8 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE ARRANGEMENT
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE SUBSTRAT

(71) **PAC TECH - PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAKEL, Elke** [DE/DE]; Reinickestrasse 8, 14612 Falkensee (DE). **AZDASHT, Ghassem** [IR/DE]; Reichsstrasse 70, 14052 Berlin (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck Tappe Kollegen, Patent- und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/60, 21/56, 21/78**

(11) **WO 03/003445** (13) A1

(21) PCT/JP01/05687

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SHEET FOR UNDERFILL, METHOD FOR UNDERFILLING SEMICONDUCTOR CHIP, AND METHOD FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR CHIP
• FEUILLE DE REMPLISSAGE SOUS-JACENT, PROCEDE DE REMPLISSAGE SOUS-JACENT D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE, ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIRA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HIRASAWA, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOBAE, Kenji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAINUMA,**

Norio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAKAMI, Takatoyo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KATAYAMA, Masumi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **BABA, Shunji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Bldg., 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 03/003446** (13) A2

(21) PCT/US02/20734

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,400 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROL OF SOLID STATE DIMENSIONAL FEATURES
• CONTROLE DE CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLE A SEMICONDUCTEURS

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **GOLOVCHENKO, Jene, A.**; One Nowers Road, Lexington, MA 02421 (US). **BRANTON, Daniel**; 14 Eliot Road, Lexington, MA 02421 (US). **AZIZ, Michael, J.**; 53 Silver Hill Road, Concord, MA 01742 (US). **LI, Jiali**; 10 Fernald Drive, #31, Cambridge, MA 02138 (US). **STEIN, Derek, M.**; 12 Peabody Terrace, #21, Cambridge, MA 02138 (US). **MCMULLAN, Ciaran, J.**; 12 Fern Drive, Magherafelt, Co Derry BT45 5HZ (GB).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 45 Walden Street, Concord, MA 01742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/66**

(11) **WO 03/003447** (13) A2

(21) PCT/US02/03026

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,824 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE CONTROL OF SPACER DEPOSITION
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ACTIVE D'ESPACEURS

(71) **ADVANCE MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **RANGARAJAN, Bharath**; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Palmer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/68**

(11) **WO 03/003448** (13) A2

(21) PCT/US02/17663

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,458 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE ELECTROSTATIC CHUCK
• MANDRIN ELECTROSTATIQUE POUR TEMPERATURE ELEVEES

(63) US 09/892,458 (CON) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEXTON, Greg** [US/US]; 39608 Blacow Road, Fremont, CA 94536 (US). **SCHOEPP, Alan** [US/US]; 10010 Highway 9, Ben Lomond, CA 95005 (US). **KENNARD, Mark, Allen** [US/US]; 4142 Alvarado Street, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-2756 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/68**

(11) **WO 03/003449** (13) A2

(21) PCT/US02/18093

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,634 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CERAMIC ELECTROSTATIC CHUCK ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING
• ASSEMBLAGE DE MANDRIN ELECTROSTATIQUE EN CERAMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 09/892,634 (CON) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Shu** [JP/JP]; 3148-17, Akabane, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-001 (JP). **BENJAMIN, Neil** [US/US]; 216 Green Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-2756 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/768**

(11) **WO 03/003450** (13) A1

(21) PCT/JP02/06507

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198963 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKU, Yoshiaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-u, 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)[7] **H01L 21/8246, 27/115, 21/336**

(11) **WO 03/003451** (13) A1

(21) PCT/US01/49047

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,279 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ISOLATION OF SONOS DEVICES
• ISOLATION DE DISPOSITIFS SONOS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kuwasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).

(72) **YANG, Jean, Yee-Mei**; 125 Connemara Way #17, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RAMSBEY, Mark, T.**; 402 Cumulus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LINGUNIS, Emmanuil, Manos**; 373 River Oaks Circle #1903, San Jose, CA 95134 (US). **WU, Yider**; 218 W. Rincon Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **KAMAL, Tazrien**; 390 Elan Village Lane, Apt. 304, San Jose, CA 95134 (US). **HE, Yi**; 761 Alvarado Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). **HSIA, Edward**; 18723 Wood Dell Court, Saratoga, CA 95070 (US). **SHIRAIWA, Hidehiko**; 1208 Valley Quail Circle, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/00**

(11) **WO 03/003452** (13) A2

(21) PCT/US02/18353

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,025 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DE FRESART, Edouard, D.**; 220 East Vera Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **PARRIS, Patrice**; 14613 South 14th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **DE SOUZA, Richard, Joseph**; 5925 South Juniper Street, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/10, 23/40, 25/11, 23/367, H05K 7/12, 7/20**

(11) **WO 03/003453** (13) A2

(21) PCT/FR02/02290

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08670 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ASSEMBLING A DIODE AND TWO ELECTRODES
• ASSEMBLAGE D'UNE DIODE ET DE DEUX ELECTRODES

(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) **SKORUCAK, Bela** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **COLLET, Alain** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **H01L 23/10, 23/34**

(11) **WO 03/003454** (13) A1

(21) PCT/US02/19078

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,356 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRAL HEATSINK PLASTIC BALL GRID ARRAY
• GRILLE MATRICIELLE A BILLE PLASTIQUE D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE MONOBLOC

(71) **CHIPPAC, INC.** [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KARNEZOS, Marcos**; 535 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **ZAHN, Bret**; 2840 East Washington Court, Gilbert, AZ 85234 (US). **CARSON, Flynn**; 1280 Redwood Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **KENNEDY, Bill**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/40, 23/42**

(11) **WO 03/003455** (13) A2

(21) PCT/US02/14870

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,320 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • USING THE WAVE SOLDERING PROCESS TO ATTACH MOTHERBOARD CHIPSET HEAT SINKS
• UTILISATION DU PROCEDE DE BRASAGE A LA VAGUE PERMETTANT DE FIXER DES PUITS DE CHALEUR DE JEUX DE PUCES DE CARTE MERE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HSIEH, George**; 5449 Preakness Terrace, Portland, OR 97229 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/50**

(11) **WO 03/003456** (13) A2

(21) PCT/US02/18739

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,273 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC ASSEMBLY WITH VERTICALLY CONNECTED CAPACITORS AND MANUFACTURING METHOD
• ENSEMBLE ELECTRONIQUE AVEC CONDENSATEURS A CONNEXION VERTICALE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LI, Yuan-Liang**; 1422 West Hopi Drive, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 23/544**

(11) **WO 03/003457** (13) A2

(21) PCT/US02/03041

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,968 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US

(30) 09/854,760 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DESIGN OF LITHOGRAPHY ALIGNMENT AND OVERLAY MEASUREMENT MARKS ON CMP FINISHED DAMASCENE SURFACE
• CONCEPTION D'ALIGNEMENT LITHOGRAPHIQUE ET MARQUES DE MESURE DE RECOUVREMENT SUR UNE SURFACE DAMASCENE A FINITION PAR POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **NING, Xian, J.**; 3872 Marcy Street, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 23/58, 21/66, 23/482**

(11) **WO 03/003458** (13) A2

(21) PCT/US02/19095

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,160 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POWER PADS FOR APPLICATION OF HIGH CURRENT PER BOND PAD IN SILICON TECHNOLOGY
• PLOTS ELECTRIQUES POUR APPLICATION DE HAUTE INTENSITE A TRAVERS UN PLOT DE SOUDURE DANS UNE TECHNOLOGIE DE SILICIUM

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **FRIESE, Gerald**; St.-Cajetan-Strasse 5, 81669 Munich (DE).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 25/065**

(11) **WO 03/003459** (13) A2

(21) PCT/DE02/01896

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 011.0 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT OF A SEMICONDUCTOR COMPONENT ON A SUBSTRATE
• DISPOSITION D'UN ELEMENT SEMICONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT

(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) **HÜBNER, Holger** [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ridlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 27/02**

(11) **WO 03/003460** (13) A2

(21) PCT/US01/49056

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,885 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ESD IMPLANT FOLLOWING SPACER DEPOSITION
• IMPLANT DE DECHARGE ELECTROSTATIQUE APRES DEPOT D'ESPACEURS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **RAMSBEY, Mark, T.**; 402 Cumulus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FLIESLER, Michael**; 408 Harbor Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US). **RANDOLPH, Mark**; 3673 Kendra Way, San Jose, CA 95130 (US). **QIAN, Mimi**; 360 N. Central Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **SUN, Yu**; 20395 Glasgow Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 27/04**

(11) **WO 03/003461** (13) A1

(21) PCT/JP02/00886

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-193822 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR REDUCING NOISE
• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT

(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) **FUKUDA, Keiko** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **TSUKADA, Toshiro** [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) **H01L 27/108, 29/06, 27/105**

(11) **WO 03/003462** (13) A2

(21) PCT/EP02/06462

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 934.1 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRENCH CAPACITOR AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION
• CONDENSATEUR A TRANCHEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANGER, Dirk** [DE/DE]; Königsbrückerstrasse 87, 01099 Dresden (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise, & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 27/12, G09G 3/36**

(11) **WO 03/003463** (13) A1

(21) PCT/FR02/02258

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08625 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACTIVE MATRIX OF THIN-FILM TRANSISTORS (TFT) FOR AN OPTICAL SENSOR OR DISPLAY SCREEN
• MATRICE ACTIVE DE TRANSISTORS EN COUCHES MINCES OU TFT POUR CAPTEUR OPTIQUE OU ECRAN DE VISUALISATION

(71) **THALES AVIONICS LCD S.A.** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBRUN, Hugues** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **NGUYEN, Christian** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/12**

(11) **WO 03/003464** (13) A2

(21) PCT/IB02/02414

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,083 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HV-SOI LDMOS DEVICE WITH INTEGRATED DIODE TO IMPROVE RELIABILITY AND AVALANCHE RUGGEDNESS
• DISPOSITIF LDMOS SOI HT A DIODE INTEGREE DESTINEE A AMELIORER LA FIABILITE ET LA RESISTANCE AUX RUPTURES EN AVALANCHE DU DISPOSITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PETRUZZELLO, John**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SIMPSON, Mark, R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 27/15, 31/12, 33/00**

(11) **WO 03/003465** (13) A1

(21) PCT/US02/20696

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,189 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/896,665 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,160 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09,896,983 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 09/897,158 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 60/365,998 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 60/366,032 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** US

(30) 10/180,610 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATED ARRAYS OF MODULATORS AND LASERS ON ELECTRONICS
• RESEAUX INTEGRES DE MODULATEURS ET DE LASERS UTILISES EN ELECTRONIQUE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/00, 29/06**

(11) **WO 03/003466** (13) A1

(21) PCT/EA02/00006

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 200100846 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EA

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • QUANTUM SUPERCAPACITOR
• SUPERCONDENSATEUR QUANTIQUE

(71, 72) **ILYANOK, Alexander Mikhailovich** [BY/BY]; ul. Zhukovskogo, 10-1-72, 220007 MINSK (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergey Gennadievich**; a/ya 114, 220029 MINSK (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 29/00, 29/06**

(11) **WO 03/003467** (13) A1

(21) PCT/EA02/00007

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 200100847 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EA

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • QUANTUM SUPERMEMORY
• SUPERMEMOIRE QUANTIQUE

(71, 72) **ILYANOK, Alexander Mikhailovich** [BY/BY]; ul. Zhukovskogo, 10-1-72, 220007 MINSK (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergey Gennadievich**; a/ya 114, Minsk, 220029 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 29/00, 29/06**

(11) **WO 03/003468** (13) A1

(21) PCT/EA02/00009

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 200100845 **29 Jun/juin 2001** EA **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • QUANTUM SUPERTRANSISTOR
• SUPERTRANSISTOR QUANTIQUE

(71, 72) **ILYANOK, Alexander Mikhailovich** [BY/BY]; ul. Zhukovskogo, 10-1-72, 220007 MINSK (BY).

(74) **VINOGRADOV, Sergey Gennadievich**; a/ya 114, 220029 MINSK (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 29/15, 31/00, 49/00**

(11) **WO 03/003469** (13) A1

(21) PCT/US02/20369

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,274 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • QUANTUM WELL ENERGIZING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENERGISATION DE PUITS QUANTIQUES

(71) **NEOKISMET, L.L.C.** [US/US]; 456 Montgomery Street, Suite 1350, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) **GIDWANI, Jawahar, M.**; 2335 Leavenworth, San Francisco, CA 94133 (US). **ZUPPERO, Anthony, C.**; 2631 Buena Tierra, Pollock Pines, CA 95726-9456 (US).

(74) **GASPARO, Frank, M.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/78, 21/336, 21/762**

(11) **WO 03/003470** (13) A2

(21) PCT/EP02/06803

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 237.7 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Muenchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPP, Martin** [DE/DE]; Selliner Str. 17, 01109 Dresden (DE). **RICHTER, Frank** [DE/DE]; Alte Moritzburger Str. 59, 01108 Dresden (DE). **TEMMLER, Dietmar** [DE/DE]; Putbuser Weg 14, 01109 Dresden (DE). **WICH-GLASEN, Andreas** [DE/DE]; A.-Richter-Str. 12, 01465 Langebrueck (DE).

(74) **ZIMMERMANN & PARTNER** et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **H01L 29/78, 21/336, 21/316**

(11) **WO 03/003471** (13) A1

(21) PCT/JP02/06032

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197842 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(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) **KADOSHIMA, Masaru** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NABATAME, Toshihide** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SUZUKI, Takaaki** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MURATA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NAITO, Takashi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HIRATANI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, of Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/792, 21/336 // G11C 16/04**

(11) **WO 03/003472** (13) A2

(21) PCT/DE02/02263

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 765.9 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSISTOR-ARRANGEMENT, METHOD FOR OPERATING A TRANSISTOR-ARRANGEMENT AS A DATA STORAGE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A TRANSISTOR-ARRANGEMENT
• ENSEMBLE TRANSISTOR, PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN ENSEMBLE TRANSISTOR COMME MEMOIRE DE DONNEES ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN ENSEMBLE TRANSISTOR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE). **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, 85521 Riemerling (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 29/792, 27/115, 21/8247**

(11) **WO 03/003473** (13) A1

(21) PCT/JP01/05544

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY CELL AND SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD FOR FABRICATING NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY
• CELLULE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE, MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE

(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) **YAMADA, Renichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SEKIGUCHI, Tomoko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MORI, Yuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 29/872**

(11) **WO 03/003474** (13) A1

(21) PCT/IB02/02406

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,084 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SILICON CARBIDE SCHOTTKY BARRIER DIODE AND METHOD OF MAKING
• DIODE A BARRIERE DE SCHOTTKY EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ALOK, Dev**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 29/92, 21/02, 21/768**

(11) **WO 03/003475** (13) A2

(21) PCT/US02/19094

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,725 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MIMCAP WITH HIGH DIELECTRIC CONSTANT INSULATOR
• CONDENSATEUR MIM A ISOLANT PRESENTANT UNE HAUTE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **LIAN, Jenny**; 6 Libra Lane, Walkill, NY 12589 (US). **NING, Xian, J.**; 3272 Marcy Street, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 31/00**

(11) **WO 03/003476** (13) A2

(21) PCT/IE02/00074

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) S010616 **28 Jun/juin 2001** IE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MICROELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• DISPOSITIF MICRO-ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NATIONAL MICROELECTRONIC RESEARCH CENTRE** [IE/IE]; University College Cork, Lee Maltings, Prospect Row, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHEWSON, Alan** [GB/IE]; White Cottage, Currabiney, County Cork (IE). **MORRISON, Alan** [IE/IE]; 3 Millbrook Close, Upper Mill Road, Midleton, County Cork (IE). **JACKSON, John, Carlton** [US/US]; 105 Parkgrove Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **BOYCE, Conor** et al. / etc.; F R Kelly & Co., 27 Clyde 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 31/052**

(11) **WO 03/003477** (13) A1

(21) PCT/US02/20532

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,245 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH-CONCENTRATION PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY FOR A UTILITY-SCALE POWER GENERATION SYSTEM
• ENSEMBLE PHOTOVOLTAIQUE A CONCENTRATION ELEVEE POUR SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A L'ECHELLE INDUSTRIELLE

(63) US 09/894,245 (CON) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(71) **PINNACLE WEST CAPITAL CORPORATION** [US/US]; 400 North Fifth Street, P.O. Box 53999, Phoenix, AZ 85072-3999 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINGLETON, Jefferson, G.** [US/US]; 7322 Parcell Road, Auburn, NY 13021 (US). **HAYDEN, Herbert, T.** [US/US]; 701 West Parkway Boulevard, Tempe, AZ 85281 (US).

(74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, PLC, 5725 North Seventh Street, Suite 409, Phoenix, AZ 85014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 41/09**

(11) **WO 03/003478** (13) A2

(21) PCT/DE02/02183

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 895.7 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PIEZOELECTRICAL BENDING CONVERTER
• TRANSDUCTEUR PIEZOELECTRIQUE DE FLEXION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUH, Carsten** [DE/DE]; Brunnenstr. 73, 85598 Baldham (DE). **STEINKOPFF, Thorsten** [DE/DE]; Ilchinger Str. 1, 85614 Eglharting (DE). **WOLFF, Andreas** [DE/DE]; Bajuwarenstr. 28, 81825 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 41/22**

(11) **WO 03/003479** (13) A2

(21) PCT/GB02/02950

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115858.3 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PIEZO-ELECTRIC DEVICE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
• DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PBT (IP) LIMITED** [GB/GB]; 1 Astra Centre, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, Simon** [GB/GB]; 51 Old North Road, Royston, Hertfordshire SG8 5EP (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, B.**; AA Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 43/04, 21/60**

(11) **WO 03/003480** (13) A1

(21) PCT/IB02/01211

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 591.5 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR REDUCING THE PIEZOELECTRIC EFFECTS IN AT LEAST ONE ELECTRICAL COMPONENT WHICH IS SENSITIVE TO PIEZOELECTRIC EFFECTS AND ARRANGED IN AN ACTIVE LAYER OF SEMICONDUCTOR MATERIAL
• DISPOSITION POUR DIMINUER LES EFFETS PIEZOELECTRIQUES DANS AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRIQUE, SENSIBLE AUX EFFETS PIEZOELECTRIQUES ET DISPOSE DANS UNE COUCHE ACTIVE DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS METERING AG** [CH/CH]; Feldstrasse 1, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETR, Jan** [CH/CH]; Stolzengrabenstrasse, CH-6317 Oberwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 51/20, 51/40**

(11) **WO 03/003481** (13) A2

(21) PCT/DE02/02205

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 992.9 **27 Jun/juin 2001** DE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A POLYMER-FREE AREA ON A SUBSTRATE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ZONE EXEMPTE DE POLYMERE SUR UN SUBSTRAT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Wolfgang** [DE/DE]; Holunderweg 12, 91080 Uttenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01L 51/30, C07C 211/55, C07D 209/86**

(11) **WO 03/003482** (13) A1

(21) PCT/US01/20583

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICES USING THERMOSTABLE HOLE-INJECTION AND HOLE-TRANSPORT COMPOUNDS
• DISPOSITIFS OLED A COMPOSES D'INJECTION ET DE TRANSPORT DE TROU THERMOSTABLES

(71) **EMAGIN CORPORATION** [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **SHI, Xiaobo**; 30 Mill Pond Lane, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) **ZISK, Matthew, B.**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 03/003483** (13) A2

(21) PCT/IT02/00424

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) VA2001A000019 **28 Jun/juin 2001** IT **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDOX CELL WITH NON-SELECTIVE PERMIONIC SEPARATOR
• PILE REDOX AVEC SEPARATEUR PERMIONIQUE NON SELECTIF

(71) **CHEMIECO S.R.L.** [IT/IT]; Erta Canina, 45, I-50125 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMAN, Barry, Michael** [US/US]; 4325 105th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US). **PELLEGRI, Alberto** [IT/IT]; Via Cesare Battisti, 1E, I-21010 Castelveccana (IT).

(74) **PELLEGRI, Alberto** et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 03/003484** (13) A2

(21) PCT/US02/20426

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,525 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PORTABLE POWER GENERATING UNIT
• UNITE DE PRODUCTION D'ENERGIE PORTATIVE

(71) **AERUS, L.L.C.** [US/US]; Suite 1500, 5956 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCL, Dennis** [/US]; 284 Essex Drive, Bluff City, TN 37618 (US). **HOWARD, Robert, A.** [/US]; 2895 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HULSEY, William, N.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 2/10**

(11) **WO 03/003485** (13) A1

(21) PCT/JP02/06523

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196234 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** JP

(30) 2002-185398 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CELL AND CELL PACK
• PILE ET ENSEMBLE PILE

(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) **MASUMOTO, Kenjin** [JP/JP]; 8-2, Tonoyama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0065 (JP). **KOZU, Katsumi** [JP/JP]; 4-14-8, Keyakidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1321 (JP). **TSURUTA, Kunio** [JP/JP]; 162-711, Higashiikoma 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 2/16**

(11) **WO 03/003486** (13) A1

(21) PCT/JP02/02657

(22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-168451 **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)** JP

(30) 2001-266351 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** JP

(30) 2002-024136 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEPARATOR FOR BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SEPARATEUR POUR BATTERIE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(71) **KOMATSU SEIREN CO., LTD.** [JP/JP]; Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMANO, Yasunao** [JP/JP]; c/o Komatsu Seiren Co., Ltd. Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124 (JP). **KANENORI, Junsho** [JP/JP]; c/o Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167, Hama-machi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0214 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/58, 4/02, 10/40**

(11) **WO 03/003487** (13) A1

(21) PCT/JP02/03741

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195353 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL INCLUDING THE SAME
• MATIERE ACTIVE POUR ELECTRODE POSITIVE ET PILE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE COMPRENANT CETTE DERNIERE

(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) **OHZUKU, Tsutomu** [JP/JP]; 221-12, Nagao, Taimacho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2164 (JP). **YOSHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 22-5-506, Fujisakakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP). **NAGAYAMA, Masatoshi** [JP/JP]; 3-27, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo** et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01M 4/58, 10/40, 4/02, B07B 1/00, 7/08**

(11) **WO 03/003488** (13) A1

(21) PCT/JP02/06326

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195174 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY CELL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL USING THE SAME, AND METHOD FOR ANALYSIS OF POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY CELL
• MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE POUR PILE SECONDAIRE, PILE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CE MATERIAU D'ELECTRODE, PROCEDE D'ANALYSE DE CE MATERIAU POUR PILE SECONDAIRE

(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) **SAKAI, Ryo** [JP/JP]; 9-14-7-203, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **SHIRAKAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-15-3-314, Shinyamashita, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0801 (JP). **TAKEUCHI, Hajime** [JP/JP]; 4-2-1-6-109, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002 (JP). **OOYA, Yasumasa** [JP/JP]; 346-20, Kando, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0304 (JP). **TANAKA, Koshin** [JP/JP]; 1-10-1-601, Takasago-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0025 (JP). **AMEMIYA, Kazuki** [JP/JP]; 2-10-10-102, Koishigawa-cho, Fujieda-shi, Shizuoka

426-0033 (JP). **ENDOU, Shouta** [JP/JP]; 1-10-1-406, Takasago-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0025 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H01M 4/58, 4/04, 10/40**

(11) **WO 03/003489** (13) A1

(21) PCT/JP02/06473

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195157 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY-USE ANODE ACTIVE MATTER, PRODUCTION METHOD THEREFOR, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND PRODUCTION METHOD FOR ANODE
• MATIERE ACTIVE ANODIQUE UTILISEE PAR UNE BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ANODE

(71) **SANTOKU CORPORATION** [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Tetsu** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **ONO, Shigeru** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **MUROTA, Tadatoshi** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/88**

(11) **WO 03/003490** (13) A2

(21) PCT/FR02/02237

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08644 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL CELL ASSEMBLY WITH A TWO-LAYER DIFFUSER AND PRODUCTION METHOD OF SAME
• ASSEMBLAGE DE PILE A COMBUSTIBLE A DIFFUSEUR BICOUCHE ET PROCEDE DE CREATION

(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) **MARSACQ, Didier** [FR/FR]; 12, rue Jean Prévost, F-38000 Grenoble (FR). **LAURENT, Jean-Yves** [FR/FR]; 3, allée du Parc, F-38640 Claix Cedex 55 (FR). **NAYOZE, Christine** [FR/FR]; "Les Caravelles", 140, Bld Joliot Curie, F-38600 Fontaine (FR). **PERREAU, Pierre** [FR/FR]; 96, Cours Berriat, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 03/003491** (13) A2

(21) PCT/DE02/02366

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 776.4 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEVICE FOR REMOVING SULFUR FROM A MEDIUM AND FUEL CELL SYSTEM
• DISPOSITIF POUR ELIMINER LE SOUFRE D'UN MILIEU ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSINGER, Günter** [DE/DE]; Untertaxetweg 29, 82131 Gauting (DE). **PRECHTL, Peter** [DE/DE]; Peter-Putz-Strasse 8, 81241 München (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/02, H01B 1/06**

(11) **WO 03/003492** (13) A1

(21) PCT/JP02/05852

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200029 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2002-123925 **25 Apr/avr 2002** JP **(25.04.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROTON CONDUCTOR AND ELECTROCHEMICAL DEVICE USING THE SAME
• CONDUCTEUR PROTONIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE UTILISANT LEDIT CONDUCTEUR

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINOKUMA, Koichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKUSHIMA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/02, 8/04**

(11) **WO 03/003493** (13) A1

(21) PCT/US02/16602

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,939 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LIQUID FUEL RESERVOIR FOR FUEL CELLS
• RESERVOIR A COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) **FOAMEX L.P.** [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).

