

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/024182 (13) A2
- (21) PCT/US02/28963
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,576 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TWO-SPEED WHEEL ASSEMBLY FOR MANUAL WHEELCHAIRS, WITH A QUICK-RELEASE MOUNTING CAPABILITY  
• ENSEMBLE DE ROUE A DEUX VITESSES POUR FAUTEUIL ROULANT MANUEL, A CAPACITE DE MONTAGE A LIBERATION RAPIDE
- (71) MAGIC WHEELS, INC. [US/US]; 3434 10th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).
- (72) MEGINNESS, Stephen, M., III; 3434 10th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). MATAS, Wendell, G.; 4844 Northeast 44th Street, Seattle, WA 98105 (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).

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

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/024183 (13) A2
- (21) PCT/US02/29365
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,139 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 60/322,143 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • WORTMANNIN ANALOGS AND METHODS OF USING SAME

- ANALOGUES DE WORTMANNINE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71, 72) POWIS, Garth [US/US]; 6301 E. Calle de Mirar, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton LLP, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/024184 (13) A2
- (21) PCT/US02/29366
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,038 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR SMALL PULMONARY NODULE COMPUTER AIDED DIAGNOSIS FROM COMPUTED TOMOGRAPHY SCANS  
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUVANT DIAGNOSTIQUER DE PETITS NODULES PULMONAIRES PAR TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) REEVES, Anthony, P. [GB/US]; 22 Dove Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- YANKELEVITZ, David [US/US]; 1201 East 21st Street, Brooklyn, NY 11210 (US).
- HENSCHKE, Claudia [US/US]; 37 West 69th Street, New York, NY 10023 (US).
- CHAN, Antoni [US/US]; 4245 Arbor Gate, Fort Worth, TX 76133 (US).
- (74) FEIT, Irving, N. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/024185 (13) A2
- (21) PCT/US02/29462
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,870 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE BICYCLE CRANK  
• PEDALIER DE BICYCLETTE HAUTE PERFORMANCE
- (71) COMPOSITECH, INC. [—/US]; 1180 North Main Street, Speedway, IN 46224 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ORDING, Andrew [US/US]; 8306 Payne Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- BARKER, Aaron [US/US]; 819 Auman Drive, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) INDIANO, E., Victor; Indiano, Vaughan & Roberts, P.A., One North Pennsylvania Street, Suite 850, 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/024186 (13) A2

(21) PCT/US02/29562

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,355 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PATTERNING A SURFACE

• PROCEDES ET DISPOSITIF DE FORMATION DE MOTIFS SUR UNE SURFACE

(63) US 60/323,355 (CIP) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71) EIDGENOSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH [CH/CH]; ETH Zentrum HG E 49, CH-8092 Zurich (CH). UNIVERSITAT ZURICH [CH/CH]; Ramistrasse 71, CH-8006 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBELL, Jeffrey, A. [US/CH]; Clausiusstrasse 35, CH-8006 Zurich (CH). BEARINGER, Jane, P. [US/US]; 4613 Pamela Common, Livermore, CA 94550 (US). TEXTOR, Marcus [CH/CH]; Eigerstrasse 2, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/024187 (13) A2

(21) PCT/US02/29658

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,316 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AIRPLANE DISTRESS SYSTEM

• SYSTEME DE DETRESSE AERIENNE

(71, 72) UNDERSTEIN, Norman [US/US]; P.O. Box 60404, Potomac, MD 20859-0404 (US).

(74) KAGEN, Alan, M.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/024188 (13) A2

(21) PCT/US02/29963

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,973 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LIGHTING STRIP FOR DIRECTION AND GUIDANCE SYSTEMS

• BARRETTE LUMINEUSE POUR SYSTEMES DE DIRECTION ET DE GUIDAGE

(71) ILLUMINATED GUIDANCE SYSTEMS, INC. [US/US]; 1106 Morse Avenue, Schaumburg, IL 60193 (US).

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

(72, 75) TALAMO, John, A. [US/US]; 1133 Bel Air Drive, Abilene, TX 79602 (US).

MEYER, Robert, A. [US/US]; 6104 West 87th Street, Burbank, IL 60459 (US).

MEYER, Thomas, J. [US/US]; 1103 Washington Street, #1W, Oak Park, IL 60302 (US).

LAWDENSKEY, Frank, J. [US/US]; 285 Rose Terrace, Lake Forest, IL 60045 (US).

ROTTINGHAUS, Robert [US/US]; 3309 Summerhill Drive, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) ROCHE, David, I.; Baker & McKenzie, 130 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/024189 (13) A2

(21) PCT/US02/29965

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,953 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF MODULATING SODIUM ION ABSORPTION IN EPITHELIAL CELLS

• PROCEDE DE MODULATION DE L'ABSORPTION DES IONS SODIUM DANS LES CELLULES EPITHELIALES

(71) INOLOGIC, INC. [US/US]; 101 Elliott Avenue West, Suite 400, Seattle, WA 98119 (US).