(72) **KINKELAAR, Mark, R.**; 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19061 (US). **THOMPSON, Andrew, M.**; 170 Applegate Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Arent Fox Kinter Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400,

1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04, 8/06**

(11) **WO 03/003494** (13) A2

(21) PCT/CA02/00954

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,707 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING THE TEMPERATURE OF A FUEL CELL BY FACILITATING METHANOL CROSSOVER AND COMBUSTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE PAR FACILITATION DE LA TRANSITION ET DE LA COMBUSTION DU METHANOL

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLBOW, Kevin, Michael** [CA/CA]; 1305 Fernwood Crescent, North Vancouver, British Columbia V7P 1K3 (CA). **ZHANG, Jiujun** [CA/CA]; 9331 Kingsbrook Road, Richmond, British Columbia V7A 4T3 (CA). **WILKINSON, David, Pentreath** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **ST-PIERRE, Jean** [CA/CA]; 2-2225 West 39th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1T8 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/06**

(11) **WO 03/003495** (13) A2

(21) PCT/CA02/00989

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,813 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-INERTING FUEL PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE A AUTO-INERTAGE

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEDERQUIST, Richard, A.** [US/US]; 68 Wildflower Lane, Middletown, CT 06457 (US). **MARCHAND, Kevin** [CA/CA]; 517 Victoria Road, Nanaimo, British Columbia V9R 4R4 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/18, 4/64**

(11) **WO 03/003496** (13) A1

(21) PCT/US02/17410

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,690 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CORRUGATED CURRENT COLLECTOR FOR DIRECT INTERNAL REFORMING FUEL CELLS

• COLLECTEUR DE COURANT ONDULE POUR PILES A COMBUSTIBLE A REFORMAGE INTERNE DIRECT

(71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813 (US).

(72) **BLANCHET, Scott**; 137 Twin Brook Terrace, Monroe, CT 06468 (US). **DOYON, Joel**; 49 Highbridge Road, Bantam, CT 06750 (US). **NOVACCO, Lawrence**; 16 Allen Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **JENKINS, Marylee** et al. / etc.; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01M 8/24, C25B 15/00**

(11) **WO 03/003497** (13) A1

(21) PCT/GB02/02747

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115711.4 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FUEL CELL OR ELECTROLYSER CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION DE PILE A COMBUSTIBLE OU D'ELECTROLYSEUR

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURPIN, Mark, Christopher** [GB/GB]; The Morgan Crucible Company Plc, Legal Dept., Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB). **BOFF, James, Charles** [GB/GB]; Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H01M 10/34, 4/32, 4/62**

(11) **WO 03/003498** (13) A1

(21) PCT/US02/19382

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,131 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYDROGEN STORAGE BATTERY; POSITIVE NICKEL ELECTRODE; POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND METHODS FOR MAKING
• ACCUMULATEUR HYDROGENE; ELECTRODE POSITIVE EN NICKEL; MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084 (US).

(72) **FETCENKO, Michael, A.**; 1513 Pondside Court, Rochester, MI 48307 (US). **YOUNG, Kwo**; 4131 Morehead Drive, Troy, MI 48098 (US). **FIERRO, Cristian**; 17075 White Haven, Northville, MI 48167 (US).

(74) **WATSON, Dean, B.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01P 1/08**

(11) **WO 03/003499** (13) A1

(21) PCT/US02/20278

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,093 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSPARENT METALLIC MILLIMETER-WAVE WINDOW
• FENETRE METALLIQUE TRANSPARENTE A ONDES MILLIMETRIQUES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **CROUCH, David, D.**; 940 Caribou Circle, Corona, CA 92681 (US). **BROWN, Kenneth, W.**; 12425 15th Street, Yucaipa, CA 92399 (US). **DOLASH, William, E.**; 4361 Mission Blvd 165 Sp., Montclair, CA 91763 (US).

(74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 1/208**

(11) **WO 03/003500** (13) A1

(21) PCT/US02/16853

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,747 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CLOSED-SLOT RESONATOR
• RESONATEUR A FENTE FERMEE

(71) **ISCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 451 Kingston Court, Mount Propsect, IL 60056 (US).

(72) **REMILLARD, Steven, K.**; 2730 Central Street, Evanston, IL 60201 (US). **RADZIKOWSKI, Piotr, O.**; 2229 West Fletcher Street, Chicago, IL 60618 (US). **CORDONE, Sean, S.**; 900 North Lake Shore Drive #2806, Chicago, IL 60611 (US). **APPLEGATE, David, S.**; 395 Oak Creek Drive #105, Wheeling, IL 60090 (US). **KOKALES, David, J.**; 1300 East Algonquin Road Apartment 2K, Schaumburg, IL 60173 (US). **MEHROTRA, Arun, K.**; 2 Cobbler Lane, Schaumburg, IL 60173 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Mark, C.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 5/02**

(11) **WO 03/003501** (13) A1

(21) PCT/JP02/05550

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195576 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT MEMBER AND LINKING STRUCTURE FOR ELECTRONIC CIRCUIT MEMBER AND COUPLING STRUCTURE FOR TRANSMISSION LINE
• ELEMENT DE CIRCUIT ELECTRONIQUE ET STRUCTURE DE LIAISON DE CET ELEMENT, ET STRUCTURE DE COUPLAGE DE LA LIGNE DE TRANSMISSION

(71) **FDK CORPORATION** [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Takashi** [JP/JP]; C/O FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **ATSUMI, Naoki** [JP/JP]; C/O FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) **MATSUI, Shinichi**; Akasaka nanabankan 106, 6-41 Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01P 7/08, 1/203**

(11) **WO 03/003502** (13) A1

(21) PCT/EP02/06011

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01115903.5 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RING RESONATOR METHOD FOR SEPARATING ORTHOGONAL RESONANCE MODES AND METHOD FOR ADJUSTING A RING RESONATOR
• RESONATEUR EN ANNEAU, PROCEDE DE SEPARATION DE MODES DE RESONANCE ORTHOGONAUX ET PROCEDE DESTINE A ACCORDER UN RESONATEUR EN ANNEAU

(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) **SCHALLNER, Martin, Josef** [DE/DE]; Niedersachsenstrasse 45/1, 71640 Ludwigsburg (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q**

(11) **WO 03/003503** (13) A2

(21) PCT/US02/20242

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,928 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI FREQUENCY MAGNETIC DIPOLE ANTENNA STRUCTURES AND METHODS OF REUSING THE VOLUME OF AN ANTENNA
• STRUCTURES D'ANTENNE DOUBLET MAGNETIQUE MULTI-FREQUENCE ET PROCEDES DE REUTILISATION DU VOLUME D'UNE ANTENNE

(71) **ETHERTRONICS, INC.** [US/US]; 9605 Scranton Road, Suite 850, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DESCLOS, Laurent**; 9605 Scranton Road, Suite 850, San Diego, CA 92121 (US).

POILASNE, Gregory; 9605 Scranton Road, Suite 850, San Diego, CA 92121 (US). **ROWSON, Sebastian**; 9605 Scranton Road, Suite 850, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd. 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/12**

(11) **WO 03/003504** (13) A1

(21) PCT/US02/18619

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,013 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GEARED ANTENNA AIMING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE POINTAGE D'ANTENNE A ENGRENAGE

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **OVERTON, Steven, R.**; 915 N.W. 58th, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/24, H04M 1/02, H04R 17/00**

(11) **WO 03/003505** (13) A1

(21) PCT/FI02/00565

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011400 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FI

(30) 20012525 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATED RADIO TELEPHONE STRUCTURE
• STRUCTURE INTEGREE DE RADIOTELEPHONE

(71) **FILTRONIC LK OY** [FI/FI]; Takatie 6, FIN-90440 Kempele (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKOLA, Jyrki** [FI/FI]; Haukkakaarto 17 A 5, FIN-90440 Kempele (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01Q 1/24, H04M 1/02**

(11) **WO 03/003506** (13) A1

(21) PCT/FI02/00566

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011400 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR INTEGRATING A RADIO PHONE STRUCTURE
• MECANISME PERMETTANT L'INTEGRATION D'UNE STRUCTURE DE RADIOTELEPHONE

(71) **FILTRONIC LK OY** [FI/FI]; Takatie 6, FIN-90440 Kempele (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNAMAA, Petteri** [FI/FI]; Vesakuja 5, FIN-90460 Oulunsalo (FI). **MIKKOLA, Jyrki** [FI/FI]; Haukkakaarto 17 A 5, FIN-90440 Kempele (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 21/06, 21/24**

(11) **WO 03/003507** (13) A1

(21) PCT/IB02/02673

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 31 283.0 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHASED ARRAY ANTENNA
• ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **PIETIG, Rainer** [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PURR, Thomas** [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 21/00**

(11) **WO 03/003508** (13) A1

(21) PCT/US02/19703

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,151 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DECOUPLING BETWEEN PLURAL ANTENNAS FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• CIRCUIT ELECTRONIQUE DE DECOUPLAGE DE PLUSIEURS ANTENNES DESTINE A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Kevin** [US/US]; 11043 Kika Ct., San Diego, CA 92129 (US). **LI, Zhan** [CN/US]; 11899 Spruce Run Dr., #A, San Diego, CA 92131 (US). **MCGAFFIGAN, Francis** [US/US]; 3322 Avenida Sierra, Escondido, CA 92029 (US). **TEFIKU, Faton** [YU/US]; 18971 Caminito Cantilena, #5, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **PATEL, Milan**; C/O Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01Q 1/24**

(11) **WO 03/003509** (13) A1

(21) PCT/US02/20091

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,152 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE HAVING A COMPACT ANTENNA ASSEMBLY WHICH EXHIBITS CIRCULAR POLARIZATION
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE COMPACTE A POLARISATION CIRCULAIRE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGGLESTON, Steve** [US/US]; 10858 Canyon Hill Lane, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **PATEL, Milan**; Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H01Q 1/38, 19/06**

(11) **WO 03/003510** (13) A1

(21) PCT/US02/19542

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,709 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PATCH DIPOLE ARRAY ANTENNA INCLUDING A FEED LINE ORGANIZER BODY AND RELATED METHODS
• ANTENNE RESEAU DIPOLE A PLAQUE COMPRENANT UN CORPS D'ORGANISATION DES LIGNES D'ALIMENTATION ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **RAWNICK, James, J.**; 430 Ontario Street, NW, Palm Bay, FL 32907 (US). **BOOZER, Randy, E.**; 3689 Brantwood Ct., Melbourne, FL 32935 (US). **TAYLOR, Robert, C.**; 2990 Ontario Circle, Melbourne, FL 32935 (US). **CLARK, William, E.**; 407 Hyder Street, NE, Palm Bay, FL 32907 (US). **PERKINS, Gilbert, R.**; 495 Grant Road, Palm Bay, FL 32909 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 3/00**

(11) **WO 03/003511** (13) A1

(21) PCT/KR02/01228

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/36872 **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(30) 2001/50237 **21 Aug/août 2001** KR **(21.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTENNA FOR PORTABLE WIRELESS COMMUNICATION APPARATUSES
• ANTENNE POUR APPAREILS DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES PORTATIFS

(71) **E.M.W. ANTENNA CO., LTD.** [KR/KR]; 3Fl, Jindo A-dong, 371-62 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYOU, Byung-Hoon** [KR/KR]; 643-5 Kojan-dong, Ansan-si, Kyonggi-do 425-020 (KR). **SUNG, Weon-Mo** [KR/KR]; 560-14 sotea-dong, Dong-gu, Kwangju-city 501-220 (KR).

(74) **RO, Wan-Goo**; 3Fl, Kyongwon Bldg., 823-6 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)[7] **H01Q 3/26**

(11) **WO 03/003512** (13) A1

(21) PCT/US02/18849

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,121 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/085,210 **27 Feb/fév 2002** US **(27.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CASCADABLE ARCHITECTURE FOR DIGITAL BEAMFORMER
• ARCHITECTURE CASCADABLE POUR FORMEUR DE FAISCEAUX NUMERIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, MD 0148, Owego, NY 13827 (US).

(72) **MOCH, Thomas, A.**; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, MD 0148, Owego, NY 13827 (US).

(74) **COHEN, Jerry** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 3/26, 9/04, 21/06**

(11) **WO 03/003513** (13) A1

(21) PCT/US02/19917

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,255 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNALS VIA AN ACTIVE SAMPLER ANTENNA
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VIA UNE ANTENNE D'ECHANTILLONNEUR ACTIVE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **BARQUIST, William, Sven**; 3060 Finley Road East, Lakeport, CA 95453 (US). **ANDERSON, William, Walter**; 479 El Granada Blvd., Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WHITTAKER, George, Allan**; 575 Hickory Flat Road, Alpharetta, GA 30004 (US). **ROHRER, Thomas, John**; 2607 Ainsley Court, Marietta, GA 30066 (US). **SODERBERG, John, Jesse**; 5558 Brookgreen Drive, Acworth, GA 30101 (US). **MCGINNIS, John**; 5569 Hedge Brooke Drive, Acworth, GA 30101 (US). **ABERNATHY, Michael, Gregory**; 1593 Bates Rd., Ellijay, GA 30540 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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)[7] **H01Q 3/26**

(11) **WO 03/003514** (13) A1

(21) PCT/US02/20098

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,632 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HYPER-SCANNING DIGITAL BEAM FORMER
• FORMEUR DE FAISCEAUX NUMERIQUES A HYPER-BALAYAGE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).

(72) **FREY, Thomas, L., Jr.**; 7024 Tameron Trail, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **SLATON, Bobby, D.** et al. / etc.; Jackson Walker LLP, 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 5/00, 11/14, 13/20, 21/20, 21/24, 9/36**

(11) **WO 03/003515** (13) A1

(21) PCT/US02/14840

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/871,047 **31 May/mai 2001** US **(31.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH GAIN, FREQUENCY TUNABLE VARIABLE IMPEDANCE TRANSMISSION LINE LOADED ANTENNA HAVING SHAPED TOP PLATES
• ANTENNE A LIGNE DE TRANSMISSION A IMPEDANCE VARIABLE, SYNTONISABLE, A GAIN ELEVE, POURVUE DE PLAQUES SUPERIEURES PROFILEES

(71) **SKYCROSS, INC.** [US/US]; 300A North Drive, Melbourne, FL 32934 (US).

(72) **THURSBY, Michael, H.**; 820 Emdem Avenue N.W., Palm Bay, FL 32907 (US). **SULLIVAN, Sean, F.**; 905 Spring Street N.W., Palm Bay, FL 32907 (US). **ASBURY, Floyd, A.**; 1415 Highway A1A North, Apartment 505, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **DEANGELIS, Jr., John, L.**; Reg. No. 30,622, Holland & Knight LLP, 1499 S. Harbor City Boulevard, Suite 201, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 15/14, 15/20, 19/12**

(11) **WO 03/003516** (13) A1

(21) PCT/US02/20012

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,429 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTENNA QUICK CONNECT/DISCONNECT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION/DECONNEXION RAPIDES D'ANTENNE

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **OVERTON, Steven, R.**; 915 N.W. 58th, Seattle, WA 98107 (US). **DARVIE, Ronald**; 28236 NE 147th CT., Duvall, WA 98019 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 15/16, E04B 1/344**

(11) **WO 03/003517** (13) A1

(21) PCT/GE02/00004

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) AP2001004328 **12 Jun/juin 2001** GE **(12.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DEPLOYABLE SPACE REFLECTOR ANTENNA
• ANTENNE A REFLECTEUR SPATIALE DEPLOYABLE

(71, 72) **MEDZMARIASHVILI, Elguja** [GE/GE]; app.19, 2 Ioseliani str., 380075 Tbilisi (GE).

(74) **CHALAURI, Tina**; 68B Kostava, P/B 107, 380075 Tbilisi (GE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)*

---

(51)[7] **H01Q 19/10, 19/12**

(11) **WO 03/003518** (13) A1

(21) PCT/US02/18620

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,007 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ANTENNA QUICK CONNECT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION RAPIDE D'ANTENNE

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **OVERTON, Steven, R.**; 915 N.W. 58th, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H01Q 21/06**

(11) **WO 03/003519** (13) A1

(21) PCT/KR02/01144

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37261 **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CIRCULAR ANTENNA
• ANTENNE CIRCULAIRE

(71) **ALTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 4Fl of Korea IT Industry, Promotion Bldg., 1425-10 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, Jiho** [KR/KR]; 105 Dong-601 Ho, Samhwan Apt., 897-2 Shinkil 7-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-782 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R**

(11) **WO 03/003520** (13) A2

(21) PCT/ES02/00315

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) es (26) es

(30) P200101499 **28 Jun/juin 2001** ES **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD WITH ISOLATED METALLIC SUBSTRATE COMPRISING AN INTEGRATED COOLING SYSTEM
• PLAQUE DE CIRCUIT IMPRIME A SUBSTRAT METALLIQUE ISOLE COMPRENANT UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT INTEGRE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **SANCHEZ FOGUET, Xavier** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **SUBIRATS SOLE, Alex** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).

(74) **ARIZTI ACHA, Monica** et al. / etc.; C/ Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R**

(11) **WO 03/003521** (13) A2

(21) PCT/US02/20042

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,460 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 10/177,160 **24 Jun/juin 2002** US **(24.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TWIST-LOCK CONNECTOR
• CONNECTEUR QUART-DE-TOUR

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **CYKON, James, P.**; 5239 Alva Avenue, Warren, OH 44483 (US). **MORELLO, John, R.**; 374 Westchester Dr., Warren, OH 44484 (US).

(74) **CALVETTI, Frederick, F.**; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1850 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R**

(11) **WO 03/003522** (13) A2

(21) PCT/US02/22053

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,513 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,664 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,196 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/896,192 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/098,990 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10/098,652 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(30) 10,098,255 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH-PRECISION FEMALE FORMAT MULTIFIBER CONNECTOR
• CONNECTEUR MULTIFIBRE FEMELLE DE HAUTE PRECISION

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Keith** [US/US]; 52 Buttonwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **DUDOFF, Greg** [US/US]; 28 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/11, 43/16**

(11) **WO 03/003523** (13) A1

(21) PCT/EP02/07188

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0108841 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FEMALE ELECTRICAL CONTACT
• CONTACT ELECTRIQUE FEMELLE

(71) **FCI** [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREUILLAUD, Franck** [FR/FR]; 21, route de Brechamps, F-28210 Coulombs (FR).

(74) **SIEGFRIED, J.** et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 13/11**

(11) **WO 03/003524** (13) A2

(21) PCT/EP02/07190

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08840 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FEMALE ELECTRIC CONTACT
• CONTACT ELECTRIQUE FEMELLE

(71) **FCI** [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAILLOT, Georges** [FR/FR]; 23 route de Maintenon Lormaye, F-28210 Nogent le Roi (FR).

(74) **SIEGFRIED, J.** et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R 13/633**

(11) **WO 03/003525** (13) A1

(21) PCT/US02/20228

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-199348 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARD CONNECTOR WITH LOCKING DEVICE
• CONNECTEUR DE CARTE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Junichi** [JP/JP]; 30-26 Shimo-seya 1-chome Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0035 (JP). **AKIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; 25-28, Minami-naruse 2-chome, Machida-shi, Tokyo (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 13/635**

(11) **WO 03/003526** (13) A1

(21) PCT/US02/19031

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/193229 **26 Jun/juin 2001** JP **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARD CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CARTE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGI, Masanori** [JP/JP]; 17-5-102, Kokubu-minami 3-chome, Ebina-shi, Kanagawa (JP). **ITO, Yoshikazu** [JP/JP]; 2408-5 Kamiwada, Yamato-shi, Kanagawa (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 13/64, 12/18**

(11) **WO 03/003527** (13) A1

(21) PCT/US02/19033

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/199350 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CARD CONNECTOR WITH TERMINAL PROTECTION DEVICE
• CONNECTEUR DE CARTE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION DE BORNES

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Junichi** [JP/JP]; 30-36 Shimo-seya 1-chome, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0035 (JP). **AKIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; 15-18 Minami-naruse 2-chome, Machida-shi, Tokyo (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01R 25/00, 27/00, 24/04, 11/00, H04M 1/00**

(11) **WO 03/003528** (13) A1

(21) PCT/US02/20396

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,364 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PLUG ADAPTER
• ADAPTATEUR DE PRISE

(71) **GEMINI INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 215 Entin Road, Clifton, NJ 07014 (US).

(72) **LEBRON, Gregory, L.**; 11 Elk Road, Verona, NY 07044 (US).

(74) **STROBERT, Andrew, F.**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 35/00**

(11) **WO 03/003529** (13) A1

(21) PCT/KR02/00787

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/19503 U **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A POWER PLUG
• FICHE D'ALIMENTATION

(71, 72) **LEE, Sung-Doo** [KR/KR]; Geumpoong Villa 201, 142, Sosabon 1-Dong, Sosa-Ku, Bucheon, 422-231 Kyungki-Do (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/06**

(11) **WO 03/003530** (13) A2

(21) PCT/US02/19444

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,347 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LASER APPARATUS AND A METHOD OF FABRICATING THEREOF
• APPAREIL LASER ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET APPAREIL

(63) US 09/894,347 (CON) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(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) **SUMIDA, David** [US/US]; 3630 Meier Street, Los Angeles, CA 90066 (US). **BRUESSELBACH, Hans, W.** [US/US]; 847 Malibu Meadows Drive, Monte Nido, CA 91302 (US). **BETIN, Alexander, A.** [US/US]; 1246 8th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/08, 3/10**

(11) **WO 03/003531** (13) A1

(21) PCT/US02/17999

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,664 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LINE NARROWING UNIT WITH FLEXURAL GRATING MOUNT
• UNITE DE RETRECISSEMENT DE RAIE MUNIE D'UNE FIXATION DE RESEAU DE DIFFRACTION EN FLEXION

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; Legal Department - MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TITUS, Clay, C.** [US/US]; 5094 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US). **HULBURD, William, G.** [US/US]; 11351 Calle Dario, San Diego, CA 92126 (US). **CYBULSKI, Raymond, F.** [US/US]; 12787 Benavente Way, San Diego, CA 92129 (US). **ALGOTS, John, M.** [US/US]; 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131 (US). **LYSIK, Michael, S.** [US/US]; 6566 Woodburn Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 5/00, H01L 33/00**

(11) **WO 03/003532** (13) A1

(21) PCT/US02/19844

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,152 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SEPARATE LATERAL CONFINEMENT QUANTUM WELL LASER
• LASER A PUITS QUANTIQUES DE CONFINEMENT LATERAL SEPARE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **COLEMAN, James, J.**; 1094 Bucks Pond Road, Monticello, IL 61856 (US). **SWINT, Reuel, B.**; 9B Evergreen Cir, Savoy, IL 61874 (US). **ZEDIKER, Mark, S.**; 3753 Pennridge Drive, Bridgeton, MO 63044 (US).