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

(72, 75) TRAYNOR-KAPLAN, Alexis [US/US]; 43012 S.E. 108th Street, North Bend, WA 98045 (US). MOODY, Mark [US/US]; 6809 35th Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US).

(74) SHELTON, Dennis, K.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/024190 (13) A2

(21) PCT/US02/30061

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,247 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BAR CODE SYMBOL READING DEVICE HAVING INTELLIGENT DATA COMMUNICATION INTERFACE TO A HOST SYSTEM

• DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE A BARRES COMPORTANT UNE INTERFACE INTELLIGENTE DE COMMUNICATION DE DONNEES AVEC UN SYSTEME HOTE

(71) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012 (US).

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

(72, 75) ZHU, Xuewen [CN/CN]; Room 405, Building 18, N<sup>o</sup> 2 Dong Gang Village, Suzhou, Post Office Address: N<sup>o</sup> 221 Xinghai Street, China-Singapore Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province (CN). JI, Kai [CN/CN]; Room 306, Building 84, Dong Gang Village, Suzhou, Post Office Address: N<sup>o</sup> 221 Xinghai Street, China-Singapore Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province (CN). YANG, Aili [CN/CN]; Room 207, Building 30, Tong Jing New Village,

- Suzhou, Post Office Address: N° 221 Xinghai Street, China-Singapore Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province (CN). XU, Congwei [CN/CN]; Room 203, Building 14, Nan Yuan New Village, Suzhou, Post Office Address: N° 221 Xinghai Street, China-Singapore Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province (CN).
- (74) **PERKOWSKI, Thomas, J. et al.** / etc.; Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/024191** (13) A2
- (21) PCT/US02/30262
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,844 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US
- (30) 60/408,253 **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ANTIBODIES THAT BIND TO CANCER-ASSOCIATED ANTIGEN CYTOKERATIN 8 AND METHODS OF USE THEREOF
- ANTICORPS SE FIXANT A L'ANTIGENE CYTOKERATINE 8 ASSOCIE AU CANCER ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **RAVEN BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 270 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATHER, Jennie, Powell** [US/US]; 4269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine M. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 7/10, 7/00**
- (11) **WO 03/024194** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01202
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7798 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** AU
- (30) PR 9107 **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)** AU
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/024193** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01294
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7801 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** AU
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SUBSOIL TOOL
- OUTIL DE TYPE SOUS-SOLEUSE
- (71) **SOILWORKS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 40 Winchester Street, Malvern, S.A. 5061 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMIC, Randall** [AU/AU]; 40 Winchester Street, Malvern, S.A. 5061 (AU). **RASIC, John** [AU/AU]; 40 Winchester Street, Malvern, S.A. 5061 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 17/06**
- (11) **WO 03/024195** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04279
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0122604.2 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** GB
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR BREAKING UP CLOUDS AND REMOVING UNWANTED OBJECTS FROM SOIL
- APPAREIL PERMETTANT DE BRISER DES MOTTES ET D'EXTRAIRE DU SOL DES OBJETS INDESIRABLES
- (71) **RICHARD PEARSON LIMITED** [GB/GB]; Priory Road, Freiston, Boston, Lincolnshire PE22 0JZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COULAM, John, Patrick** [GB/GB]; Richard Pearson Limited, Priory Road, Freiston, Boston, Lincolnshire PE22 0JZ (GB). **BOSWORTH, Phillip** [GB/GB]; Richard Pearson Limited, Priory Road, Freiston, Boston, Lincolnshire PE22 0JZ (GB).
- (74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby, Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A01G 13/02, E01C 9/00  
 (11) WO 03/024196 (13) A1  
 (21) PCT/FR02/02675  
 (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/11622 7 Sep/sep 2001 FR  
 (07.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • STREET FURNITURE DEVICE  
 • DISPOSITIF DE MOBILIER URBAIN  