(74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02G 15/013, 15/113**

(11) **WO 03/003533** (13) A2

(21) PCT/EP02/06832

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0108597 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(30) 0108602 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPLICE PROTECTION SLEEVE
• MANCHON DE PROTECTION POUR EPISSURE

(71) **CORNING CABLE SYSTEMS S.A.** [FR/FR]; F-28170 Favières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUES, Alberto** [FR/FR]; 14, rue d'Argenteuil, F-45220 Herblay (FR). **MÜLLER, Thorsten** [DE/DE]; Primelweg 7, 58708 Menden (DE). **DELATOUCHE, Jean-Louis** [FR/FR]; 22bis, Grande rue Thimert, F-28170 Chateauneuf en Thymerais (FR). **SCHREIBER, Yannick** [FR/FR]; 29h, rue du Grand Faubourg, F-28000 Chartres (FR).

(74) **STURM, Christoph**; Patentanwälte Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 15/013, 15/113, 15/007**

(11) **WO 03/003534** (13) A1

(21) PCT/EP02/07394

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/08598 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(30) 01/08601 **29 Jun/juin 2001** FR **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CABLE CLOSURE
• FERMETURE DE CABLE

(71) **CORNING CABLE SYSTEMS S.A.** [FR/FR]; Rue, du bois Laurin, F-28170 Favières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Thorsten** [DE/DE]; Primelweg 7, 58708 Menden (DE). **DELATOUCHE, Jean-Louis** [FR/FR]; 22bis, Grande rue Thimert, F-28170 Chateauneuf en Thymerais (FR). **SCHREIBER, Yannick** [FR/FR]; 29H, rue du Grand Faubourg, F-28000 Chartres (FR). **RODRIGUES, Alberto** [FR/FR]; 14, rue d'Argenteuil, F-45220 Herblay (FR).

(74) **STURM, Christoph**; Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02H 3/00, 7/00, H04B 1/66**

(11) **WO 03/003535** (13) A1

(21) PCT/US02/18192

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,479 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMPRESSION OF DATA IN PROTECTION AND CONTROL COMMUNICATIONS BETWEEN PROTECTIVE RELAYS IN A POWER SYSTEM

• COMPRESSION DE DONNEES DANS DES COMMUNICATIONS DE PROTECTION ET DE CONTROLE ENTRE DES RELAIS DE PROTECTION DANS UN RESEAU ELECTRIQUE

(71) **SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).

(72) **WHITEHEAD, David, E.**; 2145 Northwest Robert, Pullman, WA 99163 (US). **SCHWEITZER, Edmund, O., III**; Northwest 300 Brandon, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue, Suite 1020, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H02H 3/00**

(11) **WO 03/003536** (13) A1

(21) PCT/US02/20918

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,421 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT PROVIDING SELECTABLE SHORT CIRCUIT FOR INSTRUMENTATION APPLICATIONS

• CIRCUIT ELECTRIQUE PERMETTANT DES COURTS-CIRCUITS SELECTIONNABLES POUR APPLICATIONS D'INSTRUMENTATION

(71) **IDEAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Becker Place, Sycamore, IL 60178 (US).

(74) **BOCK, Joel, H.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 W. Adams Street - Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

---

(51)[7] **H02J**

(11) **WO 03/003537** (13) A2

(21) PCT/US02/20779

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,782 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPILLARITY STRUCTURES FOR WATER AND/OR FUEL MANAGEMENT IN FUEL CELLS

• STRUCTURES CAPILLAIRES PERMETTANT DE GERER L'EAU ET/OU LE COMBUSTIBLE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE

(71) **FOAMEX, L.P.** [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).

(72) **KINKELAAR, Mark, R.**; 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19061 (US). **THOMPSON, Andrew, M.**; 170 Applegate Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **MURRAY, Robert, B.,** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K**

(11) **WO 03/003538** (13) A2

(21) PCT/EP02/06245

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 117.6 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAST SECONDARY PART FOR ELECTRIC MOTORS

• PIECE SECONDAIRE SCELLEE POUR MOTEURS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Thomas** [DE/DE]; Ringstr. 11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE). **SAILER, Hermann** [US/US]; Am Kreuzfeld 9, 85411 Hohenkammer (US).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02K**

(11) **WO 03/003539** (13) A2

(21) PCT/US02/20553

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,881 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING A MOVABLE BODY IN A MAGNETIC BEARING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UN CORPS MOBILE DANS UN SYSTEME DE SUPPORT MAGNETIQUE

(71) **MEDQUEST PRODUCTS, INC.** [US/US]; 825 North 300 West, Suite N143, Salt Lake City, UT 84103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PADEN, Brad** [US/US]; 5735 Hollister Avenue, Suite B, Goleta, CA 93117 (US). **LUDLOW, Jed** [US/US]; 43 East 300 North, North Salt Lake, UT 84054 (US). **BEARNSON, Gill** [US/US]; 982 East Jasper Circle, Salt Lake City, UT 84106 (US).

(74) **METCALF, Craig**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H02K 1/06, 1/27**

(11) **WO 03/003540** (13) A1

(21) PCT/CN02/00456

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01229309.1 **28 Jun/juin 2001** CN **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • THE PERMANENT MAGNET GENERATOR WITH ELECTRIC FIELD BRIDGE
• GENERATEUR A AIMANTS PERMANENTS POSSEDANT UN PONT ELECTRIQUE

(71, 72) **BAI, Hebin** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, N0. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **XIAO, Xinghua** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, N0. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **PENG, Pingxuan** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, N0. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADMARK LAW OFFICE**; F8, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street,, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 1/12, 15/02**

(11) **WO 03/003541** (13) A1

(21) PCT/EP02/06243

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 113.3 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ROTARY ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE). **MATSCHEKO, Gerhard** [DE/DE]; Angerweide 19a, 82319 Starnberg (DE). **WOLLENBERG, Johannes** [DE/DE]; Rottenbucher Strasse 3a, 82166 Gräfling (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 1/27, 1/16**

(11) **WO 03/003542** (13) A1

(21) PCT/CN02/00455

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01229308.3 **28 Jun/juin 2001** CN **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A GENERATOR EXCITATED BY ELECTROMAGNET COMBINED WITH PERMANENT MAGNET
• GENERATEUR EXCITE PAR UN ELECTROAIMANT ASSOCIE A UN AIMANT PERMANENT

(71, 72) **BAI, Hebin** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, No. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **XIAO, Xinghua** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, No. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **PENG, Pingxuan** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, No. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; F8, Vantone New World Plaza, Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 7/12**

(11) **WO 03/003543** (13) A1

(21) PCT/CN02/00454

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01229307.5 **28 Jun/juin 2001** CN **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A CONE-SHAPED AIR GAP GAP-REGULATING GENERATOR
• UN GÉNÉRATEUR DE RÉGULATION D'ÉCARTEMENT D'ENTREFER DE FORME CONIQUE

(71, 72) **BAI, Hebin** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, N0. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **XIAO, Xinghua** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, N0. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). **PENG, Pingxuan** [CN/CN]; China International Association for Promotion of Science and Technology, N0. 37, College Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; F8, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 9/20**

(11) **WO 03/003544** (13) A1

(21) PCT/EP02/06242

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 114.1 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR COMPRISING THERMALLY CONDUCTIVE PIPES
• MOTEUR ELECTRIQUE DOTE DE TUBES THERMOCONDUCTEURS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02K 11/00, F04D 15/00, 29/04, H02P 7/00**

(11) **WO 03/003545** (13) A1

(21) PCT/JP01/11128

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199893 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPERATION MONITOR FOR CANNED MOTOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT POUR MOTEUR A STATOR CHEMISE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TEIKOKU DENKI SEISAKUSYO** [JP/JP]; 60, Hirano, Shingu-cho, Ibo-gun, Hyogo 679-4395 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Masaru** [JP/JP]; 5-13, Mitachinaka 8-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0073 (JP). **IDO, Kensuke** [JP/JP]; 6-15, Kitahiranominaminocho, Himeji-shi, Hyogo 670-0887 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE KR US.

---

(51)[7] **H02K 21/04, 21/24, 16/00, 21/48, H02P 9/38, 5/28**

(11) **WO 03/003546** (13) A1

(21) PCT/GB02/03015

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115857.5 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(30) PCT/GB01/03323 **24 Jul/juil 2001** GB **(24.07.2001)**

(30) 0207127.2 **26 Mar/mar 2002** GB **(26.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A PERMANENT MAGNET ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT

(71) **NEWAGE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 17, Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDOCK, Lawrence** [GB/GB]; Archway House, 48 Church Street, Northborough, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9BN (GB). **BROWN, Neil, Lovell** [GB/GB]; The Gables, Damsgate Road, Holbeach, Lincolnshire, PE12 8PB (GB).

(74) **SMITH, Norman, Ian** et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 21/12, 1/12, 1/22**

(11) **WO 03/003547** (13) A1

(21) PCT/US02/20224

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,229 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BRUSHLESS DC ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE C.C. SANS BALAIS

(71) **ADVANCED ROTARY SYSTEM LLC** [US/US]; 5450 Complex St., San Diego, CA 92123 (US).

(72) **LOPATINSKY, Edward**; Apt. 315, 3650 1st Ave., San Diego, CA 92013 (US). **SCHAEFER, Daniel**; 49305 Hwy 74 #113, Palm Desert, CA 92260 (US). **ROSENFELD, Savely**; 12781 Seabreeze Farms Dr. #23, San Diego, CA 92130 (US). **FEDOSEYEV, Lev**; 1250 Petree St. #344, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) **DREYFUS, Edward**; 608 Sherwood Pkwy., Mountainside, NJ 07092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 21/22, 1/02**

(11) **WO 03/003548** (13) A1

(21) PCT/DE02/00247

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 702.0 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERMANENT MAGNET TRANSVERSAL FLUX MACHINE
• MACHINE A FLUX TRANSVERSAL EXCITEE PAR AIMANT PERMANENT

(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) **KASTINGER, Guenter** [DE/DE]; Buehnaeckerstr. 1, 76571 Gaggenau-Sulzbach (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)[7] **H02K 41/03**

(11) **WO 03/003549** (13) A1

(21) PCT/EP02/06244

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 118.4 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SECONDARY PART FOR A LINEAR MOTOR WITH A COOLING SYSTEM
• ELEMENT SECONDAIRE DESTINE A UN MOTEUR LINEAIRE ET DOTE D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

(71) **SIEMENS Aktiengesellschaft** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 11b, 85247 Schwabhausen/Stetten (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 53/00, 1/27, H01F 7/02, 41/02**

(11) **WO 03/003550** (13) A1

(21) PCT/JP02/06181

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199809 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PERMANENT MAGNET AND ITS MANUFACTURING METHOD
• AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE REALISATION

(71, 72) **NARUSE, Masuyuki** [JP/JP]; 603, Ohaza-Noguchi, Taimei-machi, Tamana-gun, Kumamoto 869-0222 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M**

(11) **WO 03/003551** (13) A2

(21) PCT/GB02/02948

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116066.2 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71, 72) **MORRIS, Paul** [GB/GB]; 1 John Street, Pelaw, Gateshead NE10 0XR (GB). **GRANT, Dexter** [GB/GB]; 51 Adela Avenue, Motspur Park, New Malden, Surrey KT3 6IF (GB).

(74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/00**

(11) **WO 03/003552** (13) A2

(21) PCT/IB02/02364

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202501.1 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BIDIRECTIONAL FLYBACK SWITCH MODE POWER SUPPLY (SMPS)
• BLOC D'ALIMENTATION EN MODE COMMUTE (SMPS) A RETOUR DE BALAYAGE BIDIRECTIONNEL

(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) **SMIDT, Pieter, J., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOMENSINO, Hendrikus, J., J.** [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) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02M 3/07**

(11) **WO 03/003553** (13) A1

(21) PCT/US01/49057

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,189 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A MODULATED CHARGE PUMP WHICH USES AN ANALOG TO DIGITAL CONVERTER TO COMPENSATE FOR SUPPLY VOLTAGE VARIATIONS
• POMPAGE DE CHARGE MODULE METTANT EN APPLICATION UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE POUR CORRIGER DES VARIATIONS DE L'ALIMENTATION EN TENSION

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **LE, Binh, Q.**; 1277 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131 (US). **CHEN, Pau-Ling**; 12947 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/335**

(11) **WO 03/003554** (13) A1

(21) PCT/IB02/02530

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202515.1 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CURRENT MODE CONTROLLED SWITCHED MODE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION EN MODE COMMUTE A COMMANDE DE COURANT

(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) **MOBERS, Antonius, M., G.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., 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) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02M 7/48**

(11) **WO 03/003555** (13) A1

(21) PCT/JP02/06391

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194084 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(30) 2001-369851 **4 Dec/déc 2001** JP **(04.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLD-CATHODE DRIVER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• EXCITATEUR DE CATHODE FROIDE ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANISHI, Hideyuki** [JP/JP]; 552-3, Kanagawa, Mitsu-cho, Mitsu-gun, Okayama 709-2133 (JP). **KOBAYASHI, Takahiro** [JP/JP]; 273-4-207, Higashikawara, Okayama-shi, Okayama 703-8255 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02P**

(11) **WO 03/003556** (13) A2

(21) PCT/EP02/06768

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 32 909.1 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR DC MOTORS
• ORGANE DE COMMANDE CONÇU POUR DES MOTEURS A COURANT CONTINU

(71) **AFL GERMANY ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERKE, Dirk** [DE/DE]; Sulzwiesenstrasse 18, 72622 Nürtingen (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14C, 70182 Stuttgart (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02P 6/10**

(11) **WO 03/003557** (13) A1

(21) PCT/US02/13632

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,176 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROLLER AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD FOR PULSE-WIDTH-MODULATION SWITCHING NOISE REDUCTION BY VOLTAGE CONTROL
• UNITE DE COMMANDE ET SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES DE REDUCTION DU BRUIT PAR COMMUTATION A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE AU MOYEN D'UNE REGULATION DE TENSION

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **ATMUR, Robert, J.**; 14214 Russell Street, Whittier, CA 90605 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 7/74**

(11) **WO 03/003558** (13) A1

(21) PCT/FI02/00588

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011410 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DECELERATION DURING MAINS BREAK
• DECELERATION PENDANT UNE COUPURE DE SECTEUR

(71) **ABB OY** [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAARI, Heikki** [FI/FI]; Vanha Rastaalantie 35, FIN-02620 Espoo (FI). **PASURI, Osmo** [FI/FI]; Selkätie 2, FIN-03250 Ojakkala (FI). **MIELONEN, Aarne** [FI/FI]; Metsätuvankuja 1, FIN-04220 Kerava (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H03B 5/36**

(11) **WO 03/003559** (13) A1

(21) PCT/EP02/05231

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01610062.0 **14 Jun/juin 2001** EP **(14.06.2001)**

(30) 60/298,408 **18 Jun/juin 2001** US **(18.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AN ELECTRICAL OSCILLATOR CIRCUIT AND AN INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT OSCILLATEUR ELECTRIQUE ET CIRCUIT INTEGRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTISSON, Sven** [SE/SE]; Östanväg 3, S-237 36 Bjärred (SE).

(74) **BOESEN, Johnny, P.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **H03B 9/02**

(11) **WO 03/003560** (13) A1

(21) PCT/US02/20708

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,230 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/185,763 **27 Jun/juin 2002** US **(27.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATED RF ARRAY USING CARBON NANOTUBE CATHODES
• MATRICE RF INTEGREE COMPRENANT DES CATHODES A NANOTUBES DE CARBONE

(71) **SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3006 Longhorn Boulevard, Suite 107, Austin, TX 78758 (US).

(72) **YANIV, Zvi**; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US). **FINK, Richard, Lee**; 11406 Bunting Drive, Austin, TX 78759 (US). **ESPINOSA, Robert, J.**; 1280 Theresa Avenue, Campbell, CA 95008 (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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03D 7/12**

(11) **WO 03/003561** (13) A1

(21) PCT/JP02/06399

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198216 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-395234 **26 Dec/déc 2001** JP **(26.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FREQUENCY MIXING CIRCUIT
• CIRCUIT MELANGEUR DE FREQUENCES

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03F**

(11) **WO 03/003562** (13) A2

(21) PCT/CA02/00977

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,978 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 09/982,626 **18 Oct/oct 2001** US **(18.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DECORRELATED POWER AMPLIFIER LINEARIZERS
• LINEARISEURS POUR AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE DECORRELES

(71) **SIMON FRASER UNIVERSITY** [CA/CA]; Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

(72) **CAVERS, James, K.**; 3191 Springthorne Crescent, Richmond, British Columbia V7E 1Z8 (CA). **JOHNSON, Thomas**; 10535 Main Street, Delta, British Columbia V4C 2P7 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F**

(11) **WO 03/003563** (13) A2

(21) PCT/CA02/00978

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,978 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 09/982,628 **18 Oct/oct 2001** US **(18.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SELF-CALIBRATED POWER AMPLIFIER LINEARIZERS
• LINEARISATEURS D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A ETALONNAGE AUTOMATIQUE

(71) **SIMON FRASER UNIVERSITY** [CA/CA]; Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

(72) **CAVERS, James, K.**; 3191 Springthorne Crescent, Richmond, British Columbia V7 E1Z8 (CA). **JOHNSON, Thomas**; 10535 Main Street, Delta, British Columbia V4C 2P7 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F**

(11) **WO 03/003564** (13) A2

(21) PCT/CA02/00979

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,978 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 09/982,622 **18 Oct/oct 2001** US **(18.10.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCED ARCHITECTURE FOR MULTIBRANCH FEEDFORWARD POWER AMPLIFIER LINEARIZERS
• ARCHITECTURE REDUITE POUR LINEARISATEURS D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE A CORRECTION PRECURSIVE A SIGNAUX SECONDAIRES MULTIPLES

(71) **SIMON FRASER UNIVERSITY** [CA/CA]; Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

(72) **JOHNSON, Thomas**; 10535 Main Street, Delta, British Columbia V4C 2P7 (CA). **CAVERS, James, K.**; 3191 Springthorne Crescent, Richmond, British Columbia V7E 1Z8 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F**

(11) **WO 03/003565** (13) A2

(21) PCT/EP02/06951

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102346-4 **29 Jun/juin 2001** SE **(29.06.2001)**

(30) 60/304,664 **11 Jul/juil 2001** US **(11.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A TRANSMITTER CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE D'EMETTEUR

(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) **LINDELL, Bo** [SE/SE]; Mjölnarstigen 4, S-181 46 Lidingö (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 1/14, 3/68**

(11) **WO 03/003566** (13) A1

(21) PCT/US02/20583

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,604 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AM TRANSMITTER HAVING FEED-FORWARD CORRECTION TO COMPENSATE FOR SOURCE IMPEDANCE
• EMETTEUR A MODULATION D'AMPLITUDE (AM) AVEC CORRECTION AVAL DESTINEE A CORRIGER L'IMPEDANCE PRIMAIRE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **LUU, Ky, Thoai**; 6873 Pin Oak Ct., Mason, OH 45040 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 3/193**

(11) **WO 03/003567** (13) A1

(21) PCT/JP02/06564

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198825 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FM ANTENNA AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR D'ANTENNE FM

(71) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 17-13, Minami Ohi 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBAYASHI, Katsushiro** [JP/JP]; 3-30-2, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 3/45**

(11) **WO 03/003568** (13) A2

(21) PCT/US02/16738

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,279 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACTIVE AUTO ZERO CIRCUIT FOR PROGRAMMABLE TIME CONTINUOUS OPEN LOOP AMPLIFIERS
• CIRCUIT A AUTO ZERO ACTIF POUR AMPLIFICATEURS PROGRAMMABLES EN BOUCLE OUVERTE A CONTINUITE TEMPORELLE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **BLON, Thomas**; 355 Western Drive, Apt. K, Santa Cruz, CA 95060 (US). **CYRUSIAN, Sasan**; 612 Acorn Court, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03F 3/66**

(11) **WO 03/003569** (13) A1

(21) PCT/US02/20952

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,927 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BALANCED DISTORTION REDUCTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE REDUCTION DE DISTORSION EQUILIBREE

(63) US 60/301,927 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **REMEC, INC.** [US/US]; 3790 Via de la Valle, Del Mar, CA 92014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLSPERRY, Mark** [GB/US]; 124 Venus Court, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **HALL, David, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 7th Floor, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(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)

---

(51)[7] **H03G 3/00**

(11) **WO 03/003570** (13) A1

(21) PCT/AU02/00851

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6042 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TELEPHONY INTERFACE APPARATUS
• APPAREIL D'INTERFACE DE TELEPHONIE

(71) **TELSTRA CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3001 (AU). **POLARIS ACOUSTICS PTY LTD** [AU/AU]; 393 Flemington Road, NORTH MELBOURNE, Victoria 3051 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWRIE, Craig, Timothy** [AU/AU]; 141 Caulfield Avenue, CLARENCE GARDENS, South Australia 5039 (AU).

(74) **BROWNE, Sylvan, Sherwood** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03G 3/00**

(11) **WO 03/003571** (13) A2

(21) PCT/GB02/02981

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115978.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, Espoo, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOW, Brian** [GB/GB]; 20 Oaktrees, Ash, Guildford, Surrey GU12 6QS (GB).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 7/00, H04R 3/04, H03G 3/20, H04M 1/00**

(11) **WO 03/003572** (13) A1

(21) PCT/DK02/00453

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01048 **28 Jun/juin 2001** DK **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VOLUME CONTROL IN A COMMUNICATION DEVICE INTERFACE UNIT
• COMMANDE DE VOLUME DANS UNE UNITE D'INTERFACE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **DANACOM A/S** [DK/DK]; Langager 6, Dk-2680 Solrød Strand (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Niels, Christian, Steen** [DK/DK]; Danacom A/S, Langager 6, DK-2680 Solrød Strand (DK). **CHRISTENSEN, Ole, N.** [DK/DK]; Danacom A/S, Langager 6, DK-2680 Solrød Strand (DK).

(74) **CHRISTENSEN, Mikael, T.**; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03H 9/05**

(11) **WO 03/003573** (13) A1

(21) PCT/US02/20735

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,182 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CRYSTAL RESONATOR BASED OSCILLATOR FORMED BY ATTACHING TWO SEPARATE HOUSINGS
• OSCILLATEUR A BASE DE RESONATEUR A QUARTZ FORME PAR L'ATTACHE DE DEUX BOITIERS DISTINCTS

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) **BIERNACKI, John**; 2298 Center Point Lane, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) **WESEMAN, Steven**; CTS Communications Components, Inc., 171 Covington Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H03H 9/145**

(11) **WO 03/003574** (13) A1

(21) PCT/JP02/06434

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198192 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER
• FILTRE A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE

(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) **TSUNEKAWA, Akio** [JP/JP]; 1-55-8-301, Toda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP). **SEKI, Shunichi** [JP/JP]; 3-4-1-402, Kema, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0982 (JP). **NAKAYA, Shinobu** [JP/JP]; 3-14-532, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **NAKAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-3-1-206, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **YAMADA, Toru** [JP/JP]; 4-69-7, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 11/12**

(11) **WO 03/003575** (13) A1

(21) PCT/JP02/02967

(22) **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195207 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW-NOISE ACTIVE RC SIGNAL PROCESSING CIRCUIT
• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL RC ACTIF A FAIBLE BRUIT

(71) **OHT INC.** [JP/JP]; 1118-1, Aza Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Masataka** [JP/JP]; 4-6, Sagatahonmachi, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0003 (JP). **GENBA, Takayuki** [JP/JP]; 4-32-16, Inokuchi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0842 (JP). **AOMORI, Yuichiro** [JP/JP]; 5-2-6, Nagatsukanishi, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0136 (JP). **YAMAOKA, Shuji** [JP/JP]; 693-9, Jitoubu, Seto-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0837 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(n)*

Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H03K**

(11) **WO 03/003576** (13) A2

(21) PCT/IB02/02526

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,390 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LEVEL SHIFTER WITH INDEPENDENT GROUNDS AND IMPROVED EME-ISOLATION
• DISPOSITIF DE DECALAGE DE NIVEAU AVEC DES TERRES INDEPENDANTES ET UNE MEILLEURE ISOLATION CONTRE LES EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES (EME)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SINGH, Balwinder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE LANGEN, Klaas-Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VON LAUE, Hanns-Ulrich**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03K**

(11) **WO 03/003577** (13) A2

(21) PCT/US02/20880

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,554 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 10/180,432 **25 Jun/juin 2002** US **(25.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RANDOM PULSE WIDTH MODULATION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION D'IMPULSION ALEATOIRE EN DUREE

(71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY & COMMUNITY COLLEGE** [US/US]; System of Nevada, On Behalf of the University of N, evada, Reno, 1664 North Virginia Street, Reno, NV 89557 (US).

(72) **TRZYNADLOWSKI, Andrzej, M.**; 4075 Twin Falls Drive, Reno, NV 89511 (US). **HUO, Bin**; 1612 Worcester Road, Apartment 226A, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **SIERRA PATENT GROUP, LTD.**; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K**

(11) **WO 03/003578** (13) A2

(21) PCT/US02/04567

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/269,290 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(30) 09/935,777 **24 Aug/août 2001** US **(24.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAGNETO-OPTICAL MODULATOR FOR SUPERCONDUCTING DIGITAL INTERFACE
• MODULATEUR MAGNETO-OPTIQUE POUR INTERFACE NUMERIQUE SUPRACONDUCTRICE

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hyland Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **SOBOLEWSKI, Roman**; 3 Cambric Circle, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 3/84, H04J 13/00, H04B 1/69**

(11) **WO 03/003579** (13) A2

(21) PCT/EP02/04759

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 686.5 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIGNAL GENERATOR FOR A DSSS OR CDMA SIGNAL
• GENERATEUR DE SIGNAL POUR SIGNAL DSSS OU AMCR

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUNSTORFINGER, Thomas** [DE/DE]; Hiltenspergerstrasse 45, 80796 München (DE). **KUFER, Wolfgang** [DE/DE]; Lodronstr. 9, 84453 Mühldorf (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas** et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03K 17/94**

(11) **WO 03/003580** (13) A1

(21) PCT/FR02/02111

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08186 **21 Jun/juin 2001** FR **(21.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL DETECTION OF THE POSITION OF AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE LA POSITION D'UN OBJET

(71, 72) **CAVALUCCI, Gilles** [FR/FR]; Résidence Utrillo, 9B rue du Commandant Raynal, F-30000 Nimes (FR).

(74) **HERARD, Paul**; c/o Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03K 17/955, G01V 3/08**

(11) **WO 03/003581** (13) A1

(21) PCT/EP02/04321

(22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 243.1 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAPACITIVE PROXIMITY SWITCH COMPRISING TWO SENSOR ELECTRODES
• DETECTEUR DE PROXIMITE CAPACITIF DOTE DE DEUX ELECTRODES DE DETECTION

(71, 72) **LUETKENS, Luer** [DE/DE]; Aaraustrasse 85, 72762 Reutlingen (DE).

(74) **MÖBUS, Daniela**; Hindenburgstrasse 65, 72762 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03K 19/00**

(11) **WO 03/003582** (13) A2

(21) PCT/US02/08088

(22) **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,632 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOW POWER OPERATION MECHANISM AND METHOD
• MECANISME DE FONCTIONNEMENT A BASSE PUISSANCE, ET PROCEDE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **RAVICHANDRAN, Krishnan**; 20323 Glen Brae Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **BARANY, Micah**; 2015 SW Kanan Street, Portland, OR 97201 (US). **JACKSON, Robert**; 419-15 Camiller Circle, San Jose, CA 95134 (US). **ZHANG, Kevin**; 1807 NW Pentland Street, Portland, OR 97229 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M**

(11) **WO 03/003583** (13) A2

(21) PCT/IB02/02245

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,971 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING TONES INDUCED BY CYCLIC DYNAMIC ELEMENT MATCHING (DEM) ALGORITHMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPRESSION DE SIGNAUX SONORES INDUITS PAR DES ALGORITHMES DE CONCORDANCE D'ELEMENTS DYNAMIQUES CYCLIQUES (DEM)

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) **RUHA, Antti**; Uistintie 21 A, FIN-90550 Oulu (FI). **RUOTSALAINEN, Tarmo**; Matilaisentie 5 A 1, FIN-90570 Oulu (FI). **TERVALUOTO, Jussi, Pekka**; Tuulikintie 6 B 2, FIN-90570 Oulu (FI). **KAUPPINEN, Jani**; KAlliontie 18 as.27, FIN-90500 Oulu (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 7/34**

(11) **WO 03/003584** (13) A1

(21) PCT/US02/21087

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,926 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA COMPRESSION USING A HYBRID CODING SCHEME
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES FAISANT APPEL A UN MECANISME DE CODAGE HYBRIDE

(71) **NETCONTINUUM, INC.** [US/US]; 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BIALKOWSKI, Jan**; 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **COHEN, MATTHEW** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Rd., Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 13/41, G11B 20/10**

(11) **WO 03/003585** (13) A1

(21) PCT/US02/19093

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,134 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VITERBI DETECTOR STATE METRIC RE-NORMALIZATION
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A LA RENORMALISATION METRIQUE D'ETAT DE DETECTEUR VITERBI

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **BLISS, William, G.**; 13385 Milwaukee Court, Thornton, CO 80241 (US). **KARABED, Razmik**; 797 Honeywood Court, San Jose, CA 95120 (US). **RAE, James, W.**; 1979 Waterford Place SW, Rochester, MN 55902 (US). **STOCKMANNS, Heiner**; 355 Western Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03M 13/45, 13/29**

(11) **WO 03/003586** (13) A2

(21) PCT/US02/20345

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,046 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TURBO DECODER WITH MULTIPLE SCALE SELECTIONS
• TURBO DECODEUR AVEC DES SELECTIONS MULTI-ECHELLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SHIU, Da-shan**; 1280 San Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117 (US). **SUNDARESAN, Rajesh**; 3480 Granada Avenue, #270, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/003587** (13) A2

(21) PCT/IB02/02469

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,523 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONDITIONAL ACCESS SYSTEM
• SYSTEME A ACCES CONDITIONNEL

(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) **NELGER, Rickard** [SE/SE]; Landgångsgen 32, S-591 72 Motala (SE). **NIEMINEN, Ari** [FI/SE]; Karolinerväg 9, S-591 97 Motala (SE).

(74) **WALASKI, Jan** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/003588** (13) A2

(21) PCT/US02/19680

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/863,153 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SIGNAL RECEIVED IN A HIGH DATA RATE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL RECU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A HAUT DEBIT DE DONNEES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Patent Department, KEILALAHDENTIE 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAN, Jean-Marie** [FR/US]; 3256 Galloway Drive, San Diego, CA 92122 (US). **KENNEY, Thomas** [US/US]; 7374 Mannix Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **PATEL, Milan**; %Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/003589** (13) A2

(21) PCT/US02/19754

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,584 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 10/140,611 **7 May/mai 2002** US **(07.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DOWNLOAD BOOSTER FOR ADSL TRANSMISSION
• AMPLIFICATEUR DE VOIE DESCENDANTE POUR EMISSION ADSL

(71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOESSOW, Michael** [US/US]; 1913 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/003590** (13) A2

(21) PCT/US02/20013

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,440 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HUB IDU CARD INSERT PANEL
• PANNEAU D'INSERTION DE CARTE IDU POUR CONCENTRATEUR

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **UDD, Thomas, E.**; 35016 Mann Road, Sultan, WA 98294 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/003591** (13) A2

(21) PCT/US02/20149

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,396 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSMITTER CIRCUIT ARCHITECTURE FOR REDUCING IN-BAND NOISE IN POINT TO MULTIPOINT COMMUNICATION
• ARCHITECTURE DE CIRCUIT DE TRANSMISSION PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT INTRABANDE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION POINT A MULTIPOINT

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **SHIELDS, Nicholas, Paul**; 627 Macewan Valley Road, Calgary T3K 3T3 (CA).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 03/003592** (13) A2

(21) PCT/US02/20791

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,667 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GROUP CALL SERVICE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR SERVICE D'APPEL DE GROUPE

(71) **QUALCOMM, Incorporated** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **DIEP, David**; 50 Avenue de Livry, F-93270 Sevran (FR). **GRILLI, Francesco**; 4210 Palo Verde Road, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 03/003593** (13) A2

(21) PCT/US02/19403

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,375 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING GAIN LEVEL OF A SUPPLEMENTAL CHANNEL IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER LE NIVEAU DE GAIN D'UN CANAL SUPPLEMENTAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CHAPONNIERE, Etienne**; 870 Chalcedony Street, San Diego, CA 92109 (US). **SOROKINE, Vladislav**; 9912 Kika Court, #1225, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/10, 1/16**

(11) **WO 03/003594** (13) A1

(21) PCT/JP02/06268

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198215 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RECEIVER SET
• ENSEMBLE RECEPTEUR

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/26, 1/10, 1/30**

(11) **WO 03/003595** (13) A1

(21) PCT/JP02/06269

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198213 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RECEIVER
• RECEPTEUR

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/26, 1/10**

(11) **WO 03/003596** (13) A1

(21) PCT/JP02/06398

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198214 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-224896 **25 Jul/juil 2001** JP **(25.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RECEIVER
• RECEPTEUR

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Floor, Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/36**

(11) **WO 03/003597** (13) A2

(21) PCT/US02/20659

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,658 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CELLULAR TELEPHONE HEADSET
• CASQUE POUR TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **BELKIN CORPORATION** [US/US]; 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (US).

(72) **TONG, Eric**; 10450 Ilona Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **MADDOX, Christopher**; 627 Camino de Encanto, Redondo Beach, CA 90277 (US). **SARAVIS, Darren**; 254 Corona Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). **DUVAL, John**; 2278 Termino Avenue, Long Beach, CA 90815 (US). **WICK, Michael**; 341 Eliot Lane, Long Beach, CA 90814 (US). **SUCKLE, Mitchell**; 532 Roswell Avenue, Long Beach, CA 90814 (US). **PUCKETT, Joie**; 341 Mocino, #4, Long Beach, CA 90814 (US).

(74) **WEIGELL, Charles, T., J.** et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 03/003598** (13) A1

(21) PCT/US02/18820

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,767 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY ADMITTING MESSAGES TO A MOBILE STATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ADMETTRE DES MESSAGES DE MANIERE SELECTIVE SUR UNE STATION MOBILE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **WROBLEWSKI, Gary, T.**; 2821 Lake Breeze Lane, Flower Mound, TX 75022 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 03/003599** (13) A2

(21) PCT/US02/19462

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,222 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE EMERGENCY POWER MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE COURANT DE SECOURS POUR APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA CORPORATION** [US/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABAT, Sami** [US/US]; 7855 Cowles Mountain Court, #1, San Diego, CA 92119 (US).

(74) **DEMELLO, Wayne**; Nokia Inc, 6000 Connection Drive, MD 1 - 4 - 755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/66, G10L 21/02**

(11) **WO 03/003600** (13) A1

(21) PCT/IB02/02367

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202503.7 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NARROWBAND SPEECH SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM WITH PERCEPTUAL LOW-FREQUENCY ENHANCEMENT
• SYSTEME D'EMISSION DE SIGNAL VOCAL A BANDE ETROITE AVEC AMELIORATION DE BASSES FREQUENCES PERCEPTIBLES

(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) **SLUIJTER, Robert, J.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LARSEN, Erik** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITS, Andreas, J.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AARTS, Ronaldus, M.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., 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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/69, H04J 11/00**

(11) **WO 03/003601** (13) A1

(21) PCT/FI02/00584

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011420 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN OPTICAL CDMA SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME AMCR OPTIQUE

(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) **HIIRONEN, Olli-Pekka** [FI/FI]; Leppäkertuntie 3 A 11, FIN-02120 Espoo (FI).

(74) **PITKÄNEN, Hannu**; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 1/69**

(11) **WO 03/003602** (13) A1

(21) PCT/KR02/01242

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/42669 **28 Jun/juin 2001** KR **(28.06.2001)**

(30) 2001/40714 **7 Jul/juil 2001** KR **(07.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING TFCI BITS FOR A HARD SPLIT MODE IN A CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE BITS TFCI POUR UN MODE PARTAGE "DUR" DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMCR

(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-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-747 (KR). **PARK, Young-Soo**; 805-902 Shinjongmaeul, Pungduckchonri, Suji-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-846 (KR). **LEE, Kook-Heui**; 103-202 Chongsolmaeul, Kumgok-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480 (KR). **KIM, Jae-Yoel**; 960-1401 Backdu APT., Sanpon 9danji, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **KWAK, Yong-Jun**; 339, Chukjon-ri, Suji-up, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-845 (KR). **CHOI, Sung-Ho**; 306-302 Neutimaeul, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR). **LEE, Ju-Ho**; 730-803 Hyundai APT., Salgugol, Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **YANG, Kyeong-Chul**; 50, Youido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-894 (KR). **LEE, Hyeon-Woo**; 806-901 Byucksan APT., Kwonson-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; 110-2 Mihwa Bldg., Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) CN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 03/003603** (13) A1

(21) PCT/FR02/02109

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08363 **25 Jun/juin 2001** FR **(25.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTIPATH DISCRIMINATOR MODULE FOR A NAVIGATION SYSTEM
• MODULE DISCRIMINATEUR DE TRAJETS MULTIPLES POUR UN SYSTEME DE NAVIGATION.

(71) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE** [FR/FR]; 8-10, rue Mario-Nikis, F-75738 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEIKERT, Robert** [DE/DE]; Am Riedfeld 17, 82224 Seefeld (DE). **WÖRZ, Thomas** [DE/DE]; Danklstrasse 30, 81371 Munich (DE).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 6, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/707, 7/06**

(11) **WO 03/003604** (13) A1

(21) PCT/IB02/02439

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115937.5 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KHATRI, Bhavin, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 03/003605** (13) A1

(21) PCT/US02/19858

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,164 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/022,942 **18 Dec/déc 2001** US **(18.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM EMPLOYING DIFFERENTIAL ORTHOGONAL MODULATION

• SYSTEMES DE COMMUNICATION UTILISANT LA MODULATION PAR DEPLACEMENT DE PHASE QUADRIVALENTE DIFFERENTIELLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CALLAWAY, Edgar, H., Jr.**; 11524 Clear Creek Place, Boca Raton, FL 33428 (US). **CORREAL, Neiyer, S.**; 2925 Cardinal Drive, Cooper City, FL 33026 (US). **GORDAY, Paul, E.**; 255 Westwood Circle E, West Palm Beach, FL 33411 (US). **MARTIN, Frederick, L.**; 6151 S.W. 8th Court, Plantation, FL 33317 (US). **SHI, Qicai**; 5462 N.W. 122nd Drive, Coral Spings, FL 33076 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; 8000 West Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 03/003606** (13) A1

(21) PCT/US02/20789

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,657 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ACQUISITION OF A GATED PILOT IN A CDMA SYSTEM
• ACQUISITION D'UN SIGNAL PILOTE COMMANDE PAR PORTE DANS UN SYSTEME AMCR

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JOSHI, Abhay**; 10726 Ballystock Court, San Diego, CA 92131 (US). **GLAZKO, Serguei**; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US). **NEUFELD, Arthur, James**; 12161 Middlebrook Square, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 3/00**

(11) **WO 03/003607** (13) A1

(21) PCT/US02/18821

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,388 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OUTPUT DRIVER FOR HIGH SPEED ETHERNET TRANSCEIVER
• PILOTE DE SORTIE POUR EMETTEUR RECEPTEUR ETHERNET A HAUTE VITESSE

(71) **CICADA SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 811 Barton Springs Rd., Suite 550, Austin, TX 78704 (US).

(72) **VAN BAVEL, Nicholas**; 4208 Avenue H, Austin, TX 78751 (US). **WYERS, Eric, James**; 3412 Enfield Road, Austin, TX 78703 (US). **PAULOS, John, James**; 7922 Jester Blvd., Austin, TX 78750 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Thoma & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 3/54**

(11) **WO 03/003608** (13) A1

(21) PCT/BE02/00107

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01870146.6 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR CONTROLLING LOADS CONNECTED TO A POWER LINE
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE CONTROLE DES CHARGES CONNECTEES A UNE LIGNE D'ALIMENTATION

(71) **VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)** [BE/BE]; Boeretang 200, B-2400 Mol (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN TICHELEN, Paul** [BE/BE]; Herendreef 6, B-3001 Leuven (BE). **WEYEN, Dominique** [BE/BE]; Morgenstraat 2, B-3920 Lommel (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1080 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 3/54**

(11) **WO 03/003609** (13) A1

(21) PCT/FR02/02203

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08508 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INSTALLATION FOR A RADIOCOMMUNICATION NETWORK
• INSTALLATION POUR RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEÏTE, Pierrick** [FR/FR]; 21, rue du Maréchal Joffre, F-57100 Thionville (FR). **JACQUIN, François** [FR/FR]; 2, rue Verger, F-35000 Rennes (FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, F-57070 Metz (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/00, H04Q 7/24, 7/20**

(11) **WO 03/003610** (13) A1

(21) PCT/IB02/02325

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,382 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AD HOC NETWORK DISCOVERY MENU
• MENU DE DECOUVERTE DE RESEAU AD HOC

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **OLKKONEN, Mikko**; Kanervamäentie 6, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **NYMAN, Kai**; Kirkkalantie 17, FIN-02660 Espoo (FI). **BOUET, Stephane**; 4-13-15, Akatsutsumi, Setagaya-ku, Tokyo T156-0044 (JP).

(74) **HOEL, John**; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 03/003611** (13) A2

(21) PCT/IL02/00520

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144068 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** IL

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR IMPROVING THE UTILIZATION OF RADIO COMMUNICATION BANDS, AND A COMMUNICATION SYSTEM USING THE METHOD
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'UTILISATION DES BANDES DE COMMUNICATION RADIO, ET SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT CE PROCEDE

(71) **STRATHMORE LTD.** [CY/CY]; 1 Lambausa Street, 1085 Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANK, Michael** [IL/IL]; Kaf Tet B'November Street 6/8, 77450 Ashdod (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir**; P.O. 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/06**

(11) **WO 03/003612** (13) A1

(21) PCT/DE02/02153

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 603.2 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BEAM-SHAPING OF A RADIO SIGNAL
• FORMATION DE FAISCEAU D'UN SIGNAL 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) **LOBINGER, Andreas** [DE/DE]; Kolpingstr. 6, 83714 Miesbach (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhoferstr. 62, 81475 München (DE). **SEEGER, Alexander** [DE/DE]; Wittelsbacher Str. 15, 85622 Feldkirchen (DE). **WIEDMANN, Ralf** [DE/DE]; Passauerstr. 30, 81369 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 7/12**

(11) **WO 03/003613** (13) A1

(21) PCT/IB02/02410

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115628.0 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(30) 0129077.4 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FREQUENCY OFFSET DIVERSITY RECEIVER
• DISPOSITIF DE RECEPTION EN DIVERSITE A DECALAGE DE FREQUENCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FIFIELD, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EVANS, David, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 03/003614** (13) A1

(21) PCT/US01/20822

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CANDIDATE HANDOFF LIST FOR AIRBORNE CELLULAR SYSTEM
• LISTE DE TRANSFERT DE CANDIDATS POUR SYSTEME CELLULAIRE AERIEN

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GROSS, Jonathan, H.**; 1113 E. Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). **EMMONS, Thomas, Peter, Jr.**; 2639 S. El Marino, Mesa, AZ 85202 (US). **TESSLER, Michael, A.**; 2300 Kathryn Ln., 3226, Plano, TX 75025 (US).

(74) **WUAMETT, Jennifer, B.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26, G01S 5/10**

(11) **WO 03/003615** (13) A1

(21) PCT/EP01/07330

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS FOR DETERMINING TIMES AND CHANGES OF TIMES OF TRANSMISSION, RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND PROCESSOR
• PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LES TEMPS ET LES MODIFICATIONS DE TEMPS DE TRANSMISSION, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCESSEUR

(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) **RANTALAINEN, Timo** [FI/FI]; Meripuistotie 4 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI). **MOILANEN, Jani** [FI/FI]; Viipurinkatu 9 B 24, FIN-00510 Helsinki (FI). **RUUTU, Ville** [FI/FI]; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 03/003616** (13) A1

(21) PCT/GB02/02899

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115771.8 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FREQUENCY DIFFERENCE REDUCTION
• REDUCTION DE DIFFERENCES DE FREQUENCE

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertforshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEEDMAN, Robert** [GB/GB]; 30 Broad Street, Ely, Cambridgeshire CB7 4AH (GB).

(74) **SAYER, Robert, David** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26, H04J 4/00**

(11) **WO 03/003617** (13) A2

(21) PCT/GB02/03009

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116015.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **SEPURA LIMITED** [GB/GB]; Radio House, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALL, Diana, Margaret** [GB/GB]; 56 Barrons Way, Comberton, Cambridgeshire CB3 7DR (GB). **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, Nr. Ely, Cambridgeshire CB6 2 ND (GB). **WILSON, John, Francis** [GB/GB]; Westcroft Cottage, 206 High Green, Great Shelford, Cambridge CB2 5EG (GB).