 (71, 72) PELTIER, Henri, Raymond, Jacques [FR/FR]; Chateau de la Cachette, 2, rue de Lorraine prolongée, F-08700 Nouzonville (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)  
 Declarations / Déclarations :  
 (r) for all designations / pour toutes les designations  
 (s) for all designations / pour toutes les designations  
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01G 23/093  
 (11) WO 03/024197 (13) A1  
 (21) PCT/DE02/03187  
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 43 225.9 4 Sep/sep 2001 DE  
 (04.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • TRAVELING DEVICE, WHICH CAN BE PREFERABLY MOUNTED ON A VEHICLE, PROVIDED FOR COMPLETELY REMOVING AND REDUCING THE SIZE OF TREES GROWING IN A ROW  
 • DISPOSITIF MOBILE POUVANT ETRE APPLIQUE DE PREFERENCE SUR UN VEHICULE, CONCU POUR RETIRER COMPLETEMENT ET FRACTIONNER DES ELEMENTS EN BOIS QUI POUSSENT EN LIGNE  
 (71) JORDAN, Petra [DE/DE]; Im Dorfe 6, 31535 Neustadt (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) JORDAN, Ernst [DE/DE]; Im Dorfe 6, 31535 Neustadt (DE).  
 (74) THÖMEN, Uwe et al. / etc.; Zepplinstrasse 5, 30175 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les designations  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01G 25/16  
 (11) WO 03/024198 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/03757  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) BO2001A000550 14 Sep/sep 2001 IT  
 (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC IRRIGATION  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'IRRIGATION AUTOMATIQUE  
 (71) D E N DI DE NORA PAOLO [IT/IT]; Via del Lavoro, 1, I-40056 Crespellano (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) DE NORA, Paolo [IT/IT]; Via Marco Emilio Lepido, 31/2, I-40132 Bologna (IT).  
 (74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.R.L., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01H  
 (11) WO 03/024199 (13) A2  
 (21) PCT/US02/30156  
 (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,961 21 Sep/sep 2001 US  
 (21.09.2001)  
 (30) 60/324,001 21 Sep/sep 2001 US  
 (21.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PRODUCTION OF TRANSGENIC AVIANS USING SPERM-MEDIATED TRANSFECTION  
 • PRODUCTION D'OISEAUX TRANSGENIQUES PAR TRANSFECTION INDUITE PAR LE SPERME  
 (71) AVIGENICS, INC. [US/US]; 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) RAPP, Jeffrey, C. [US/US]; 265 Pinewood Circle, Athens, GA 30606 (US).  
 SUTRAVE, Pramod [AU/US]; 101 Ashley Circle, Apartment 3, Athens, GA 30605 (US).  
 (74) ANTLER, Adrian, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01H  
 (11) WO 03/024200 (13) A2  
 (21) PCT/US02/30195  
 (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/324,014 21 Sep/sep 2001 US  
 (21.09.2001)  
 (30) 09/992,634 14 Nov/nov 2001 US  
 (14.11.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PRODUCTION OF TRANSGENIC BIRDS USING STAGE X PRIMORDIAL GERM CELLS  
 • CONCEPTION D'OISEAUX TRANSGENIQUES PAR LE BIAIS DE CELLULES GERMINALES PRIMORDIALES AU STADE X  
 (71) AVIGENICS, INC. Georgia Bio-Business Center [US/US]; 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) SUTRAVE, Pramod [AU/US]; 101 Ashley Circle, Apartment 3, Athens, GA 30605 (US).  
 (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01J 5/04, 7/02 // 9/00  
(11) WO 03/024201 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01690  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103137-6 20 Sep/sep 2001 SE  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • A MILKING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE TRAITE  
(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; Box  
39, S-147 21 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOSMA, Epke [SE/SE]; Hökvägen  
52, S-147 34 Tumba (SE). JOHANSSON,  
Björn [SE/SE]; Sätergårdsvägen 5, S-152 51  
Södertälje (SE).
- (74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns  
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114  
50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01J 5/08  
(11) WO 03/024203 (13) A1  
(21) PCT/DK02/00617  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) da (26) en  
(30) PA 2001 01367 21 Sep/sep 2001 DK  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • TEAT CUP INCORPORATING A  
VALVE  
• GOBELET TRAYEUR COMPRENANT  
UNE SOUPAPE  
(71) AKTIESELSKABET S.A. CHRIS-  
TENSEN & CO. [DK/DK]; Nordre Havne-  
vej, DK-6000 Kolding (DK).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDHOLST, Torben, K. [DK/DK];  
Brennerpasset 38A, DK-6000 Kolding (DK).
- (74) PATENT TACTICS; George Brock-  
Nannestad, Resedavej 40, DK-2820 Gen-  
tofte (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 ES FI  
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01J 5/04, 7/02 // 009/00  
(11) WO 03/024202 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01691  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103138-4 20 Sep/sep 2001 SE  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD  
FOR MILKING OF ANIMALS  
• AGENCEMENT ET PROCEDE PER-  
METTANT DE TRAIER DES ANIMAUX  
(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)*
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K  
(11) WO 03/024204 (13) A2  
(21) PCT/US02/29240  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,074 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • FENCE ASSEMBLY WITH CONNec-  
TORS  
• ENSEMBLE CLOTURE EQUIPE DE  
CONNECTEURS  
(71) CRANE PLASTICS COMPANY LLC  
[US/US]; 2141 Fairwood Avenue, Columbus,  
OH 43216 (US).  
(72) PELFREY, Paul, R.; 2600 Brookhaven  
Road, Wheelersburg, OH 45694 (US).  
COOK, James, Christopher; 11985 Jury  
Road, Greenfield, OH 45123 (US).  
(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Stan-  
dley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro  
Place S., Dublin, OH 43017-5319 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 3/00  
(11) WO 03/024205 (13) A1  
(21) PCT/NZ02/00183  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 513316 18 Sep/sep 2001 NZ  
(18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ELECTRIC FENCE  
• PORTAIL ELECTRIQUE  
(71) GALLAGHER GROUP LIMITED  
[NZ/NZ]; Kahikatea Drive, Hamilton (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) REID, Paul, Clifford [NZ/NZ]; 15 Ru-  
apehu Street, Hamilton (NZ).  
(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; KPMG  
Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private  
Bag 3140, Hamilton (NZ).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01K 67/00, G01N 33/15, A61P 25/00, 25/20, 25/22, 25/24
- (11) WO 03/024206 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01254
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,280 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • *PSAMMOMYS OBESUS* AS AN ANIMAL MODEL FOR BEHAVIOURAL CONDITIONS
- *PSAMMOMYS OBESUS* UTILISE EN TANT QUE MODELE ANIMAL POUR DES MALADIES DU COMPORTEMENT
- (71) AUTOGEN RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 439 Bay Street, North Brighton, Victoria 3186 (AU). DEAKIN UNIVERSITY [AU/AU]; Pigdons Road, Waurn Ponds, Victoria 3221 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLIER, Greg [AU/AU]; 22 Kestrel Place, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). WALDER, Ken [AU/AU]; 54 Lake Avenue, Ocean Grove, Victoria 3226 (AU). SEGAL, David [AU/AU]; 330 Esplanade East, Port Melbourne, Victoria 3127 (AU).
- (74) HUGHES, E, John, I et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A01K 91/18
- (11) WO 03/024208 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03174
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11986 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CASE FOR LONGLINE STORAGE AND/OR PREPARATION
- CAISSE DE RANGEMENT ET/OU DE PREPARATION DE LIGNE PALANGRE
- (71, 72) MICHON, Dominique [FR/FR]; 23, rue Pont de Chat, F-44490 Le Croisic (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A01K 97/11
- (11) WO 03/024209 (13) A1
- (21) PCT/EP02/07983
- (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 15 424.2 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FISHING ROD HOLDER FOR HOLDING AND CASTING A FISHING ROD AND KIT FOR SAID FISHING ROD HOLDER
- SUPPORT DE CANNE A PECHE CONCU POUR TENIR UNE CANNE A PECHE ET PERMETTRE LE MOUVEMENT DE FERRAGE DE CELLE-CI, ET JEU DE PIECES DETACHEES CONCU POUR LEDIT SUPPORT DE CANNE A PECHE
- (71, 72) MICHON, Dominique [FR/FR]; 23 rue Pont de Chat, F-44490 Le Croisic (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 Rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (71, 72) WEU, Jürgen [DE/DE]; An der Griesmühle 9, 55218 Ingelheim (DE).
- (74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> A01N
- (11) WO 03/024210 (13) A2
- (21) PCT/US02/22329
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,955 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF IMPROVING PLANT GROWTH
- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES
- (71, 72) BAPTIST, James, N. [US/US]; 2620 Lake Victoria, El Paso, TX 79936 (US).
- (74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N
- (11) WO 03/024211 (13) A2
- (21) PCT/US02/28924
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,889 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITION FOR STABILIZING BIOLOGICAL MATERIALS
- COMPOSITION PERMETTANT DE STABILISER DES MATERIAUX BIOLOGIQUES