(74) **FRANK B, DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM (Utility model / 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04B 10/00**

(11) **WO 03/003618** (13) A1

(21) PCT/US02/19604

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,913 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ATMOSPHERIC OPTICAL DATA TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNEES DANS L'ATMOSPHERE

(71) **AOPTIX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 580 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **GRAVES, J., Elon**; 580 Division Street, Campbell, CA 95008 (US). **NORTHCOTT, Malcolm, J.**; 580 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **Conrad, R., Solum, Jr.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/00**

(11) **WO 03/003619** (13) A2

(21) PCT/US02/20112

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,797 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUNDANT OPTICAL DEVICE ARRAY
• RESEAU DE DISPOSITIFS OPTIQUES REDONDANTS

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREZZA, John** [US/US]; 12 White Oak Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/00, 13/02**

(11) **WO 03/003620** (13) A1

(21) PCT/US02/20615

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,382 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMMABLE SUBMARINE NETWORK CONFIGURATION PLANS TO ENABLE DIVERSE SERVICE LEVEL AGREEMENTS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DES PLANS DE CONFIGURATION DE RESEAUX SOUS-MARINS PROGRAMMABLES PERMETTANT DE VALIDER DIVERS ACCORDS SUR LES NIVEAUX DE SERVICE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(72) **FEE, John, A.**; 2818 Woods Lane, Garland, TX 75044 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/06, H04J 13/02**

(11) **WO 03/003621** (13) A1

(21) PCT/FI02/00585

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011418 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING A SIGNAL IN OPTICAL CDMA SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA RECEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTEME OPTIQUE AMRC

(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) **HIIRONEN, Olli-Pekka** [FI/FI]; Leppäkertuntie 3 A 11, FIN-02120 Espoo (FI). **TAHKOKORPI, Markku** [FI/FI]; Kivennavankuja 11 B 3, FIN-02130 Espoo (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/08, 10/24, 10/20, H04L 12/42, H04J 14/00, 14/02**

(11) **WO 03/003622** (13) A1

(21) PCT/US02/18945

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,811 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK PROTECTION SWITCHING
• COMMUTATION DE PROTECTION DE RESEAU LOCAL VIRTUEL

(71) **OCCAM NETWORKS** [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYES, Tim** [US/US]; 5442 Palace Court, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/08, G01J 1/04**

(11) **WO 03/003623** (13) A1

(21) PCT/US02/20266

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,165 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EYE SAFETY SHUTDOWN
• PROCEDE D'ARRET POUR LA SECURITE OCULAIRE

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOCHBERG, Jim** [US/US]; 3 Rundlett Street, Concord, NH 03301 (US). **GAHLSDORF, Rien** [US/US]; 6 Terry Street, Nashua, NH 03064 (US). **IRELAND, Tim** [US/US]; 78 Thorntons Ferry Road II, Amherst, NH 03031 (US). **WYMAN, Theodore, J.** [US/US]; 37 Francestown Turnpike, Mount Vernon, NH 03051 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/148, 10/12**

(11) **WO 03/003624** (13) A2

(21) PCT/US02/19166

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,713 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL TO WIRELESS CONVERSION
• APPAREIL ET PROCEDE DE CONVERSION D'UN SYSTEME OPTIQUE A UN SYSTEME SANS FIL

(63) US 09/897,713 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(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) **SAYYAH, Keyvan** [US/US]; 1133 24th Street, #12, Santa Monica, CA 90403 (US). **IZADPANAH, Hossein** [US/US]; 1659 Springhaven Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **PEPPER, David, M.** [US/US]; 3925 Latigo Canyon Road, Malibu, CA 90265 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 11/00**

(11) **WO 03/003625** (13) A2

(21) PCT/GB02/02989

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115979.7 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, Espoo, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERY, Michael** [GB/GB]; Winton Bee, Paice Lane, Medstead, Alton, Hampshire GU34 5PT (GB). **HIETANEN, Jarmo** [FI/FI]; Kielotie 2d, FIN-02260 Espoo (FI).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 17/00, G01R 31/28**

(11) **WO 03/003626** (13) A1

(21) PCT/EP02/03861

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 30 687.3 **26 Jun/juin 2001** DE **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEASURING SYSTEM WITH A REFERENCE SIGNAL BETWEEN A SIGNAL GENERATOR AND A SIGNAL ANALYSER
• SYSTEME DE MESURE A SIGNAL DE REFERENCE ENTRE UN GENERATEUR DE SIGNAUX ET UN ANALYSEUR DE SIGNAUX

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERNCHEN, Wolfgang** [DE/DE]; Jasbergweg 4, 82054 Sauerlach (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas** et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04H 1/04, H04J 1/00, H04H 1/00**

(11) **WO 03/003627** (13) A1

(21) PCT/US02/20014

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,430 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY ENABLING TRANSMIT/RECEIVE MODES OF A RADIO TRANSCEIVER
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACTIVER SELECTIVEMENT DES MODES D'EMISSION / RECEPTION D'UN EMETTEUR / RECEPTEUR RADIO

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **DWORNIK, Glen, A.**; 3170 Studio Lane, Apt. #203, Bellingham, WA 98226 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H 9/00, G10L 17/00**

(11) **WO 03/003628** (13) A1

(21) PCT/US02/12203

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,849 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING BROADCAST AUDIO CONTENT
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN CONTENU AUDIO DIFFUSE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **PITMAN, Michael, C.**; 205 Montgomery Street, Newburgh, NY 12550 (US). **FITCH, Blake, G.**; 309 Mamaroneck Avenue #272, White Plains, NY 10605 (US). **ABRAMS, Steven**; 26 Parliament Road, New City, NY 10956 (US). **GERMAIN, Robert, S.**; 65 Iselin Terrace, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **SCHECTER, Manny, W.** et al. / etc.; International Business Machines Corporation, TJ Watson Rearch Center, PO Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J**

(11) **WO 03/003629** (13) A2

(21) PCT/IL02/00488

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 144059 **28 Jun/juin 2001** IL **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OVERHEAD HANDLING METHOD AND SYSTEM FOR HIGH ORDER DATA STREAMS
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE TEMPS SYSTEME POUR TRAINS DE DONNEES DE RANG ELEVE

(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) **VIKS, Amihai** [IL/IL]; 96 Bialik Street, 52536 Ramat Gan (IL). **RUTHSTEIN, Jacob** [IL/IL]; 5 Ramban Street, 49573 Petach Tikva (IL). **LEIMAN, Rafael** [IL/IL]; 13 Struma Street, 74072 Nes Ziona (IL).

(74) **INGEL, Gil** et al. / etc.; ECI TELECOM LTD., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/06**

(11) **WO 03/003630** (13) A1

(21) PCT/US01/20745

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-MEDIA JITTER REMOVAL IN AN ASYNCHRONOUS DIGITAL HOME NETWORK
• ELIMINATION DE GIGUE, EN MULTIMEDIA, DANS UN RESEAU DOMESTIQUE NUMERIQUE ASYNCHRONE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WETZEL, Daniel, Thomas** [US/US]; 6312 Joshua Tree Place, Indianapolis, IN 46237 (US). **NGUYEN, Anh, Quang** [CA/US]; 8862 Lake Nora West Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/16, H04B 3/54, 3/58**

(11) **WO 03/003631** (13) A1

(21) PCT/CH01/00404

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM USED FOR TRANSMITTING DATA
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES

(71) **ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, Postfach, CH-3000 Bern 14 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Weilin** [CN/CH]; Erlenstrasse 2, CH-5442 Fislisbach (CH). **KALTENSCHNEE, Thomas** [DE/CH]; Kornfeldweg 15, CH-5400 Baden (CH). **LUNN, Andrew** [GB/CH]; Hendschikerstrasse 5, CH-5504 Othmarsingen (CH). **ALDIS, James** [GB/CH]; Wilhalde 10, CH-5504 Othmarsingen (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/16**

(11) **WO 03/003632** (13) A1

(21) PCT/GB02/02587

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,612 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SYNCHRONOUS DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SYNCHRONES

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westacott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
(only for / seulement pour UZ)

(72) **MURTON, Chris**; 112 Longstomps Avenue, Chelmsford, Essex CM2 9LB (GB). **GOODMAN, David**; 111 The Ridgeway, St Albans, Herts AL4 9LB (GB).

(74) **RYAN, John**; IP Law Group, Nortel Networks, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 3/16**

(11) **WO 03/003633** (13) A1

(21) PCT/US02/20521

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,843 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTENTION MANAGEMENT IN A RADIO-BASED PACKET NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE L'ENCOMBREMENT DANS UN RESEAU RADIO A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **RICOCHET NETWORKS, INC.** [US/US]; 1400 Glenarm Place, Denver, CO 80202 (US).

(72) **FLAMMER, George, H.**; 10549 San Felipe, Cupertino, CA 95014 (US). **PAULSEN, David, L.**; 703 Waltham Street, Mountain View, CA 94040 (US). **RITTER, Michael, W.**; 22312 Starling Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **JEWETT, Stephen** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 11/00, H04B 1/707**

(11) **WO 03/003634** (13) A1

(21) PCT/JP02/06535

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199925 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-388235 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTICARRIER TRANSMITTER, MULTICARRIER RECEIVER, AND MULTICARRIER WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• EMETTEUR MULTIPORTEUSE, RECEPTEUR MULTIPORTEUSE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIPORTEUSE 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) **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP). **SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 504, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 11-4-1305, Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 13/00**

(11) **WO 03/003635** (13) A1

(21) PCT/JP02/06388

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001/195473 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIO TRANSMITTER AND REDIO RECEIVER
• EMETTEUR RADIO ET RECEPTEUR RADIO

(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]; 11-4-1305, Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04J 14/00**

(11) **WO 03/003636** (13) A2

(21) PCT/CA02/00939

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/300,837 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 09/956,557 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTROL OF PARAMETERS IN A GLOBAL OPTICAL CONTROLLER
• REGLAGE DE PARAMETRES DANS UN ORGANE DE COMMANDE OPTIQUE GLOBAL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) **ROBERTS, Kim, B.**; 10 Mission Inn Grove, Ottawa, Ontario K2R 1C6 (CA). **ZHANG, Genzao, G.**; 8 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). **HARLEY, James**; 724-195 Clearview Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 6S1 (CA). **SHI, Feng**; 10 Cheltonia Way, Ottawa, Ontario K2T 1G1 (CA). **STRAWCZYNSKI, Leo**; 479 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2J5 (CA).

(74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04J 14/02, H04B 10/10**

(11) **WO 03/003637** (13) A2

(21) PCT/US02/16235

(22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/897,747 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR WIRELESS WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL), EN MODE SANS FIL

(63) US 09/897,747 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(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) **IZADPANAH, Hossein** [US/US]; 1659 Springhaven Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **H04K 1/00**

(11) **WO 03/003638** (13) A1

(21) PCT/US02/18176

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,461 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA ENCRYPTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE DE DONNEES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **KURDZIEL, Michael, T.**; 98 West Forest Drive, Rochester, NY 14624 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 03/003639** (13) A2

(21) PCT/IB02/02404

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,611 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PROTOCOL TO DETERMINE OPTIMAL TARGET ACCESS ROUTERS FOR SEAMLESS IP-LEVEL HANDOVER
• PROTOCOLE PERMETTANT DE DETERMINER DES ROUTEURS D'ACCES CIBLES OPTIMUM POUR LE TRANSFERT DE NIVEAU IP SANS COUPURE

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **CHASKAR, Hemant, M.**; 111 Locust Street, Apt. 40-C-1, Woburn, MA 01801 (US). **TROSSEN, Dirk**; 300 Mystic Valley Parkway, Arlington, MA 02474 (US). **KRISHNAMURTHI, Govind**; 276 Massachusetts Avenue, #105, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, c.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 03/003640** (13) A2

(21) PCT/KR02/00060

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/37191 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** KR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • JAVA COMPILE-ON-DEMAND SERVICE SYSTEM FOR ACCELERATING PROCESSING SPEED OF JAVA PROGRAM IN DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTEME DE SERVICE DE COMPILATION SUR DEMANDE JAVA SERVANT A ACCROITRE LA VITESSE DE TRAITEMENT D'UN PROGRAMME JAVA DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **INTERWISE CO., LTD.** [KR/KR]; 2F, 86 Ulrigo-7ga, Jung-ku, Seoul 100-197 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEE, Dae, Hoon** [KR/KR]; 10-10 Suyou-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-070 (KR).

(74) **LEE, Jae, Hwa**; Duck chun B/D, 4th Floor, 718-10 Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 03/003641** (13) A2

(21) PCT/US02/16925

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,035 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 09/912,220 **24 Jul/juil 2001** US **(24.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTENT MANAGEMENT AND TRANSFORMATION SYSTEM FOR DIGITAL CONTENT
• GESTION DE CONTENU ET SYSTEME DE TRANSFORMATION DE CONTENU NUMERIQUE

(71) **MELIA TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 905 Bernina Avenue, Atlanta, GA 30307 (US).

(72) **MELIA, Michael, P.**; 78 Dartmouth Avenue, Avondale Estates, GA 30002 (US). **JUDD, David, T.**; 925 Caterbury Road, Atlanta, GA 30324 (US). **BREWSTER, Jason, A.**; 977 Highland View Drive, Atlanta, GA 30306 (US). **LILLY, David, J.**; 1350 Pasadena Avenue, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) **SCHNEIDER, Ryan, A.** et al. / etc.; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, 600 Peachtree Street, N.E., Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 03/003642** (13) A2

(21) PCT/US02/20782

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,145 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EDITING WEB PAGES IN A CLIENT/SERVER ARCHITECTURE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR EDITER DES PAGES WEB DANS UNE ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR

(71) **VE ENTERPRISES LLC** [US/US]; 6 West 14th Street, 4th Floor, New York, NY 10011 (US).

(71, 72) **RIES, David, E.** [US/US]; 145 Orchard Street, Apt. 8, New York, NY 10002 (US). **CURRAN, James, A.** [US/US]; 67 Gates Avenue, Apartment 1, Brooklyn, NY 11238 (US).

(74) **DEROSA, Frank, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 03/003643** (13) A1

(21) PCT/EP01/07340

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ADAPTIVELY SETTING TRANSMISSION PARAMETERS FOR A RANDOM ACCESS CHANNEL TRANSMISSION UPLINK PROCEDURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE REGLER DE MANIERE ADAPTATIVE DES PARAMETRES DE TRANSMISSION DESTINES A UNE PROCEDURE DE SENS MONTANT DE TRANSMISSION SUR UN CANAL D'ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Yan** [CN/CN]; Room 901, Building 1, Zhi Chun Li, Beijing 100086 (CN). **ZHAO, Suli** [CN/CN]; No. 11, He-ping-li-dong-jie, Beijing 100013 (CN). **GUAN, Hao** [CN/CN]; No. 9-103, Building 310, Dong-ba-li-zhuang, Beijing 100000 (CN).

(74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastr. 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00, 25/06, H03M 13/09**

(11) **WO 03/003644** (13) A1

(21) PCT/GB02/02739

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115728.8 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DATA PACKET ERROR DETECTION
• PROCEDE AMELIORE DE DETECTION D'ERREURS DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

(71) **ASTRIUM LIMITED** [GB/GB]; Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNES, Brian, John** [GB/GB]; Astrium Limited, Anchorage Road, Portsmouth, Hampshire, PO3 5PU (GB).

(74) **MUKHERJEE, Aniruddha**; Bae Systems Plc, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 03/003645** (13) A1

(21) PCT/GB02/03011

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116019.1 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SEPURA LIMITED** [GB/GB]; P.O.Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALL, Diana, Margaret** [GB/GB]; 56 Barrons Way, Comberton, Cambridgeshire

CB3 7DR (GB). **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, Near Ely, Cambridgeshire CB6 3ND (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 1/00**

(11) **WO 03/003646** (13) A2

(21) PCT/GB02/03048

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116020.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COMMUNICATION SYSTEMS
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **MARCONI MOBILE LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOURI, Mehdi** [GB/GB]; 28 Weller Grove, Chelmsford, Essex CM1 4YJ (GB). **BATEMAN, Andrew** [GB/GB]; Roseacre, Crowe Hill, Limpley Stoke, Bath BA3 6HX (GB).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/08, 1/18**

(11) **WO 03/003647** (13) A1

(21) PCT/JP02/06342

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198401 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DATA COMMUNICATION DEVICE AND DATA COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNES ET PROCEDE DE COMMUNICATION 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) **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 11-4-1305, Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/18, 9/12**

(11) **WO 03/003648** (13) A1

(21) PCT/GB02/02982

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116016.7 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ENCRYPTED COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION CRYPTES

(71) **SEPURA LIMITED** [GB/GB]; Radio House, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, Nr Ely, Cambridgeshire CB6 3ND (GB).

(74) **FRANK, B., DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 9/32**

(11) **WO 03/003649** (13) A1

(21) PCT/FR02/02174

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 08502 **27 Jun/juin 2001** FR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CRYPTOGRAPHIC AUTHENTICATION PROCESS
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION CRYPTOGRAPHIQUE

(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) **VALLEE, Luc** [FR/FR]; La Dîme, F-14190 Bretteville le Rabet (FR). **PETIT, Stéphane** [FR/FR]; 68, rue Hébert, F-14200 Herouville Saint Clair (FR).

(74) **DAUDE, Delphine**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 03/003650** (13) A2

(21) PCT/EP02/06827

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115456.4 **27 Jun/juin 2001** EP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTICAST IN POINT-TO-POINT PACKET-SWITCHED ORIENTED NETWORKS__
• MULTIDIFFUSION DANS DES RESEAUX ORIENTES A COMMUTATION PAR PAQUETS POINT A POINT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNDSCHEIDT, Frank** [NL/NL]; In de Boomgaard 26, NL-6464 GC Kerkrade (NL). **KELLER, Ralf** [DE/DE]; Talblick 22, 52146 Wurselen (DE). **LOHMAR, Thorsten** [DE/DE]; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele** et al. / etc.; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 03/003651** (13) A2

(21) PCT/GB02/01541

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115945.8 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A GROUP OF SUBSCRIBERS WITH ACCESS TO A WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UN GROUPE D'ABONNES AVEC UN ACCES A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **GOLDEN BENZ & CO., LTD.** [Stateless / apatride/--]; 6 Floor, No. 114, Section 2, Chung Shan, North Road, Taipei (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENG, Ming-Tsan** [Stateless / apatride/GB]; Mailbox 441, Parkers House, 48 Regent Street, Cambridge CB2 1FD (GB).

(74) **PENG, Ming-Tsan**; Mailbox 441, Parkers House, 48 Regent Street, Cambridge CB2 1FD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 03/003652** (13) A2

(21) PCT/IB02/03883

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 31 561.9 **29 Jun/juin 2001** DE **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR TRANSMITTING APPLICATION PACKET DATA
• PROCEDE D'EMISSION DE DONNES D'APPLICATION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Riistavuorenkuja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI). **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). **AXERUD, Bo** [SE/FI]; Välitalontie 31B4, FIN-00600 Helsinki (FI). **REICHLER, Thomas** [DE/FI]; Rakovalkeantie 23 D 12, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 03/003653** (13) A2

(21) PCT/US02/20222

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,249 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSCODING SMS-BASED STREAMED MESSAGES TO SIP-BASED IP SIGNALS IN WIRELESS AND WIRELINE NETWORKS
• TRANSCODAGE DE MESSAGES EN CONTINU DE TYPE SMS EN SIGNAUX IP DE TYPE SIP DANS LES RESEAUX SANS FIL ET CABLES

(71) **VERSADA NETWORKS, INC.** [US/US]; 11410 N.E. 124th Street #428, Kirkland, WA 9834 (US).

(72) **ATANU, Mikherjee**; 3204 17th Avenue NE, Bellevue, WA 98008 (US). **CHEN, Chao-Chi**; 24330 SE 2nd CT., Sammamish, WA 98074-3476 (US). **OZOG, François, Frederic**; 10, Grand rue, F-78113 Adainville (FR).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95165-0644 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/14, H04M 15/00**

(11) **WO 03/003654** (13) A1

(21) PCT/IT02/00426

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) TO2001A000630 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND DOCUMENTATION OF ACCESSES TO A COMMUNICATION NETWORK
• IDENTIFICATION ET DOCUMENTATION D'ACCES A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.** [IT/IT]; Via Guglielmo Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALESSI, Marzio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **GUARENE, Eugenio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **RENON, Federico** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.**; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/003655** (13) A1

(21) PCT/FR02/02142

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08124 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR SECURE RADIO-FREQUENCY COMMUNICATION
• PROCEDE DE COMMUNICATION RADIOFREQUENCE SECURISEE

(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) **ROUSSEAU, Ludovic** [FR/FR]; Bat A Les Aires Saint Michel, F-13400 Aubagne (FR). **ARNOUX, Christophe** [FR/FR]; Quartier Saint Brice, F-04220 Corbières (FR). **CARDONNEL, Cédric** [FR/FR]; Résidence les Hautes de Cassis, Bat D, F-13470 Carnoux en Provence (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 03/003656** (13) A1

(21) PCT/IB02/02431

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,357 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTO DISCOVERY OF IP-BASED NETWORK ELEMENTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION AUTOMATIQUE D'ELEMENTS DE RESEAU IP

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **DAS, Debashis**; 158 Concord Road, Apt. H-22, Billerica, MA 01821 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/003657** (13) A1

(21) PCT/IB02/02464

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,128 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/167,178 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIGNAL TO NOISE MARGIN INFORMATION FOR POWER CONTROL AND BIT RATE ADAPTATION IN IEEE 802.11H WLAN
• INFORMATIONS DE MARGE SIGNAL SUR BRUIT PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE ET D'ADAPTER LE DEBIT BINAIRE EN IEEE 802.11H WLAN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SOOMRO, Amjad**; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHOI, Sunghyun**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/64**

(11) **WO 03/003658** (13) A1

(21) PCT/IB02/02509

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,964 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUDIO-VIDEO MANAGEMENT IN UPnP
• GESTION AUDIO-VIDEO EN SERVICE UPNP

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CHENG, Doreen, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 03/003659** (13) A1

(21) PCT/JP02/06322

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194137 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, RADIO COMMUNICATION CONTROL METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCEDE, EN CONTROLE DE RADIOCOMMUNICATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(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) **KAWAMURA, Harumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/56, 12/46**

(11) **WO 03/003660** (13) A1

(21) PCT/SE01/01472

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHMENT OF VIRTUAL PRIVATE NETWORKS USING TRANSPARENT EMULATION CLIENTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR DES RESEAUX PRIVES VIRTUELS A L'AIDE DE DISPOSITIFS CLIENTS D'EMULATION TRANSPARENTE

(71) **HYGLO AB** [SE/SE]; Västberga Alle' 60, S-126 75 Hägersten (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYSTRÖM, Leif** [SE/SE]; Tegelbruksvägen 37, S-126 34 Hägersten (SE). **AHLARD, David** [SE/SE]; Sandfjärdsgatan 105, S-120 56 Årsta (SE). **BERGKVIST, Joakim** [SE/SE]; Barks väg 12, S-170 73 Solna (SE). **HANSSON, Urban** [SE/SE]; Porlabacken 27, S-124 70 Bandhagen (SE).

(74) **SOHLMAN, Leif** et al. / etc.; Telia Reseach AB, Koncernpatent, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/28, G08B 1/00, H04Q 7/20, G05B 19/00, G06F 17/30**

(11) **WO 03/003661** (13) A1

(21) PCT/SE02/01277

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102336-5 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING COMMUNICATION TERMINAL FUNCTIONALITY
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'UNE FONCTIONNALITE DE TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **E2 HOME AB** [SE/SE]; S:t Göransgatan 143, S-112 51 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTSSON, Karl** [SE/SE]; Bjulevägen 29, S-122 41 Enskede (SE). **MALHOTRA, Sanjoo** [IN/SE]; Piprensarvägen 14, S-123 57 FARSTA (SE).

(74) **JOHANSSON, Henrik** et al. / etc.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/40**

(11) **WO 03/003662** (13) A1

(21) PCT/US02/20133

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,441 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REDUNDANCY IN SECTORED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE REDONDANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A SECTEURS

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **BERNHEIM, Henrik, F.**; 10328 NE 12th Street, G-305, Bellevue WA 98004 (US). **FOSTER, Robert, B., Jr.**; 12420 N.E. 39th Street, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/44, H04B 10/00**

(11) **WO 03/003663** (13) A1

(21) PCT/JP02/02521

(22) **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197671 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PACKET TRANSMISSION SYSTEM, PACKET TRANSMISSION METHOD, PACKET TRANSMISSION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM ON WHICH THE RECORDED PROGRAM IS RECORDED
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE PAQUETS, PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS, PROGRAMME DE TRANSMISSION DE PAQUETS, ET MOYEN D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME ENREGISTRE EST ENREGISTRE

(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) **TSUCHIDA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ASASHIBA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAWATE, Ryusuke** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HORIUCHI, Eiichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUKAI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEMOTO, Michiya** [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) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/46, 9/32**

(11) **WO 03/003664** (13) A1

(21) PCT/SE01/01471

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESS AND KEY DISTRIBUTION IN VIRTUAL NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ADRESSES ET DE CLES DANS DES RESEAUX VIRTUELS

(71) **HYGLO AB** [SE/SE]; Västberga Alle' 60, S-126 75 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYSTRÖM, Leif** [SE/SE]; Tegelbruksvägen 37, S-126 34 Hägersten (SE). **AHLARD, David** [SE/SE]; Sandfjärdsgatan 105, S-120 56 Årsta (SE). **BERGKVIST, Joachim** [SE/SE]; Barks väg 12, S-170 73 Solna (SE). **HANSSON, Urban** [SE/SE]; Porlabacken 27, S-124 70 Bandhagen (SE).

(74) **SOHLMAN, Leif** et al. / etc.; Telia Reseach AB, Koncernpatent, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/46**

(11) **WO 03/003665** (13) A1

(21) PCT/SE01/01473

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DISTRIBUTED SERVER FUNCTIONALITY FOR EMULATED LAN
• FONCTIONNALITE DE SERVEUR DISTRIBUEE POUR LAN EMULE

(71) **HYGLO AB** [SE/SE]; Västberga Alle' 60, S-126 75 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYSTRÖM, Leif** [SE/SE]; Tegelbruksvägen 37, S-126 34 Hägersten (SE). **AHLARD, David** [SE/SE]; Sandfjärdsgatan 105, S-120 56 Årsta (SE). **BERGKVIST, Joakim** [SE/SE]; Barks 12, S-170 73 Solna (SE). **HANSSON, Urban** [SE/SE]; Porlabacken 27, S-124 70 Bandhagen (SE).

(74) **SOHLMAN, Leif** et al. / etc.; Telia Reseach AB, Koncernpatent, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/46**

(11) **WO 03/003666** (13) A1

(21) PCT/SE01/01474

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SERVICES IN VIRTUAL PRIVATE NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE SERVICES DANS DES RESEAUX VIRTUELS PRIVES

(71) **HYGLO AB** [SE/SE]; Västberga Alle' 60, S-126 75 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BYSTRÖM, Leif** [SE/SE]; Tegelbruksvägen 37, S-126 34 Hägersten (SE).