(71) **INVITROGEN CORPORATION**  
[US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **XIA, Jiu-Lin**; 13117 Lake Geneva Way, Germantown, MD 20874 (US). **CHALLBERG, Sharon**; 20641 Plum Creek Court, Gaithersburg, MD 20882 (US). **BLOOM, Fredric, R.**; 19456 Caravan Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> A01N

(11) **WO 03/024212** (13) A2

(21) PCT/US02/29725

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,386 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A BAIT STATION OF WAX MATRIX MATERIAL

• SYSTEME ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN POINT D'APPAT CONTENANT UN MATERIAU DE MATRICE EN CIRE

(71) **INTERNATIONAL FLY MASTERS, INC.** [US/US]; P.O. Box 12837, 18706 Mach One Drive, Fort Pierce, FL 34979 (US).

(72) **ROBINSON, Richard, David**; 18706 Mach One Drive, Fort Pierce, FL 34987 (US).

(74) **KURTZ, Richard et al. / etc.**; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 1/02, B65D 85/50, A61J 1/05

(11) **WO 03/024213** (13) A1

(21) PCT/IT01/00482

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CASE FOR THE PROTECTION AND THE TRANSPORTATION OF EPIDERMIS OR SKIN GRAFTS CULTIVATED IN VITRO FROM A SKIN GRAFT CUT FROM A DONOR

• BOITIER DE PROTECTION ET DE TRANSPORT DE GREFFONS D'EPIDERMIE OU DE PEAU CULTIVES IN VITRO A PARTIR D'UN GREFFON DE PEAU PRELEVE SUR UN DONNEUR

(71) **PROVINCIA ITALIANA DELLA CONGREGAZIONE DEI FIGLI DELL'IMMACOLATA CONCEZIONE - ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA** [IT/IT]; Via dei Monti de Creta, 104, I-00167 Roma (IT).

(72) **DE LUCA, Michele** PELLEGRINI, Graziella

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 Roma (IT).

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

(51)<sup>7</sup> A01N 1/02

(11) **WO 03/024214** (13) A1

(21) PCT/US02/28970

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

(25) en (26) en

(30) 09/953,338 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ORGAN PRESERVATION APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CONSERVATION D'ORGANES

(71) **ORGAN TRANSPORT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 14300 CORNERSTONE VILLAGE DRIVE, SUITE 318, HOUSTON, TX 77014 (US).

(72) **ALFORD, Marlin L.**; 1851 CR 438, DUBLIN, TX 76446 (US). **DOWBEN, Robert M.**; 14 LORING AVENUE, PROVIDENCE, RI 02906 (US).

(74) **WHEELER, George**; MCANDREWS, HELD & MALLOY, LTD., 500 WEST MADISON, 34TH FLOOR, CHICAGO, IL 60661 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 1/02

(11) **WO 03/024215** (13) A1

(21) PCT/US02/29207

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,070 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(30) 10/242,094 **12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRESERVATION OF NON EMBRYONIC CELLS FROM NON HEMATOPOIETIC TISSUES

• CONSERVATION DE CELLULES NON EMBRYONNAIRES ISSUES DE TISSUS NON HEMATOPOIETIQUES

(71) **MACROPORE BIOSURGERY, INC.** [US/US]; 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FRASER, John, K.**; 10716 Ester Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **HEDRICK, Marc, H.**; 5147 Valjean Avenue, Encino, CA 91436 (US).

(74) **MULLINS, Kenton, R.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, Suite 300, 4 Venture, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A01N 25/34, 25/24, 25/04

(11) **WO 03/024216** (13) A1

(21) PCT/SE02/01693

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103157-4 **20 Sep/sep 2001 SE (20.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROTECTION OF TREE PLANTS

• PROTECTION DES ARBRES

(71) **ROBIGUS AB** [SE/SE]; P.O. Box 30192, S-104 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **NORDENHEM, Henrik** [SE/SE]; Hagalund, S-740 46 Östervåla (SE). **NORDLANDER, Göran** [SE/SE]; Vråkvägen 9, S-756 52 Uppsala (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

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

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 33/12, 25/10, 25/34, A61L 2/18, 2/22
- (11) WO 03/024217 (13) A1
- (21) PCT/US02/29333
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,174 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING  
QUATERNARY AMMONIUM COM-  
POUNDS AND DENDRITIC POLY-  
MERS WITH ANTIMICROBIAL AC-  
TIVITY  
• COMPOSITIONS A ACTIVITE ANTI-  
MICROBIENNE COMPRENANT DES  
COMPOSES D'AMMONIUM QUATER-  
NAIRE ET DES DENDRIMERES
- (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) HALL, Larry, Kent [US/US]; 694 Con-  
cord Road, Nazareth, PA 18064 (US).
- (74) SANSOM, Petra, I. et al. / etc.; Darby &  
Darby P.C., Post Office Box 5257, New York,  
NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 37/02, 43/16, 25/26, 25/08, A23B  
7/10
- (11) WO 03/024218 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01644
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103085-7 14 Sep/sep 2001 SE  
(14.09.2001)
- (30) 0103086-5 14 Sep/sep 2001 SE  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF INHIBITING PLANT  
GROWTH OR SPROUTING OF TU-  
BERS  
• INHIBITION DE CROISSANCE VEGE-  
TALE ET DE GERMINATION DES TU-  
BERCULES
- (71) PROFESSOR SIGGE & MARTIN AB  
[SE/SE]; Mellangården 4362, S-760 42  
Björkö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SVENSSON, Sigfrid [SE/BE]; 467,  
avenue Molière, B-1050 Brussels (BE).  
NORDENHEM, Henrik [SE/SE]; Ha-  
galund, S-740 46 Östervåla (SE). ALNESS,  
Kenneth [SE/SE]; Östuna Täby, S-791 94  
Knivsta (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104  
30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 37/52
- (11) WO 03/024219 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03049
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0111685 10 Sep/sep 2001 FR  
(10.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FUNGICIDAL MIXTURE CONTAIN-  
ING ARYLAMIDINE DERIVATIVES  
• MELANGE FONGICIDE CONTENANT  
DES DERIVES D'ARYLAMIDINE
- (71) AVENTIS CROPSCIENCE S.A. [FR/FR];  
55, avenue René Cassin, CP 106, F-69266  
Lyon Cedex 09 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LABOURDETTE, Gilbert [FR/FR];  
53, rue Antoine Renard, F-71600 Paray le  
Monial (FR). ZUNDEL, Jean-Luc [FR/FR];  
2, rue Tête d'Or, F-69006 Lyon (FR). LAP-  
PARTIENT, Anne-Gabrielle [FR/FR];  
19 A, rue Philippe Gonnard, F-69001  
Lyon (FR). VILLIER, Alain [FR/FR];  
18, chemin des Esses, F-69370 Saint Didier  
au Mont d'Or (FR). O'NEILL, Eliza-  
beth [GB/FR]; 5, chemin du Plain Vallon,  
F-69300 Caluire (FR). VORS, Jean-Pierre  
[FR/FR]; 16, chemin de Montpellas, F-69009  
Lyon (FR). GROSJEAN-COURNOYER,  
Marie-Claire [FR/FR]; Le Trève Collonge,  
Route d'Albigny, F-69250 Curis au Mont  
d'Or (FR).
- (74) MERIGEAULT, Shona; Aventis Crop-  
science S.A., 14-20, rue Pierre Baizet, BP  
9163, F-69263 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/36, C07D 207/20, 413/10, 409/12,  
405/12
- (11) WO 03/024220 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09866
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 772.3 17 Sep/sep 2001 DE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DELTA 1-PYRROLINES USED AS PES-  
TICIDES  
• DELTA 1-PYRROLINES UTILISEES  
COMME PESTICIDES
- (71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach  
10 b, 40764 Langenfeld (DE). FÜSSLIN,  
Martin [DE/DE]; Jahnstr. 39-41, 40215  
Düsseldorf (DE). JANSEN, Johannes,  
Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr. 47, 40789  
Monheim (DE). KRAATZ, Udo [DE/DE];  
Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE).  
ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unter-  
büschlerhof 15, 42799 Leichlingen (DE).  
TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinter-  
str. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf  
[DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld  
(DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AG; Legal and  
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-  
erkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU*



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

(51)<sup>7</sup> A01N 43/54 // (A01N 43/54, 61:00)

(11) WO 03/024221 (13) A1

(21) PCT/EP02/10136

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,834 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(30) 60/333,135 27 Nov/nov 2001 US  
(27.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HERBICIDAL MIXTURES BASED ON  
3-PHENYLURACILS  
• MELANGES HERBICIDES A BASE DE  
3-PHENYLURACILES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere  
Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim  
(DE). SIEVERNICH, Bernd [DE/DE];  
Bertolt-Brecht-Str. 18a, 67454 Hassloch  
(DE). QUAKENBUSH, Laura [US/US]; 13  
Portsmouth Court, Holland, PA 18966 (US).  
EVANS, Richard, R. [US/US]; 144 Bayou  
Road, Greenville, MS 38701 (US). LANDES,  
Max [DE/US]; 5450 West-Oakridge Ave.,  
Visalia, CA 93291 (US). NEWSOM, Larry,  
J. [US/US]; 61 Milhem Drive, Greenville, MS  
38701 (US). ORTLIP, Charles, L. [US/US];  
33 Jadawood Road, Levittown, PA 19056  
(US). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE];  
Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE).  
LANDES, Andreas [DE/DE]; Grünwald-  
strasse 15, 67354 Römerberg-Heiligenstein  
(DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Lud-  
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 43/56

(11) WO 03/024222 (13) A1

(21) PCT/US02/30302

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,941 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTHRANILAMIDE ARTHROPODI-  
CIDE TREATMENT  
• TRAITEMENT ARTHROPODICIDE A  
L'ANTHRANILAMIDE

(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) BERGER, Richard, Alan [US/US]; 3  
Dustin Drive, Claymont, DE 19703 (US).  
FLEXNER, John, Lindsey [US/US]; 14  
Juniper Hill Lane, Landenberg, PA 19350  
(US).

(74) HEISER, David, E.; E. I. Du Pont de  
Nemours and Company, Legal Patent Records  
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington,  
DE 19805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 45/02

(11) WO 03/024223 (13) A1

(21) PCT/AU01/01169

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PESTICIDAL FORMULATIONS  
• PREPARATIONS PESTICIDES

(71) ELI LILLY AND COMPANY LIMITED  
[US/US]; Lilly Corporate Center, City of In-  
dianapolis, IN (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWE, Lionel, Barry [AU/AU]; 3  
Mitchell Road, Dural, NSW 2158 (AU).  
ROTHWELL, James, Terence [AU/AU];  
9 Havelock Street, South Turramurra, NSW  
2074 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box  
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ  
VN YU ZA ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 47/00

(11) WO 03/024224 (13) A2

(21) PCT/EP02/10542

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 1734/01 20 Sep/sep 2001 CH  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH).