(74) **SOHLMAN, Leif** et al. / etc.; Telia Reseach AB, Koncernpatent, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/46**

(11) **WO 03/003667** (13) A1

(21) PCT/EP01/07347

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR DETERMINING A DATA FLOW HIERARCHY IN A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DETERMINER UNE HIERARCHIE DE FLUX DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **INFOSIM NETWORKING SOLUTIONS AG** [DE/DE]; Sedanstrasse 27, 97082 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENTH, Michael** [DE/DE]; Hausnummer 2, 97255 Oellingen (DE). **TRAN-GIA, Phuoc** [DE/DE]; Josef-Seitz-Strasse 49, 97076 Würzburg (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 03/003668** (13) A1

(21) PCT/FI02/00563

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011380 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TRANSMISSION OF COMPRESSION IDENTIFIER OF HEADERS ON DATA PACKET CONNECTION
• TRANSMISSION D'UN IDENTIFICATEUR DE COMPRESSION D'EN-TETES SUR UNE CONNEXION DE PAQUETS DE DONNEES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOURUNEN, Ari** [FI/FI]; Leilitie 1 D 36, FIN-02230 Espoo (FI). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003669** (13) A1

(21) PCT/GB02/02573

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01305667.6 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE DONNEES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPMAN, Robert, Andrew** [GB/GB]; 19 LYSANDER DRIVE, RAVENSWOOD, IPSWICH, Suffolk IP3 9LT (GB).

(74) **WALLIN, Nicholas, James**; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003670** (13) A1

(21) PCT/GB02/02626

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01305653.6 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING DATA WITH SUPPORT FOR CHANGING MOBILITY REQUIREMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE ROUTAGE DE DONNEES AVEC UN SUPPORT, PERMETTANT LE CHANGEMENT DES CONTRAINTES DE MOBILITE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPMAN, Robert, Andrew** [GB/GB]; 19 Lysander Drive, Ravenswood, Ipswich, Suffolk IP3 9TL (GB).

(74) **WALLIN, Nicholas, James**; BT Group Legal Service, Intellectual Property Department, 8th Floor, 120 Holborn, London, Greater London EC1N 2TE (GB).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003671** (13) A1

(21) PCT/GB02/02910

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115676.9 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMMUNICATIONS BANDWIDTH TO USERS HAVING A COMMITTED DATA RATE BASED ON PRIORITY ASSIGNMENT
• PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE LARGEUR DE BANDE DE COMMUNICATIONS A DES UTILISATEURS, DE DEBIT MINIMAL GARANTI BASE SUR UNE ATTRIBUTION DE PRIORITES

(71) **CAMBRIDGE BROADBAND LIMITED** [GB/GB]; Merlin Place, Merlin Road, Cambridge CB4 4DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, John, David** [GB/GB]; Edinburgh House, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS (GB).

(74) **GOODMAN, Simon, John, Nye**; Reddle & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003672** (13) A2

(21) PCT/GB02/03010

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115799.9 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(30) 0115804.7 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(30) 0115807.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ELECTRONIC DATA COMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION DE DONNEES ELECTRONIQUES AMELIORES

(71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Strand, London, Greater London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOHLER, Mischa** [DE/GB]; Centre for Telecommunications Research, King's College London, University of London, Strand, London, Greater London WC2R 2LS (GB). **AGHVAMI, Abdol, Hamid** [GB/GB]; Centre for Telecommunications Research, King's College London, University of London, Strand, London WS2R 2LS (GB). **SAID, Fatin** [GB/GB]; Centre for Telecommunications Research, King's College London, University of London, Strand, London, Greater London WC2R 2LS (GB). **GHORASHI, Seyed, Ali** [IR/GB]; Centre for Telecommunications Research, King's College London, University of London, Strand, London WC2R 2LS (GB).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; LUCAS & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003673** (13) A1

(21) PCT/JP02/06616

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197216 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ROUTING METHOD, NODE, PACKET COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE ROUTAGE, NOEUD, SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMAE, Koji** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **IKEDA, Takehiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **OKAJIMA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **UMEDA, Narumi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003674** (13) A2

(21) PCT/US02/19647

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,564 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • REDUCING POWER CONSUMPTION IN PACKET BASED NETWORKS WITH QUALITY OF SERVICE (QoS) FEATURES
• REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE DANS LES RESEAUX A TRANSMISSION PAR PAQUETS COMPRENANT DES FONCTIONS DE QUALITE DE SERVICE (QS)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GLENDINNING, Duncan**; 1840 West Azalea Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **KESHAVACHAR, Bhaktha**; 4861 West Harrison Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 03/003675** (13) A1

(21) PCT/US02/19777

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,756 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATED DEVICE FOR INTEGRATING THE INTERNET WITH THE PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK
• DISPOSITIF INTEGRE DESTINE A INTEGRER L'INTERNET AU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE

(71) **EMERSON, Harry, E., III** [—/US]; 27 Garden Court, Succasunna, NJ 07876 (US).

(74) **BUFF, Ernest, D.**; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/58, H04M 3/533, H04L 29/12**

(11) **WO 03/003676** (13) A1

(21) PCT/GB02/02949

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115715.5 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERACTIVE VOICE RESPONSE SYSTEM
• SYSTEME INTERACTIF DE REPONSE VOCALE

(71) **ECKOH TECHNOLOGIES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Telford House, Corner Hall, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, James, Teague** [GB/GB]; Eckoh Technologies PLC, Telford House, Corner Hall, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN (GB). **UPADHYAYA, Bahul, Neel** [GB/GB]; Eckoh Technologies PLC, Telford House, Corner Hall, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN (GB).

(74) **SPAARGAREN, Jerome**; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/64, 29/12**

(11) **WO 03/003677** (13) A1

(21) PCT/EP02/06595

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 092.7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(30) 01115520.7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZLER, Jochen** [DE/DE]; Neckarstr. 29, 55118 Mainz (DE). **REIM, Thomas** [DE/DE]; Mühlgasse 8, 88481 Balzheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN ID JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 12/64, 12/66**

(11) **WO 03/003678** (13) A1

(21) PCT/US02/19778

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,757 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) 10/176,476 **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTEGRATING THE INTERNET WITH THE PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK
• INTEGRATION D'INTERNET AU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE

(71, 72) **EMERSON, Harry, E. III** [US/US]; 27 Garden Court, Succasunna, NJ 07876 (US).

(74) **BUFF, Ernest, D.**; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 03/003679** (13) A2

(21) PCT/US02/19913

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,758 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TELEPHONE CENTRAL OFFICE SWITCH INTERFACE WITH MESSAGING CHANNEL FOR INTEGRATING THE PSTN WITH THE INTERNET
• INTERFACE DE COMMUTATION D'UNE CENTRALE TELEPHONIQUE AVEC CANAL DE MESSAGERIE PERMETTANT D'INTEGRER LE RESEAU TELEPHONIQUE COMMUTE (RTPC) AVEC L'INTERNET

(71, 72) **EMERSON, Harry, E., III.** [US/US]; 27 Garden Court, Succasunna, NJ 07876 (US).

(74) **BUFF, Ernest, D.**; Ernest D. Buff & Associates, LLC, 245 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 25/02, H04B 5/00, H04M 11/06**

(11) **WO 03/003680** (13) A1

(21) PCT/IB02/02381

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202466.7 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATION DEVICE HAVING A TWO-MODE CONTROLLED ISOLATION CIRCUIT FOR POWER TRANSPORT AND BIDIRECTIONAL COMMUNICATION
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A CIRCUIT ISOLANT BIMODE A FONCTION DE TRANSPORT D'ENERGIE ET DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE

(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) **KNUBBEN, Wilhelmus, H., C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOREE, John, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE SANDE, Petrus, A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/03, 27/36**

(11) **WO 03/003681** (13) A1

(21) PCT/US02/19644

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,133 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN ULTRA-WIDEBAND (UWB) RADIO UTILIZING MEMS FILTERING FOR ECHO CANCELLATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RADIO A BANDE ULTRALARGE (UWB) UTILISANT UN FILTRAGE MEMS POUR ANNULATION D'ECHO

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNAH, Eric** [US/US]; 3046 Strawberry Hill, Pebble Beach, CA 93953 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 25/06**

(11) **WO 03/003682** (13) A1

(21) PCT/IB02/01956

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115809.4 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SIGNAL DC OFFSET CORRECTION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DU DECALAGE EN CONTINU D'UN SIGNAL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **SCHETELIG, Markus**; Imbuschstrasse 54, 45731 Waltrop (DE). **BURGESS, Paul**; Harmoniestrasse 4, 44787 Bochum (DE).

(74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 03/003683** (13) A2

(21) PCT/DE02/01315

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 31 849.9 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** DE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR AVOIDING INTERFERENCE RADIATION OF AM TRANSMITTERS USED IN DIGITAL TRANSMISSION
• PROCEDE POUR EVITER DES EMISSIONS PARASITES AVEC DES EMETTEURS A MODULATION D'AMPLITUDE DANS LE CADRE D'UNE TRANSMISSION NUMERIQUE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDOLPH, Dietmar** [DE/DE]; Glockenstrasse 2c, 14163 Berlin (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) AU CA CN IN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 03/003684** (13) A2

(21) PCT/GB02/02979

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116017.5 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **SEPURA LIMITED** [GB/GB]; Radio House, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHENS, Peter, William** [GB/GB]; 10 St. Catherines, Ely, Cambridgeshire CB6 1AP (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 03/003685** (13) A2

(21) PCT/US02/13543

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,802 **1 May/mai 2001** US **(01.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR HIGH SPEED BROADBAND DIGITAL LINK
• PROCEDES ET SYSTEMES DE LIAISON NUMERIQUE A LARGE BANDE A GRANDE VITESSE

(71) **BINJ TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 159 Burgin Parkway, Quincy, MA 02169 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NADLER, Barry** [—/US]; 10833 97th Street N., Largo, FL 33773 (US). **INSLER, Jules** [—/US]; 1 Highview Avenue, Bergenfield, NJ 07621 (US).

(74) **MUIRHEAD, David W.** et al. / etc.; HUTCHINS, WHEELER & DITTMAR, 101 Federal Street, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/26, H04B 1/30**

(11) **WO 03/003686** (13) A1

(21) PCT/FI02/00555

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011426 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IQ-IMBALANCE
• DESEQUILIBRE EN PHASE ET EN QUADRATURE

(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) **AURANEN, Tommi** [FI/FI]; Kaivokatu 10 B 34, FIN-20520 Turku (FI). **KAJAVA, Juha** [FI/FI]; Korvenperäntie 64, FIN-21100 Naantali (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 03/003687** (13) A1

(21) PCT/IB02/02589

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,391 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • TEMPORAL PROXIMITY TO VERIFY PHYSICAL PROXIMITY
• VERIFICATION DE PROXIMITE PHYSIQUE PAR CORRESPONDANCE AVEC UNE PROXIMITE TEMPORELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EPSTEIN, Michael**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 03/003688** (13) A2

(21) PCT/US02/17089

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,930 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPLICATION FRAMEWORK FOR MOBILE DEVICES
• STRUCTURE D'APPLICATION POUR DISPOSITIFS MOBILES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **PABLA, Kuldipsingh**; 3282 St. Ignatius Place #327, Santa Clara, CA 95051 (US). **KANUNGO, Rajesh**; 765 Limerick Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NARAYANAN, Venkatesh**; 40771 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 03/003689** (13) A2

(21) PCT/US02/17134

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,736 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DYNAMIC CONFIGURATION OF IPSEC TUNNELS
• CONFIGURATION DYNAMIQUE POUR TUNNELS DE SECURITE IPSEC

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GREWAL, Karanvir**; 5826 Dalebrook Crescent, Mississauga, ON L5M 5R8 (CA). **GEORGESCU, Cristina**; 71 Parkwoods Village Drive #203, North York, ON M3A 2Y1 (CA).

(74) **WISE, Roger, R.**; Pillsbury Winthrop, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/003690** (13) A1

(21) PCT/EP01/07345

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BEARER AUTHORIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTORISATION AU PORTEUR DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **ASSOCIATION NO. 15**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/003691** (13) A1

(21) PCT/FR02/02171

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08451 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** FR

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING COMMUNICATIONS IN A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION DES COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **AMADEUS S.A.S.** [FR/FR]; 485 Route du Pin Montard, SOPHIA ANTIPOLIS, F-06410 BIOT (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FELIX, Fabien** [FR/FR]; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR).

(74) **DECOBERT, Jean-Pascal** et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, et de Marques, Cabinet HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/56**

(11) **WO 03/003692** (13) A1

(21) PCT/JP02/05471

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194244 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PACKET TRANSMISSION METHOD, RELAY APPARATUS, AND TERMINAL APPARATUS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS, RELAIS ET TERMINAL

(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) **TSUBONE, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN GB MX SG US.

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/003693** (13) A1

(21) PCT/US02/19405

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,655 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERNET PROTOCOL FRAMING USING RADIO LINK PROTOCOL
• VERROUILLAGE DE TRAME A PROTOCOLE INTERNET METTANT EN OEUVRE UN PROTOCOLE DE LIAISON RADIO

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/003694** (13) A2

(21) PCT/US02/20305

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,246 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/301,249 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DETECTING AND TRANSPORTING DYNAMIC PRESENCE INFORMATION OVER A WIRELESS AND WIRELINE COMMUNICATIONS NETWORK
• DETECTION ET TRANSPORT DE DONNEES DE PRESENCE DYNAMIQUE PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET AVEC FIL

(71) **VERSADA NETWORKS, INC.** [US/US]; 11410 N.E. 124th Street, #428, Kirkland, WA 98034 (US).

(72) **ATANU, Mikherjee**; 3204, 17th Avenue, NE, Bellevue, WA 98008 (US). **CHEN, Chao-Chi**; 24330 SE 2nd CT., Sammamish, WA 98074-3476 (US). **OZOG, François, Frédéric**; 10, Grande rue, F-78113 Adainville (FR).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen, Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95165-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/003695** (13) A1

(21) PCT/US02/20545

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,455 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(30) 10/184,286 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING TEXT BASED COMPRESSION USING CACHE AND BLANK APPROACH
• APPAREIL ET PROCEDE POUR COMPRESSION TEXTUELLE MISE EN OEUVRE A L'AIDE DU CACHE ET DU BLANC

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **O'HARE, John, B.**; Abbeydale, Temple Hill Lawn, Ballintemple, Cork (IE). **ALLEN, Andrew, M.**; 1937 McRae Lane, Mundelein, IL 60060 (US). **MAGEE, Stephen, D.**; 12521 N. 76th Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **CHEUNG, Collen, Yue, Ling**; 19 Wakefield Close, Swindon, Wiltshire SN5 8QU (GB). **MAJUMDAR, Ishita**; 1204 E. Algonquin Road, #2N, Schaumburg, IL 60173 (US). **FOSTER, Gerry, T.**; 23 Reynolds Way, St. Andrew's Ridge, Swindon, Wiltshire SN25 4GF (GB).

(74) **WILLIAMS, Lalita, P.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 03/003696** (13) A1

(21) PCT/US02/20843

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,424 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMPLEMENTING AND COORDINATING CONFIGURATION OF PROTOCOLS
• MISE EN OEUVRE ET COORDINATION DE LA CONFIGURATION DE PROTOCOLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ANDRUS, Don**; 822 Robert Lasne, Encinitas, CA 92024 (US). **NEFT, Nicholas**; 2274 Carol View Drive #109, Cardiff By The Sea, CA 92007 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/12**

(11) **WO 03/003697** (13) A1

(21) PCT/US02/17133

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,932 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NETWORK ADDRESS TRANSLATION OF INCOMING SIP CONNECTIONS
• TRADUCTION DE L'ADRESSE RESEAU DE CONNEXIONS SIP ENTRANTES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BEIER, Niels**; Sommerstedgade 9B, DK-1718 Copenhagen (DK).

(74) **WISE, Roger, R.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00, H04N 5/232**

(11) **WO 03/003698** (13) A1

(21) PCT/JP02/04746

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198713 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CAMERA-EQUIPPED CELLULAR TELEPHONE
• TELEPHONE CELLULAIRE DOTE D'UNE CAMERA

(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) **MONDEN, Takao** [JP/JP]; 157-3, Azumano, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0012 (JP). **ISHIGAKI, Junji** [JP/JP]; 95-11, Ishikawacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP). **NAGURA, Makoto** [JP/JP]; 4-13-19, Narusedai, Machida-shi, Tokyo 194-0043 (JP). **NAKANISHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 3-13-12-2, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/05, 1/15, 1/60, A45F 5/00**

(11) **WO 03/003699** (13) A1

(21) PCT/GB02/02978

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115997.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • NECK STRAP WITH INTEGRATED WIRE
• CORDON A PORTER AUTOUR DU COU A FIL INTEGRE

(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) **CHAUHAN, Tejal** [GB/GB]; 109 Beverley Drive, Edgware, Middlesex HA8 5NH (GB).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04M 1/64, 11/00**

(11) **WO 03/003700** (13) A2

(21) PCT/US02/20416

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,741 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EVENT NOTIFICATION IN A UNIFIED MESSAGE SYSTEM USING AN EVENT NOTIFICATION SERVER
• NOTIFICATION D'EVENEMENT DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE UNIFIEE METTANT EN OEUVRE UN SERVEUR DE NOTIFICATION D'EVENEMENT

(71) **IP UNITY** [US/US]; 1575 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035-8001 (US).

(72) **GUPTA, Virad**; 191 leal Way, Fremont, CA 94539 (US). **MEHTA, Shital**; 917 Tamarack Lane, #2, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/66, H04Q 7/32**

(11) **WO 03/003701** (13) A1

(21) PCT/FR02/02143

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08581 **28 Jun/juin 2001** FR **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSCRIBER IDENTITY MODULE AND TERMINAL THEREFOR
• MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE ET TERMINAL ASSOCIE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBE, Pascal** [FR/FR]; 7, rue Brézin, F-75014 Paris (FR). **GOBIN, Pierre** [FR/FR]; 16, Place Sainte Claire, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **MENAGER, Sophie** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04M 1/727**

(11) **WO 03/003702** (13) A1

(21) PCT/DE02/02355

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 10131206.7 **28 Jun/juin 2001** DE **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • LOGGING IN OF BATTERY-OPERATED MOBILE PARTS IN BASE STATIONS WITH A BATTERY CHARGING DEVICE
• DEMANDE DE CONNEXION DE PARTIES MOBILES FONCTIONNANT SUR ACCUMULATEUR A DES STATIONS DE BASE POURVUES D'UN DISPOSITIF DE CHARGE D'ACCUMULATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHEDICK, Thomas** [DE/DE]; Burgstrasse 51, 46348 Raesfeld (DE). **HOLTMANN, Frank, Peter** [DE/DE]; Sunderweg 5, 44147 Dortmund (DE). **HEYNEN, Dominic** [DE/DE]; Kerkenpatt 1, 46499 Hamminkeln (DE). **OBER, Uwe** [DE/DE]; Karl-Wagenfeld-Strasse 88, 48565 Steinfurt (DE). **SCHOLZ, Peter** [DE/DE]; Wesselsstrasse 7, 46395 Bocholt (DE). **VIEREGGE, Jens** [DE/DE]; Habichstr. 33, 59425 Unna (DE). **ZAVELBERG, Martin** [DE/DE]; Wwisser Hauptstrasse 12, 50999 Koeln (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 03/003703** (13) A2

(21) PCT/GB02/02947

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115716.3 **27 Jun/juin 2001** GB **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CALL CONNECTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONNEXION D'APPEL

(71) **ECKOH TECHNOLOGIES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Telford House, Corner Hall, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMMOUR, Osama** [GB/GB]; Eckoh Technologies Plc, Telford House, Corner Hall, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN (GB).

(74) **SPAARGAREN, Jerome**; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 15/00**

(11) **WO 03/003704** (13) A2

(21) PCT/GB02/02997

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,890 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/096,912 **14 Mar/mar 2002** US **(14.03.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONVERGENT COMMUNICATIONS PLATFORM AND METHOD FOR MOBILE AND ELECTRONIC COMMERCE IN A HETEROGENEOUS NETWORK ENVIRONMENT
• PLATE-FORME DE COMMUNICATION CONVERGENTE DE COMMERCE MOBILE ET ELECTRONIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU HETEROGENE

(71) **UPAID SYSTEMS LTD.** [FR/FR]; 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(71) **HALEY, Stephen** [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72) **GUPTA, Prafulla, C.**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **ENUGA, Ashok, Kumar, Reddy**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **VAIDYA, Manohar, Sitaram**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **KASTURI, Kalyan, Chakravarthy**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **GUPTA, Richa**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **MUNNANGI, Suresh, Kumar**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **JAMPANA, Varma, Laxmi, Jahannadha, Siva, Kumar**; Upaid Systems, Ltd.., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **UNDAVALLI, Prasad, Naganlaneya, Vara**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **NALLAJERLA, Kondal, Rao**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **SISTLA, Krishna, Mohan**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **GUDIPATI, Amba, Prasad**; Upaid Systems, Ltd., 30,

Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **NALLAGONDA, Bhanu, Murthy**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **VELPURI, Surya, Sekhar, Lakshmi**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **KALLURI, Veerabhadra, Rao**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **SUBHASHREE, Radhakrishnan**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **MOHAN KUMAR, Sundaram**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **GOPARAJU, Muralidhar**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **WALDAKAR, Raju**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **SANTOS, Fernando, Manoel, Alves, Jr.**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **VELAGALA, Narendra, Kumar**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **NAKKALA, Anil, Kumar, Reddy**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **TUMMALA, Anjayya, Chowdary**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **KOMPELLA, Krishna, Mohan, Venkata**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **MACHIRAJU, Ravi, Kiran**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **SEETAMSETTY, Srinivas**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **VOORADI, Gopal**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **BURUGULA, Sesh, Kumar, Venkata, Hara, Naga**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **VELURU, Ranganatham**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **VENKTA, Vishnu**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR). **JOYCE, Simon, James**; Upaid Systems, Ltd., 30, Avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/003705** (13) A2

(21) PCT/IB02/02590

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,547 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UNCOOLED LASER GENERATION OF NARROWCAST CATV SIGNAL

• GENERATION DE LASER NON REFROIDI DE SIGNAL CATV CIBLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELCTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHEMMANN, Marcel F.C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTALIK, Venkatesh**; Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroiibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/003706** (13) A2

(21) PCT/IL02/00526

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,141 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IN VIVO IMAGING DEVICE WITH A SMALL CROSS SECTIONAL AREA AND METHODS FOR CONSTRUCTION THEREOF

• DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO PRESENTANT UNE PETITE ZONE TRANSVERSALE ET METHODES DE CONSTRUCTION ASSOCIEES

(71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; HaCarmel St. 2, Industrial Park, 20692 Yoqneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLUKHOVSKY, Arkady** [IL/IL]; Hanuriot Street 24/5, 36790 Nesher (IL). **MERON, Gavriel** [IL/IL]; Weizman Street 21, 49556 Kfar Ganim, Petach Tikva (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/003707** (13) A2

(21) PCT/US02/18636

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,159 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WEBCAM-BASED INTERFACE FOR INITIATING TWO-WAY VIDEO COMMUNICATION AND PROVIDING ACCESS TO CACHED VIDEO

• INTERFACE PAR WEBCAM PERMETTANT D'AMORCER UNE COMMUNICATION VIDEO BIDIRECTIONNELLE ET D'ACCEDER A UNE ANTEMEMOIRE VIDEO

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **ALLEN, Paul, G.**; 6451 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory, D.** et al. / etc.; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/003708** (13) A2

(21) PCT/US02/18812

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,160 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 09/918,301 **30 Jul/juil 2001** US **(30.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WEBCAM-BASED INTERFACE FOR INITIATING TWO-WAY VIDEO COMMUNICATION

• INTERFACE COMPRENANT UNE WEBCAMERA PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION VIDEO BIDIRECTIONNELLE

(71) **DIEGO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **ALLEN, Paul, G.**; 6451 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **LEE, Michael**; 11430 Charsan Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **OKAMOTO, James, K.**; 20070 Karn Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory, D.** et al. / etc.; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/003709** (13) A2

(21) PCT/US02/20307

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,331 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDABLE MEDIA CONTENT DISTRIBUTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMEDIA ENREGISTRABLE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Arturo A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **BEEBE, Randolph R.**; 2560 Highbrooke Trail, Duluth, GA 30097 (US). **HAMMETT, Geoffrey G.**; 221 Chastain Manor Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 03/003710** (13) A2

(21) PCT/US02/07145

(22) **5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,353 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO PROVIDE A HOME STYLE USER INTERFACE TO AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSANT UNE INTERFACE UTILISATEUR MAISON A UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE

(71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **CHANG, Glen, C.**; 25126 62nd Avenue South, Apt. KK-102, Kent, WA 98032 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Kory**; Stoel Rives LLP, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/00, G06F 12/00, 13/00, 17/30**

(11) **WO 03/003711** (13) A1

(21) PCT/JP02/06432

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198184 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(30) 2001-263275 **31 Aug/août 2001** JP **(31.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • WEB SITE GENERATING/UPDATING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION/MISE A JOUR D'UN SITE WEB

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **EZATO, Masahiro**; 2-5-1-402, Teratsuka, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0074 (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 DE GB.