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

(72, 75) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH];  
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwal-  
dallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) BASTIAN, Werner; c/o Syngenta Partici-  
pations AG, Intellectual Property, P.O. Box,  
CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 47/30, 47/20, 43/824, 43/10 // (A01N  
47/30, 43:824, 43:56, 43:10) (A01N 47/20,  
43:56) (A01N 43/824, 33:18) (A01N 43/10,  
43:80, 43:707)

(11) WO 03/024225 (13) A2

(21) PCT/EP02/10543

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 1735/01 20 Sep/sep 2001 CH  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH).

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

(72, 75) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH];  
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwal-  
dallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations  
AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002  
Basel (CH).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 47/36, 37/22 // (A01N 47/36, 37:22)  
(11) WO 03/024226 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10540  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 1738/01 20 Sep/sep 2001 CH  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION D'HERBICIDE  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CORNES, Derek [CH/CH]; Syngenta  
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,  
CH-4085 Basel (CH).  
(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations  
AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002  
Basel (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 47/36 // (A01N 47/36, 47:36, 43:88,  
37:40)  
(11) WO 03/024227 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10541  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 1733/01 20 Sep/sep 2001 CH  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH];  
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-  
allee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) BASTIAN, Werner; c/o Syngenta Partici-  
pations AG, Intellectual Property, P.O. Box,  
CH-4002 Basel (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 47/38  
(11) WO 03/024228 (13) A1  
(21) PCT/EP02/11125  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01/12033 18 Sep/sep 2001 FR  
(18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • FUNGICIDAL COMPOSITION COM-  
PRISING PYRIMETHANIL AND IPRO-  
DIONE  
• COMPOSITION FONGICIDE COM-  
PRENANT PYRIMETHANIL ET IPRO-  
DIONE  
(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR];  
55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DUVERT, Patrice [FR/FR]; 74, quai  
Gillet, F-69004 Lyon (FR). HIDEO, Dodo  
[BR/BR]; Jardim América, Sao Paulo City,  
CEP-Sao Paulo, SP (BR).  
(74) BALMEFREZOL, Ludovic; Bayer Crop-  
science S.A., Patents & Licensing Depart-  
ment, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale  
9163 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 53/00  
(11) WO 03/024229 (13) A1  
(21) PCT/US02/24481  
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,120 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • WATER MISCIBLE EMULSIONS OF  
PYRETHROID INSECTICIDES OR TRI-  
AZOLE FUNGICIDES  
• EMULSIONS MISCIBLES DANS L'EAU  
D'INSECTICIDES AUX PYRETHRI-  
NOIDES OU DE FONGICIDES AUX  
TRIAZOLES  
(71) ISP INVESTMENTS, INC. [US/US]; 300  
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801  
(US).  
(72) NARAYANAN, Kolazi, S.; 33 Carol Place,  
Wayne, NJ 07470 (US). JON, Domingo, I.;  
41-51 Kenmare Street, Apt. 28, New York,  
NY 10012 (US).  
(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International  
Specialty Products, Building 10, Legal Dept.,  
1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 59/20, B27K 3/32, A01N 25/02 //  
(A01N 59/20, 59:14)  
(11) WO 03/024230 (13) A1  
(21) PCT/CA02/01403  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2,357,392 17 Sep/sep 2001 CA  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD OF MANUFACTURE OF  
A LIQUID PESTICIDE CONTAINING  
COPPER AND A LIQUID PESTICIDE  
CONTAINING COPPER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
PESTICIDE LIQUIDE CONTENANT  
DU CUIVRE ET PESTICIDE LIQUIDE  
CONTENANT DU CUIVRE  
(71) GENICS INC. [CA/CA]; #561, 53016 Hwy  
60, Acheson Industrial Park, Spruce Grove,  
Alberta T7X 3G7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WALL, Wesley, James [CA/CA]; 4412  
- 211 Street NW, Edmonton, Alberta T6M  
2P3 (CA). WALL, Calvin, Lee, Michael  
[CA/CA]; 1480 Welbourn Drive, Edmonton,  
Alberta T6M 2M1 (CA). SMART, Ryan,  
George [CA/CA]; 18311 - 70 Avenue, Ed-  
monton, Alberta T5T 3A4 (CA).  
(74) THOMPSON, Douglas, B.; c/o Thompson  
Lambert LLP, #200, 10328 - 81 Avenue, Ed-  
monton, Alberta T6E 1X2 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A21D