---

(51)[7] **H04N 1/387**

(11) **WO 03/003712** (13) A1

(21) PCT/IB02/02571

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01305688.2 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PICTURE EDITING
• EDITION D'IMAGE

(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) **PIAT, Jerome** [FR/JP]; 4-5-29 Komba, MEGURO-KU, Tokyo 153-0041 (JP). **ATSUMI; Eiji** [JP/JP]; 66-1-1108, UEKI, Janagawa-Ken 247-0073 (JP).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04N 1/40, H03M 9/00**

(11) **WO 03/003713** (13) A1

(21) PCT/US02/20129

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,043 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIGITAL PULSE WIDTH MODULATOR FOR USE IN ELECTROSTATIC PRINTING MECHANISMS
• MODULATEUR NUMERIQUE D'IMPULSIONS EN DUREE UTILISABLE DANS DES MECANISMES D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **BLUMER, Marc**; 3860 West Naughton Avenue, Belmont, CA 94002 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/50, G03G 15/01**

(11) **WO 03/003714** (13) A1

(21) PCT/IE02/00086

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,425 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BELT CONTROL MEANS FOR AN IMAGE FORMING APPARATUS
• MOYEN DE COMMANDE A COURROIE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) **AETAS TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; Suite 200, 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf TJ)

(71) **McCARTHY, Denis, Alexis** [IE/IE]; c/o MACLACHLAN & DONALDSON, 47 Merrion Square,, Dublin 2, (IE).
(only for / seulement pour TJ)

(72) **WANG, Bobo**; 1725 Via Coronel, Palos Verdes Estates, CA 92074 (US). **WANG, Po, Chih**; 169 Rockview Drive, Irvine,, CA 92612 (US).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/60, 1/46, G06T 1/00**

(11) **WO 03/003715** (13) A1

(21) PCT/JP02/06334

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196396 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF, PROCEDE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **KANAI, Masashi**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi**; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 1/60, 1/46, G06T 1/00**

(11) **WO 03/003716** (13) A1

(21) PCT/JP02/06335

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-196841 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF, PROCEDE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **KANAI, Masashi**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **FUKASAWA, Kenji**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **HOSODA, Masutoshi**; NEW ATT BUILDING 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 3/26**

(11) **WO 03/003717** (13) A1

(21) PCT/IB02/02416

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202502.9 **28 Jun/juin 2001** EP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DYNAMIC FOCUSING CIRCUIT, PICTURE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF GENERATING A DYNAMIC FOCUSING VOLTAGE
• CIRCUIT DE FOCALISATION DYNAMIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TENSION DE FOCALISATION DYNAMIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SLUYTERMAN, Albertus, A., S.**; 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) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/08**

(11) **WO 03/003718** (13) A1

(21) PCT/JP02/05703

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-200124 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VERTICAL SYNCHRONIZING SIGNAL GENERATION APPARATUS AND VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE GENERATION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION VERTICALE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUJII, Kunihiko** [JP/JP]; 2-17-20, Noe, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0006 (JP). **MIYOSHI, Toshihiro** [JP/JP]; 3-8-9, Tsurumachi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0023 (JP). **FUJIMOTO, Kazuhide** [JP/JP]; 2-12-31, Nishitada, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0138 (JP). **YUMINE, Manabu** [JP/JP]; 8-24-1, Okura-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0068 (JP). **NORITAKE, Toshiya** [JP/JP]; 2-21, Misumi-cho, Daito-shi, Osaka 574-0027 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/217, 1/407, 3/15, 5/235**

(11) **WO 03/003719** (13) A1

(21) PCT/JP01/09438

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001-198615 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PHOTOSENSOR SYSTEM AND DRIVE CONTROL METHOD THEREOF
• SYSTEME PHOTODETECTEUR ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT ASSOCIE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) **NAKAMURA, Yoshiaki**; 5-402, Kasumidai-Daiichi-Jutaku, 9-7-1, Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO SG.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

---

(51)[7] **H04N 5/225**

(11) **WO 03/003720** (13) A1

(21) PCT/IL01/00599

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL AND PROCESSING OF VIDEO IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE TRAITEMENT D'IMAGES VIDEO

(71) **OMNIVEE INC.** [US/US]; Suite 2412, Rockefeller Plaze, New York, NY 10020 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOTEA, Amir** [IL/IL]; Gretz Street 6, apt. 3, 63465 Tel Aviv (IL). **KIDRON, Ben** [IL/IL]; Giborei Israel Street11, apt. 13, 44227 Kfar Saba (IL). **CARASSO, Isaac** [IL/IL]; Rupin Street 41, apt. 4, 63457 Tel Aviv (IL).

(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, Advocates and Patent Attorneys, 12th floor, Levinstein Tower, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/232**

(11) **WO 03/003721** (13) A1

(21) PCT/US02/20328

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,020 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/034,696 **27 Dec/déc 2001** US **(27.12.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURVEILLANCE SYSTEM AND METHODS REGARDING SAME
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PAVLIDIS, Ioannis**; 5440 Columbus Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).

(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/275**

(11) **WO 03/003722** (13) A1

(21) PCT/IB02/02532

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,965 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COLOR KEY PRESERVATION DURING SAMPLE RATE CONVERSION
• PRESERVATION DES CLES COULEURS PENDANT LA CONVERSION DE LA CADENCE D'ECHANTILLONNAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ROEVER, Jens, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VON LAUE, Hanns-Ulrich**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 03/003723** (13) A1

(21) PCT/IB02/02122

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,331 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MANAGEMENT OF ELECTRONIC PROGRAM GUIDES
• GESTION DE GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMME

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **AXELSSON, Karin**; Mariedalsgatan 56, S-586 65 Linköping (SE). **BERNHARDSON, Marcus**; Västra vägen 10, S-582 34 Linköping (SE). **FORSANDER, Conny**; Gröndalsgatan 10, S-584 22 Linköping (SE). **PAULSSON, Fredrik**; Rydsvägen 394A, S-584 39 Linköping (SE).

(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/445, 7/173**

(11) **WO 03/003724** (13) A1

(21) PCT/IB02/02123

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,380 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CROSS-DEVICE SHARING OF REMINDERS FOR EPG
• MISE EN COMMUN D'AIDES-MEMOIRE DE DISPOSITIFS INTERCONNECTES DESTINEE A DES GUIDES DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **AXELSSON, Karin**; Mariedalsgatan 56, S-586 65 Linköping (SE). **BERNHARDSON, Marcus**; Västra vägen 10, S-582 34 Linköping (SE). **FORSANDER, Conny**; Gröndalsgatan 10, S-584 22 Linköping (SE). **PAULSSON, Fredrik**; Rydsvägen 394A, S-584 39 Linköping (SE).

(74) **ROMEDAHL, Bengt** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 03/003725** (13) A1

(21) PCT/US02/16969

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,387 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EPG WITH VIDEO PREVIEWS
• MASQUEUR ELECTRONIQUE AVEC PREVISUALISATION VIDEO

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **COLSEY, Nicholas** [GB/US]; 2426 Lozana Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.**; RADER FISHMAN & GRAUER PLLC, 1233 20th Street, Suite 501, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 03/003726** (13) A1

(21) PCT/US02/20289

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,470 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTERACTIVE PROGRAM GUIDE FOR BIDIRECTIONAL SERVICES
• GUIDE INTERACTIF DE PROGRAMMES POUR SERVICES BIDIRECTIONNELS

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/45, 5/445**

(11) **WO 03/003727** (13) A1

(21) PCT/IB02/02124

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/891,379 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EPG HAVING PIP WINDOW HISTORY AND SAMPLE VIEW FUNCTIONALITY
• GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE PRESENTANT UNE FONCTIONNALITE DE VISUALISATION D'ECHANTILLONS ET D'HISTORIQUE PAR FENETRES A INCRUSTATION D'IMAGES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **AXELSSON, Karin**; Mariedalsgatan 56, S-586 65 Linköping (SE). **BERNHARDSON, Marcus**; Västra Vägen 10, S-582 34 Linköping (SE). **FORSANDER, Conny**; Gröndalsgatan 10, SE-584 22 Linköping (SE). **PAULSSON, Fredrik**; Rydsvägen 394A, S-584 39 Linköping (SE).

(74) **ROMEDAHL, Bengt** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/45, G06F 3/00**

(11) **WO 03/003728** (13) A1

(21) PCT/IB02/02508

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,199 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PICTURE-IN-PICTURE REPOSITIONING AND/OR RESIZING BASED ON SPEECH AND GESTURE CONTROL
• REPOSITIONNEMENT ET/OU REDIMENSIONNEMENT D'INCRUSTATIONS D'IMAGES SUR LA BASE D'UNE COMMANDE VOCALE OU GESTUELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COHEN-SOLAL, Eric**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/655**

(11) **WO 03/003729** (13) A1

(21) PCT/KR02/01224

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/37074 **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(30) 2001/37076 **27 Jun/juin 2001** KR **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUTOMATIC CONTROLLABLE DISPLAY DEVICE ACCORDING TO IMAGE DISPLAY DIRECTION
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE CAPABLE DE COMMANDER AUTOMATIQUEMENT LE SENS D'UNE IMAGE

(71) **SEVIT CO., LTD.** [KR/KR]; 4F, 1029-11 Weon-pyoung 1-Dong, Gumi 730-924 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SON, Il-Kwon** [KR/KR]; 101-1206 Chilgokhwaseong 3cha 915, Dongcheon-dong Buk-gu, Daegu 702-758 (KR). **SHIM, Bong-Chun** [KR/KR]; 1207 Iguroyal2cha, 168-6 Hyeonggok2-dong, Gumi 730-781 (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/74**

(11) **WO 03/003730** (13) A1

(21) PCT/IB02/02527

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,501 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM FOR MOUNTING INFRARED RECEIVER BEHIND MIRROR IN REAR PROJECTION TELEVISION APPLICATIONS
• SYSTEME DE MONTAGE DE RECEPTEUR INFRAROUGE DERRIERE UN MIROIR DANS DES APPLICATIONS DE TELEVISION A PROJECTION ARRIERE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MAGOCS, Stephan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DEN HOOVEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/76**

(11) **WO 03/003731** (13) A2

(21) PCT/GB02/02868

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,055 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EFFICIENT TRANSMISSION AND PLAYBACK OF DIGITAL INFORMATION
• TRANSMISSION/LECTURE EFFICACE D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). *(only for / seulement pour MG)*

(72) **BELKNAP, William, Russell**; 1262 Blewett Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **DOONG, Jane, Ku**; 7343 Alexis Manor Place, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/76**

(11) **WO 03/003732** (13) A1

(21) PCT/IB02/02382

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,060 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYNCHRONIZED PERSONAL VIDEO RECORDERS
• ENREGISTREURS VIDEO PERSONNELS SYNCHRONISES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LORD, William, P.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/91, 5/907, 5/225**

(11) **WO 03/003733** (13) A1

(21) PCT/JP02/05680

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194915 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PICKUP APPARATUS, METHOD FOR USING THE APPARATUS, AND CONTROL PROGRAM THEREOF
• APPAREIL DE PRISES DE VUES, PROCEDE D'UTILISATION ET PROGRAMME DE COMMANDE

(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) **TANAKA, Hiroki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURO, Masako** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGAHASHI, Ryo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/91, 5/44, G11B 20/10**

(11) **WO 03/003734** (13) A1

(21) PCT/JP02/06257

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195071 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIGITAL BROADCAST RECEIVING/RECORDING APPARATUS
• APPAREIL DE RECEPTION/ENREGISTREMENT DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAGISHIMA, Norihiro** [JP/JP]; 1-90, Takigi Ogaki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341 (JP).

(74) **JIMBO, Taizo**; Tenmapark Bldg, 8F, 14-19, Tenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).

(81) CN GB US.

---

(51)[7] **H04N 5/91, 5/92, 5/93, G11B 20/10**

(11) **WO 03/003735** (13) A1

(21) PCT/JP02/06500

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195466 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CONTENT DATA TRANSMITTING DEVICE AND METHOD, AND CONTENT DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE CONTENU, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DE CONTENU

(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) **HAMADA, Ichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OMIKA, Kaori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio**; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H04N 7/08, 5/76, 1/00, H04B 1/16**

(11) **WO 03/003736** (13) A1

(21) PCT/JP02/06463

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-198283 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVDING DE AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD
• SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHNUMA, Kensuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSURUTA, Yasushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/08**

(11) **WO 03/003737** (13) A2

(21) PCT/US01/45445

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/884,897 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING INFORMATION INTO A VIDEO SIGNAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS DANS UN SIGNAL VIDEO

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **FOLIO, Richard**; 4217 Turtle Mound Road, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.**; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/12**

(11) **WO 03/003738** (13) A2

(21) PCT/US02/19407

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,618 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DCT COMPRESSION USING GOLOMB-RICE CODING
• COMPRESSION DCT PAR CODAGE GOLOMB-RICE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/16**

(11) **WO 03/003739** (13) A1

(21) PCT/JP02/06387

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195789 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVIDING APPARATUS, AND METHOD
• APPAREIL ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAZU, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUZAKI, Katsuro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHNUMA, Kensuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/16, 7/167**

(11) **WO 03/003740** (13) A1

(21) PCT/US01/20844

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERMITTING UNCONFIRMED VIEWING TIME WITH ADDRESSABLE PAY TV
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE DUREE DE VISIONNEMENT NON CONFIRMEE AVEC UNE TELEVISION PAYANTE ADRESSABLE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFIELD, David, Jay** [US/US]; 5459 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/16, 9/00**

(11) **WO 03/003741** (13) A1

(21) PCT/US02/20000

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,246 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MEDIA DATA USE MEASUREMENT WITH REMOTE DECODING/PATTERN MATCHING
• MESURE DE L'UTILISATION DE DONNEES MULTIMEDIA AVEC DECODAGE/APPARIEMENT DE FORMES A DISTANCE

(71) **ARBITRON INC.** [US/US]; 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046 (US).

(72) **KOLESSAR, Ronald, S.**; 5953 Sandy Ridge Court, Elkridge, MD 21075 (US).

(74) **FLANAGAN, Eugene, L., III**; St. Onge Steward Johnson & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/167, H04L 9/00**

(11) **WO 03/003742** (13) A1

(21) PCT/US02/20296

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,335 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUBSCRIBER NETWORK RECEPTION AND TRANSMITTION OF DIGITAL PACKETS
• RECEPTION ET EMISSION DE PAQUETS NUMERIQUES DANS UN RESEAU D'ABONNES

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **PINDER, Howard G.**; 4317 Stilson Circle, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 03/003743** (13) A2

(21) PCT/US02/20103

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/302,061 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF PARALLEL MEDIA NETWORKS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER DES RESEAUX MEDIAS PARALLELES

(71) **LIGHTMOTIVE TECHNOLOGIES** [US/US]; 1035 Santa Monica Boulevard, Suite 402, Los Angeles, CA 90025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWLEY, Dann** [US/US]; 28062 Foxlane Drive, Santa Clarita, CA 91351 (US).

(74) **CIRE, Frank, L.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/24, G06T 1/00**

(11) **WO 03/003744** (13) A1

(21) PCT/EP02/06670

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115849.2 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VIDEO/IMAGE COMMUNICATION WITH WATERMARKING
• TRANSMISSION D'IMAGES (VIDEO) A FILIGRANE NUMERIQUE

(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) **HARE, Jonathan, Stephen** [GB/GB]; 2A Farrington Way, Tadley, Hampshire RG26 3UA (GB). **HOBSON, Paola, Marcella** [GB/GB]; 12 Vaughans, Alton, Hampshire GU34 2SQ (GB).

(74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 03/003745** (13) A1

(21) PCT/JP02/06615

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199008 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE ENCODER, IMAGE DECODER, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DECODING METHOD
• CODEUR D'IMAGES, DECODEUR D'IMAGES, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIGUCHI, Shunichi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KINNO, Akira** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **SUGIMOTO, Kazuo** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **ETOH, Minoru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/26, 7/24, G06T 1/00**

(11) **WO 03/003746** (13) A1

(21) PCT/EP02/06672

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115884.9 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • VIDEO/IMAGE COMMUNICATION WITH WATERMARKING
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION VIDEO/IMAGE A FILIGRANES

(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) **HOBSON, Paola, Marcella** [GB/GB]; 12 Vaughans, Alton, Hampshire GU34 2SQ (GB). **HARE, Jonathon, Stephen** [GB/GB]; 2A Farrington Way, Tadley, Hampshire RG26 3UA (GB).

(74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon LInk, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/26, H03M 13/15, 13/25**

(11) **WO 03/003747** (13) A1

(21) PCT/IB02/02363

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,559 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(30) 10/142,585 **9 May/mai 2002** US **(09.05.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A DIGITAL TELEVISION (DTV) TRANSMISSION SYSTEM USING ENHANCED CODING SCHEMES
• SYSTEME D'EMISSION DE TELEVISION NUMERIQUE UTILISANT DES SCHEMAS DE CODAGE AMELIORES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BIRRU, Dagnachew**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GADDAM, Vasanth, R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/32, G06T 7/00**

(11) **WO 03/003748** (13) A1

(21) PCT/IB02/02368

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01202508.6 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • PRIORITIZING IN SEGMENT MATCHING
• ETABLISSEMENT DE PRIORITE EN CORRESPONDANCE DE SEGMENT

(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) **WILINSKI, Piotr** [PL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OVERVELD, Cornelis, W., A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ERNST, Fabian, E.** [DE/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) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/32**

(11) **WO 03/003749** (13) A1

(21) PCT/JP02/06614

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199685 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE ENCODER, IMAGE DECODER, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DECODING METHOD
• CODEUR D'IMAGES, DECODEUR D'IMAGES, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIGUCHI, Shunichi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KATO, Sadaatsu** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KOBAYASHI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **ETOH, Minoru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 13/00**

(11) **WO 03/003750** (13) A1

(21) PCT/FI02/00531

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011293 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS BASED ON SHUTTER FUNCTION FOR PROJECTION OF A STEREO OR MULTICHANNEL IMAGE
• APPAREIL BASE SUR UNE FONCTION D'OBTURATION POUR LA PROJECTION D'UNE IMAGE STEREO OU MULTICANAL

(71, 72) **PALOVUORI, Karri** [FI/FI]; Linnainmaanraitti 18 A 5, FIN-33580 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 13/00**

(11) **WO 03/003751** (13) A1

(21) PCT/FI02/00532

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20011292 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** FI

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • APPARATUS BASED ON PULSING FOR PROJECTION OF A STEREO OR MULTICHANNEL IMAGE
• APPAREIL BASE SUR DES IMPULSIONS DESTINE A LA PROJECTION D'UNE IMAGE STEREO OU MULTICANAUX

(71, 72) **PALOVUORI, Karri** [FI/FI]; Linnainmaanraitti 18 A 5, FIN-33580 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 13/00**

(11) **WO 03/003752** (13) A1

(21) PCT/JP02/06381

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194415 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** JP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD AND IMAGE PICKUP APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ANALYSEUR D'IMAGE

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIWARA, Naoki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKE, Toru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 03/003753** (13) A2

(21) PCT/EP02/05308

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01111656.3 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** EP

(30) 01111663.9 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD OF A PACKET SWITCHING NETWORK NODE OF A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DESTINE A PROTEGER DE LA SURCHARGE UN NOEUD RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **WASSEW, Alexander** [DE/DE]; Boysenstrasse 5, 31134 Hildesheim (DE). **BOLLMANN, Maik** [DE/DE]; Gravelottestrasse 7, 31134 Hildesheim (DE).

(74) **HESELBERGER, Johannes**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 03/003754** (13) A2

(21) PCT/EP02/07151

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01115918.3 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • INTELLIGENT MICROPLATES WITH REMOTE DATA ACCESS
• MICROPLAQUES INTELLIGENTES A ACCES DE DONNEES A DISTANCE

(71) **VIVACTISS BVBA** [BE/BE]; Brouwersstraat 131, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GERWEN, Peter** [BE/BE]; Biesstraat 236/3, B-3191 Hever (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 03/003755** (13) A2

(21) PCT/US02/15443

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/859,296 **17 May/mai 2001** US **(17.05.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DOMESTIC ORIGINATION TO INTERNATIONAL TERMINATION COUNTRY SET LOGIC
• LOGIQUE D'ENSEMBLE DE PAYS DE POINTS D'ORIGINE LOCALE A UNE TERMINAISON INTERNATIONALE

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(72) **MARCHAND, Dean, C.**; 629 Rider Ridge Drive, Longmont, CO 80501 (US). **SPRINGER, Arthur, Lance**; 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 03/003756** (13) A2

(21) PCT/US02/20292

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,239 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING GROUP COMMUNICATIONS
• PROCEDES ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUX COMMUNICATIONS DE GROUPE

(71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

(72) **O'NEILL, Alan**; Unit 1/7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, S.A. 5007 (AU). **CORSON, M., Scott**; 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **PARK, Vincent**; 11 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). **VANDERVEEN, Michaela**; 16268 Rancho Viejo Court, Tracy, CA 95304 (US). **TSIRTSIS, George**; 219 Lymington Avenue, London N22 6JL (GB).

(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04Q 1/10, H05K 7/00, H04M 11/06**

(11) **WO 03/003757** (13) A2

(21) PCT/US02/19861

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,809 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SPLITTER ASSEMBLY WITH HIGH DENSITY BACKPLANE BOARD
• ENSEMBLE SEPARATEUR POURVU D'UNE CARTE DE FOND DE PANIER HAUTE DENSITE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **SCHMOKEL, Paul, W.**; 4118 Willowwood Street SE, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **MUELLER, Douglas, P.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 1/10, H05K 7/00, H04M 11/06**

(11) **WO 03/003758** (13) A2

(21) PCT/US02/19919

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,808 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HIGH CIRCUIT DENSITY POTS SPLITTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE SEPARATEUR DE LIGNE TELEPHONIQUE ORDINAIRE (POTS) A HAUTE DENSITE DE CIRCUITS

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **MILLER, Jennifer, L.**; 5459-185th St. W., Farmington, MN 55024 (US). **SCHMOKEL, Paul, W.**; 4118 Willowwood Street SE, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **MUELLER, Douglas, P.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00, H04M 3/487**

(11) **WO 03/003759** (13) A1

(21) PCT/US02/12963

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,835 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • AUDIO CALLING NAME SERVICE
• SERVICE AUDIO DE TRANSMISSION DU NOM DE L'APPELANT

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORSHAM, James, A.** [US/US]; 1915 Oak Wind Lane, Budford, GA 30519 (US). **LEVINE, David, A.** [US/US]; 3486 Danvers Waltz, Smyrna, GA 30080 (US). **PATTERSON, Greg, N.** [US/US]; 5238 Wynterhall Way, Atlanta, GA 30338 (US). **ZHANG, Zhiqiang, Zeeman** [US/US]; 3609 Sadlers Walk, Marietta, GA 30068 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 03/003760** (13) A2

(21) PCT/US02/16590

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,364 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR CONNECTION ACCEPTANCE CONTROL AND RAPID DETERMINATION OF OPTIMAL MULTI-MEDIA CONTENT DELIVERY OVER NETWORKS
• PROCEDE DE COMMANDE D'ACCEPTATION DE CONNEXION ET DETERMINATION RAPIDE DE DISTRIBUTION OPTIMALE DE CONTENU MULTIMEDIA SUR DES RESEAUX

(71) **BURST.COM** [US/US]; 613 Fourth Street, Suite 201, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(72) **ALLEN, Arthur, Douglas**; 1322 Isabelle Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 03/003761** (13) A2

(21) PCT/US02/20641

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/895,663 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING MULTIPLE HANDOFF CRITERIA
• SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT PLUSIEURS CRITERES DE TRANSFERT CELLULAIRE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ENGLISH, Sean**; 3456 Fortuna Ranch Road, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/20**

(11) **WO 03/003762** (13) A2

(21) PCT/US02/20011

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,432 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • FREQUENCY RE-USED FOR POINT TO MULTIPOINT APPLICATIONS
• REUTILISATION DE FREQUENCE DESTINEE A DES APPLICATIONS POINT A MULTIPOINT

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **GARRISON, Jack, G.**; #409-1230 Quayside Drive, New Westminister, British Columbia V3M 6H1 (CA). **FOSTER, Robert, B., Jr.**; 12420 N.E. 39th Street, Bellevue, WA 98033 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/20, H04M 3/00**

(11) **WO 03/003763** (13) A1

(21) PCT/US02/20437

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,601 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 09/909,099 **19 Jul/juil 2001** US **(19.07.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING BETWEEN SUBSCRIBERS OF DIFFERENT APPLICATION-LAYER MOBILE COMMUNICATIONS PROTOCOLS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMUNICATION ENTRE ABONNES DE DIFFERENTS PROTOCOLES DE COMMUNICATION MOBILE A COUCHES APPLICATIONS

(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLISON, Rick, L.** [US/US]; 404 Abbey Oak Lane, Apex, NC 27502 (US). **MCCANN, Thomas, M.** [US/US]; 117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3101 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/20**

(11) **WO 03/003764** (13) A1

(21) PCT/US02/20709

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,854 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR ENHANCING MOBILITY IN A WIRELESS MESH NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA MOBILITE DANS UN RESEAU MAILLE SANS FIL

(71) **RICOCHET NETWORKS, INC.** [US/US]; 1400 Glenarm Place, Denver, CO 80202 (US).

(72) **NGUYEN, Cuong-Thinh**; 823 St. Kitts Court, San Jose, CA 95127 (US). **SAN FILIPPO, William**; 5110 Soquel San Jose Road, Soquel, CA 95073 (US).

(74) **JEWETT, Stephen** 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22, H04M 3/533**

(11) **WO 03/003765** (13) A1

(21) PCT/EP02/06319

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102117-9 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** SE

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD OF REPLAYING VOICE-MAIL MESSAGES IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT LA LECTURE DE MESSAGES VOCAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **SWERUP, Jan** [SE/SE]; Kushem 4330, S-741 95 KNIVSTA (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22, 7/38, H04L 12/18, H04B 7/26**

(11) **WO 03/003766** (13) A1

(21) PCT/EP02/06974

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01401739.6 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** EP

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A MULTICAST GROUP IN A COMPOSITE RADIO ENVIRONMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'UN GROUPE MULTI-DIFFUSION DANS UN ENVIRONNEMENT RADIO COMPOSITE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(72) **BOSCOVIC, Dragan**; 17, rue de la Citadelle, F-784500 Chavenay (FR). **ROBINSON, William, Neil**; 303 Devon Court, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(11) **WO 03/003767** (13) A1

(21) PCT/IB02/03164

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115996.1 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS A COMMUTATION DE CIRCUIT ET A COMMUTATION PAR PAQUETS

(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) **SOININEN, Jonne** [FI/FI]; Urheilukatu 32 A 11, Fin-00250 Helsinki (FI). **USKELA, Sami** [FI/FI]; Siltasaarenkatu 26 A 1, FIN-00530 Helsinki (FI). **HONKO, Harri** [FI/FI]; Tuomiokirkonkatu 38 C 17, FIN-33100 Tampere (FI). **KOSKELAINEN, Petri** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, Fin-02150 Espoo (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/24**

(11) **WO 03/003768** (13) A1

(21) PCT/US02/20151

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,431 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A COMMUNICATION SYSTEM CONFIGURABLE FOR INCREASED CAPACITY
• SYSTEME DE COMMUNICATION CONFIGURABLE POUR OFFRIR UNE PLUS GRANDE CAPACITE

(71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **BERNHEIM, Henrik, F.**; 10328 NE 12th Street, G-305, Bellevue WA 98004 (US).

(74) **COMTOIS, Mark, C.**; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/30**

(11) **WO 03/003769** (13) A1

(21) PCT/CN02/00304

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01122525.4 **27 Jun/juin 2001** CN **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A METHOD FOR APPARATUS ACQUIRING IP ADDRESS AUTOMATICALLY
• PROCEDE PERMETTANT A UN APPAREIL D'ACQUERIR UNE ADRESSE AUTOMATIQUEMENT

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrical Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GU, Jiangchun** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/30, G10L 19/14**

(11) **WO 03/003770** (13) A1

(21) PCT/EP01/07290

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSCODING AUDIO SIGNALS, TRANSCODER, NETWORK ELEMENT, WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSCODAGE DE SIGNAUX AUDIO, TRANSCODEUR, ELEMENT DE RESEAU, RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRLA, Olli** [FI/FI]; Kypäräkuja 9D8, FIN-02610 Espoo (FI). **LEPÄNAHO, Henrik** [FI/FI]; Nordenskiöldinkatu 9B55, FIN-00250 Helsinki (FI). **HIMANEN, Teemu** [FI/FI]; Otto Brandtin polku 4B42, FIN-00650 Helsinki (FI).

(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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/30**

(11) **WO 03/003771** (13) A1

(21) PCT/FI02/00583

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011424 **29 Jun/juin 2001** FI **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BASE STATION RESOURCE MANAGEMENT AND A BASE STATION
• STATION DE BASE ET GESTION DES RESSOURCES D'UNE STATION DE BASE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MARIN, Jukka** [FI/FI]; Nallenpolku 4 D 55, FIN-02110 Espoo (FI).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **FLYTSTRÖM, Tuomo** [FI/FI]; Sallatunturintie 1 L 91, FIN-00970 Helsinki (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 03/003772** (13) A2

(21) PCT/FR02/02088

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/07865 **15 Jun/juin 2001** FR **(15.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD FOR REMOTE LOADING OF AN ENCRYPTION KEY IN A TELECOMMUNICATION NETWORK STATION
• PROCEDE DE CHARGEMENT A DISTANCE D'UNE CLE DE CRYPTAGE DANS UN POSTE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Hai-tao** [FR/CN]; Room B05, Heng Chuan Apartments, N° 168 Xi Ba He Road, Chao Yang District, Beijing 100028 (CN). **FAN, Li-Jun** [CN/CN]; 7-606 An Hui Dong Li, Chao Yang District, Beijing 100101 (CN). **ZHAO, Zai-Xing** [CN/CN]; N° 100 Ping Le Yuan, Chao Yang District, Beijing 100101 (CN).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gemenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04Q 7/34**

(11) **WO 03/003773** (13) A1

(21) PCT/JP01/04512

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • BRAKE DRUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SYSTEME D'ADMINISTRATION D'INFORMATIONS DE POSITION

(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) **MAEDA, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TAKAYAMA, Kuniharu** [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) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg.No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 03/003774** (13) A2

(21) PCT/IB02/02480

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,369 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOFTWARE ANALYSIS TOOL FOR CDMA SYSTEM
• OUTILS D'ANALYSE DE LOGICIELS POUR SYSTEME AMRC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SILVA, Juan**; 10859 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **GUERRA, Mauricio**; 5385 Toscana Way, #3310, San Diego, CA 92122 (US). **SHAHIDI, Reza**; 5070 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 03/003775** (13) A2

(21) PCT/IB02/02482

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,564 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SOFTWARE ANALYSIS TOOL FOR CDMA SYSTEM
• OUTIL D'ANALYSE ORGANIQUE POUR UN SYSTEME CDMA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SILVA, Juan**; 10859 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **GUERRA, Mauricio**; 5385 Toscana Way #3310, San Diego, CA 92122 (US). **SHAHIDI, Reza**; 5070 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04L 12/56**

(11) **WO 03/003776** (13) A2

(21) PCT/CA02/00938

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,316 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(30) 60/311,971 **13 Aug/août 2001** US **(13.08.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MAPPING INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'INFORMATIONS DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **FONG, Mo-Han**; 1578 Bay Road, L'Original, Ontario K0B 1K0 (CA). **ZHANG, Hang**; 24 Gardengate Way, Nepean, Ontario K2G 5Z1 (CA). **WU, Geng**; 3401 Spring Mt. Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 6Y5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003777** (13) A1

(21) PCT/EP02/06539

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,964 **27 Jun/juin 2001** US **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • UTILIZING PARALLEL AVAILABLE SERVICES OVER A WIRELESS NETWORK
• UTILISATION DE SERVICES DISPONIBLES SUR RESEAU SANS FIL, EN MODE A CONNEXIONS PARALLELES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) **BANERJEE, Dwip**; 3607 Greystone Drive, #823, Austin, TX 78731 (US). **HAUG, Jessie, Hays**; 12709 Red Deer Pass, Austin, TX 78729 (US). **VALLABHANENI, Vasu**; 8585 Spicewood Springs Road, #1022, Austin, TX 78759 (US).

(74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 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 LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04L 12/56**

(11) **WO 03/003778** (13) A1

(21) PCT/EP02/06797

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001376 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD TO CONTROL THE PACKET SWITCHING TRAFFIC IN DIGITAL CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN TRAFIC DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES NUMERIQUES

(71) **SIEMENS MOBILE COMMUNICATIONS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLETTI, Alessandra** [IT/IT]; Via Massena, 3, I-20145 Milano (IT). **CAVALLI, Simona** [IT/IT]; Via Milite Ignoto, 68, I-21027 Ispra (IT). **MOTOLESE, Valeria** [IT/IT]; Via Tantardini, 62, I-20136 Milano (IT).

(74) **GIUSTINI, Delio**; Siemens Mobile Communications S.p.A., Palazzo Gorky, Via Monfalcone, 1, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

(81) BR CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04M 1/725**

(11) **WO 03/003779** (13) A1

(21) PCT/EP02/06976

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01401740.4 **29 Jun/juin 2001** EP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • GROUP APPLICATION FOR GROUP FORMATION AND MANAGEMENT
• APPLICATION DE GROUPE POUR GESTION ET FORMATION DE GROUPE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(72) **CUDAK, Mark**; 3318 Chestnut Dr, McHenry, IL 60050 (US). **TAIB, Ronnie, Bernard, Francis**; Residence Prebois C4, 70, rue Francois Mauriac, F-13010 Marseille (FR).

(74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003780** (13) A1

(21) PCT/JP01/05640

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • EMERGENCY COMMUNICATION METHOD, MOBILE TELEPHONE, TELEPHONE AND CONTROL PROGRAM
• PROCEDE DE COMMUNICATION D'URGENCE, TELEPHONE MOBILE, PROGRAMME TELEPHONIQUE ET DE CONTROLE

(71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIYOMATSU, Hisanori** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) **WATANABE, Hideharu** et al. / etc.; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, G06F 13/00, H04M 1/00**

(11) **WO 03/003781** (13) A1

(21) PCT/JP02/01773

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195291 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • IMAGE PROVIDING APPARTUS AND IMAGE PROVIDING SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTEME FOURNISSANT DES IMAGES

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Fumiaki** [JP/JP]; Room E202, 23-51, Inadauemachi 1-chome, Higasiosaka-shi, Osaka 577-0002 (JP). **YAMAOKA, Michiyuki** [JP/JP]; 5-1-307, Kisabe 7-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003782** (13) A1

(21) PCT/JP02/06317

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-195483 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ITS CALL CUT-OFF PREVENTION METHOD
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMRC ET PROCEDE DE PREVENTION D'INTERRUPTION D'APPEL ASSOCIE

(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) **SAITO, Atsushi** [JP/JP]; c/o NEC SAITAMA, LTD., 300-18, Aza Toyohara, Oaza Motohara, Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama 367-0297 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; SUZUKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Chanokiya Bldg., 3-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003783** (13) A1

(21) PCT/SE02/01304

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,431 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(30) 10/078,161 **20 Feb/fév 2002** US **(20.02.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • RELOCATION OF SERVING NETWORK RADIO NETWORK CONTROLLER (SRNC) WHICH HAS USED DIRECT TRANSPORT BEARERS BETWEEN SRNC AND BASE STATION

• TRANSFERT D'UN CONTROLEUR DE RESEAU RADIO SERVEUR (SRNS) QUI UTILISE DES PORTEUSES DE TRANSPORT ENTRE LE SNRS ET UNE STATION DE BASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BEMING, Per**; Frejgatan 58, S-113 26 Stockholm (SE). **VAN LIESHOUT, Gert-Jan**; Soerenseweg 40, NL-7314 CG Apeldoorn (NL).

(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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003784** (13) A1

(21) PCT/US02/20160

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,378 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A SERVING SECTOR IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UN SECTEUR DE DESSERTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ATTAR, Rashid, A.**; 8520 Costa Verde Boulevard #3112, San Diego, CA 92122 (US). **VIJAYAN, Rajiv**; 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US). **PADOVANI, Roberto**; 13593 Penfield Point, San Diego, CA 92130 (US). **SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T.**; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **WU, Qiang**; 10189 Camino Ruiz #115, San Diego, CA 92126 (US). **BLACK, Peter, J.**; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **ESTEVES, Eduardo, A., S.**; 12147 Corte Vicenza, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 03/003785** (13) A1

(21) PCT/US02/20374

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,378 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 10/007,301 **8 Nov/nov 2001** US **(08.11.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE SET MANAGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE GESTION ADAPTATIVE D'UN ENSEMBLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ATTAR, Rashid, Ahmed**; 8520 Costa Verde Boulevard #3112, San Diego, CA 92122 (US). **VIJAYAN, Rajiv**; 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US). **SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T.**; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/00**

(11) **WO 03/003786** (13) A2

(21) PCT/GB02/02965

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0116138.9 **29 Jun/juin 2001** GB **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • OPTICAL ROUTERS

• ROUTEURS OPTIQUES

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Christopher, Richard, Hardy** [GB/GB]; 35 Tismeads Crescent, Swindon, Wiltshire SN1 4DP (GB). **GAHAN, David, Francis** [GB/GB]; 1 The Croft, West Hanney, Nr Wantage, Oxfordshire OX12 0LD (GB). **TIDMARSH, Jolyon, Richard** [GB/GB]; 17 Westbury Crescent, Oxford, Oxfordshire OX4 3RZ (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/00**

(11) **WO 03/003787** (13) A1

(21) PCT/IB02/03189

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A001373 **29 Jun/juin 2001** IT **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MODULAR CROSS CONNECT SYSTEM WITH 3D-MEMS FOR OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME REPARTITEUR MODULAIRE A SYSTEMES MICROELECTROMECANIQUES 3 D POUR RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS SPA** [IT/IT]; Via A. Negrone 1/A, I-16153 Genova Cornigliano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CERATO, Ugo** [IT/IT]; C. So Garibaldi 8/24, I-16043 Chiavari (IT).

(74) **HOSTE, Colin, Francis**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 03/003788** (13) A2

(21) PCT/US02/19946

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,894 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUPPLEMENTAL AUDIO CONTENT SYSTEM WITH WIRELESS COMMUNICATION FOR A CINEMA AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE CONTENU AUDIO COMPLEMENTAIRE A COMMUNICATION SANS FIL POUR CINEMA ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **FOLIO, Richard, J.**; 4217 Turtle Mound Road, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 3/00**

(11) **WO 03/003789** (13) A2

(21) PCT/US02/20223

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,308 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(30) 10/179,930 **25 Jun/juin 2002** US **(25.06.2002)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING LATENCY IN DIGITAL SIGNAL PROCESSING SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER L'ATTENTE DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2975 East Cottonwood Parkway #660, Salt Lake City, UT 84121-7036 (US).

(72) **XIALOING, Fang**; 11537 S. Berryknoll Circle, Draper, UT 84020 (US). **DAVIS, Keith, L.**; 6590 Anne Marie Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **JOHNSON, Martin, R.**; 27955 E. Cottonwood Pkwy., #660, Salt Lake City, UT 84121-7036 (US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R 3/02**

(11) **WO 03/003790** (13) A1

(21) PCT/AU02/00852

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6042 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR A TELEPHONY INTERFACE APPARATUS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES POUR UN APPAREIL D'INTERFACE DE TELEPHONIE

(71) **HEARWORKS PTY LTD** [AU/AU]; 384 Albert Street, East Melbourne, Victoria 3002 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Michael, John, Amiel** [AU/AU]; 36 Grasmere Road, Cremorne, New South Wales 2090 (AU).

(74) **DAVIES COLLISON CAVE** et al. / etc.; 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/00, A61N 1/05**

(11) **WO 03/003791** (13) A1

(21) PCT/AU02/00835

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 6048 **29 Jun/juin 2001** AU **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • MULTI-ELECTRODE COCHLEAR IMPLANT SYSTEM WITH DISTRIBUTED ELECTRONICS

• SYSTEME D'IMPLANT COCHLEAIRE A ELECTRODES MULTIPLES ET ELECTRONIQUE REPARTIE

(71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IBRAHIM, Ibrahim, Hanna** [AU/AU]; 18 Folkard Street, North Ryde, New South Wales 2113 (AU). **PARKER, John, L.** [AU/AU]; 19 Moore Street, Roseville, NSW 2069 (AU).

(74) **FBRICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 03/003792** (13) A1

(21) PCT/DK02/00454

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01016 **28 Jun/juin 2001** DK **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HEARING AID FITTING

• ADAPTATION D'APPAREIL AUDITIF

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDH, Peter** [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **SCHUM, Don** [US/US]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **CHRISTENSEN, Mikael, T.**; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 3/74**

(11) **WO 03/003793** (13) A1

(21) PCT/GB02/02936

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0115831.0 **28 Jun/juin 2001** GB **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON

(71) **CERAMASPEED LIMITED** [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McWILLIAMS, Kevin, Ronald** [GB/GB]; 12 Broad Walk, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 6HS (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 33/10, 33/12, 33/14**

(11) **WO 03/003794** (13) A1

(21) PCT/JP02/06444

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-194079 **27 Jun/juin 2001** JP **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT

(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) **NISHIMURA, Teiichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIGUCHI, Masao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05B 37/02**

(11) **WO 03/003795** (13) A1

(21) PCT/JP02/06623

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-197552 **28 Jun/juin 2001** JP **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • ILLUMINATION SERVICE PROVIDING METHOD, ILLUMINATION APPARATUS, RECORDING MEDIUM, AND REPRODUCTION APPARATUS
• PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICE D'ECLAIRAGE, APPAREIL D'ECLAIRAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET APPAREIL DE REPRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; 1-8-49, Soya, Hirakata-shi, Osaka 573-0113 (JP). **HONDA, Koji** [JP/JP]; 304, Garejjikotokitahara, 38-23, Suyamacho, Hirakata-shi, Osaka 573-1164 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05G 1/10**

(11) **WO 03/003796** (13) A1

(21) PCT/US02/20304

(22) **25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,122 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTIVE PHYSIOLOGICAL GATING
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACTIVATION PHYSIOLOGIQUE PREDICTIVE

(71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038 (US).

(72) **MOSTAFAVI, Hassan**; 1281 Via Huerta, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **MEI, Peter, C.**; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K**

(11) **WO 03/003797** (13) A2

(21) PCT/US02/20515

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/894,728 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATION OF A LEADLESS MULTI-DIE CARRIER
• STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PORTE-PUCES SANS CONDUCTEUR

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **HASHEMI, Hassan, S.**; 30636 Mirandella Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **COTE, Kevin, J.**; 16013 S. Desert Foothills Pkwy, Apt. 1074, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **FARJAMI, Michael**; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 3/32, 3/36, H01L 21/60**

(11) **WO 03/003798** (13) A1

(21) PCT/JP02/06605

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-199502 **29 Jun/juin 2001** JP **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • JOINING METHOD USING ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE
• METHODE D'ASSEMBLAGE UTILISANT UN ADHESIF CONDUCTEUR ANISOTROPE

(71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Nakanoshima .itui Building., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 3/32, H01R 12/34**

(11) **WO 03/003799** (13) A1

(21) PCT/US02/19961

(22) **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/892,045 **26 Jun/juin 2001** US **(26.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • DIRECT INNER LAYER INTERCONNECT FOR A HIGH SPEED PRINTED CIRCUIT BOARD
• INTERCONNEXION DIRECTE DE COUCHE INTERIEURE POUR CARTE IMPRIMEE TRES RAPIDE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **GAILUS, Mark, W.**; 221 Beacon Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 3/34**

(11) **WO 03/003800** (13) A1

(21) PCT/US02/19887

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/896,665 **29 Jun/juin 2001** US **(29.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SUCCESSIVE INTEGRATION OF MULTIPLE DEVICES PROCESS AND PRODUCT
• INTEGRATION SUCCESSIVE DE PROCEDE POUR DE MULTIPLES APPAREILS ET PRODUITS

(71) **XANOPTIX, INC.** [US/US]; 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASKA, Tom** [US/US]; 54 Mason Road, Brookline, NH 03033 (US). **STACK, Richard** [US/US]; 5 Homestead Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 5/00**

(11) **WO 03/003801** (13) A1

(21) PCT/SE01/02661

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/301,135 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • A MODULAR STRUCTURE FOR HOUSING ELECTRONIC EQUIPMENT, A METHOD FOR PROVIDING AN ENCLOSURE FOR ELECTRONIQUE EQUIPMENT, USE OF SAID MODULAR STRUCTURE AND A HOUSING FOR ELECTRONIC EQUIPMENT
• STRUCTURE MODULAIRE DE LOGEMENT D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, PROCEDE FOURNISSANT UNE ENVELOPPE DE BATIMENT D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, UTILISATION DE LADITE STRUCTURE MODULAIRE ET LOGEMENT DE CET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDLER, Börje** [SE/SE]; Wallindervägen 5, S-882 40 Långsele (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB** et al. / etc.; 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 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)[7] **H05K 5/00, 9/00 // G06F 1/18**

(11) **WO 03/003802** (13) A1

(21) PCT/SE02/01292

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0102322-5 **27 Jun/juin 2001** SE **(27.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • HOUSING FOR ELECTRONIC CIRCUITS, ELECTRICALLY CONNECTING ELEMENT AND CONTACT SPRING, PROCEDURE FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING
• BOITIER POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES, ELEMENT ELECTRIQUEMENT CONNECTEUR ET RESSORT DE CONTACT, PROCEDE DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **BERTIL LOHMAN DESIGN AB** [SE/SE]; Rönnvägen 6 B, S-192 41 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHMAN, Bertil** [SE/SE]; Rönnvägen 6 B, S-191 41 Sollentuna (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; P.O.Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 13/00, 13/02, 13/04**

(11) **WO 03/003803** (13) A1

(21) PCT/US02/17792

(22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/893,840 **28 Jun/juin 2001** US **(28.06.2001)**

(43) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(54) • SURFACE MOUNT MANUFACTURING STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS A MONTAGE EN SURFACE

(71) **SMTC CORPORATION** [CA/CA]; 635 Hood Road, Markham, Ontario L3R 4N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESAI, Bhavesh, J.** [US/US]; 698 Fontes Drive, Fremont, CA 94539 (US). **D'ANDRADE, Derrick, Gerrard** [CA/CA]; 12 Grove Park Street, Richmond Hill, Ontario L4E 3L4 (CA). **ARRIETA, Roberto,**

L. [US/US]; 23449 Amador Street, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **HEPPERMANN, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).