(11) WO 03/024231 (13) A2

(21) PCT/US02/29790

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,465 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • EXTENDED SHELF LIFE BAKERY  
COMPOSITION AND BAKERY PROD-  
UCTS

- COMPOSITION DE BOULANGERIE  
ET PRODUITS DE BOULANGERIE  
A DUREE DE CONSERVATION PRO-  
LONGEE

(71) AURORA FOODS, INC. [US/US]; 11432  
Lackland Road, St. Louis, MO 63146 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRUDEN, Terry, L. [US/US]; 1910  
Galway Drive, Belleville, IL 62221 (US).  
EKPO, Bassey, O. [US/US]; 1299 Cy-  
press Point Drive, O'Fallon, MO 63366  
(US). GUAN, Feng [CN/US]; 14014 Box-  
ford Court, Chesterfield, MI 63017 (US).  
JAMES, Douglas, A. [US/US]; 3108 Marion  
Avenue, Mattoon, IL 61938 (US). GUYON,  
Alan, D. [US/US]; 2 Massie Drive, Toledo,  
IL 62468 (US).

(74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.;  
Armstrong Teasdale LLP, One Metropol-  
itan Square, Suite 2600, St. Louis, MO  
63102-2740 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A21D 2/18, 15/00

(11) WO 03/024232 (13) A1

(21) PCT/FR02/03121

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11943 14 Sep/sep 2001 FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SALTED INTERMEDIATE-MOISTURE  
FOOD PRODUCT PRESERVED AT  
ROOM TEMPERATURE

- PRODUIT ALIMENTAIRE SALE A HU-  
MIDITE INTERMEDIAIRE CONSERVE  
A TEMPERATURE AMBIANTE

(71, 72) DEBEUNNE, Stéphane [FR/FR]; -, 18  
Bis, rue Robert Schuman, F-59170 Croix  
(FR).

(74) CABINET JP COLAS; 37, avenue Franklin  
D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A21D 6/00, 8/02, 10/02

(11) WO 03/024233 (13) A1

(21) PCT/US02/28230

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,832 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • FROZEN DOUGH HAVING DE-  
CREASED PROOF TIME

- PATE SURGELEE A DUREE DE  
POUSSE REDUITE

(71) THE PILLSBURY COMPANY [US/US];  
Number One General Mills Boulevard, Min-  
neapolis, MN 55426 (US).

(72) LONERGAN, Dennis, A.; 1825 County  
Road #24, Media, MN 55356 (US). MCIN-  
TYRE, Tammy, L.; 4053 43rd Avenue S.,  
Minneapolis, MN 55406 (US).

(74) BJORKMAN, Dale, A.; Kagan Binder,  
PLLC, Suite 200, Maple Island Building,  
221 Main Street North, Stillwater, MN 55082  
(US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A22C 13/00, 11/00

(11) WO 03/024234 (13) A1

(21) PCT/IT02/00590

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000566 18 Sep/sep 2001 IT  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE  
SUPERFICIAL CONDITIONING FOOD  
EXTRUSIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-  
TLEMENT SUPERFICIEL DE PRODUITS  
ALIMENTAIRES EXTRUDES

(71) REFIN S.R.L. [IT/IT]; Contrà della  
Misericordia, 14, I-36100 Vicenza (IT).  
REX FOOD TECHNOLOGIES [ZA/ZA];  
Collinton House, Norwich Oval, 1 Oakdale  
Road Newlands 7700 (ZA).

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

(72, 75) RIGHELE, Giovanni, Battista [IT/IT];  
Via Tiziano, 5, I-36010 Zane' (IT). MELNY-  
CZUK, Mikhailo [ZA/ZA]; Box 862, Stel-  
lenbosch 7599 (ZA).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23B 4/06

(11) WO 03/024235 (13) A1

(21) PCT/GB02/04226

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122525.9 18 Sep/sep 2001 GB  
(18.09.2001)

(30) 0209497.7 25 Apr/avr 2002 GB  
(25.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • TENDERIZATION OF POULTRY MEAT
- ATTENDRISSEMENT D'UNE VIANDE  
DE VOLAILLE

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS,  
INC. [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard,  
Allentown, PA 18195-1501 (US).

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

(72, 75) MILLER, Jeremy, P. [GB/GB]; 2  
Renown Way, Chineham, Hampshire RG24  
8XD (GB). JONES, Sean, T. [GB/GB]; 63  
West Street, Tadley, Hampshire RG26 3SY  
(GB).

(74) BURFORD, Anthony, F.; W.H. Beck,  
Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's  
Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23B 4/10, B65D 85/50, 65/02

(11) WO 03/024236 (13) A1

(21) PCT/JP02/09154

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278155 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FISH MEAT PACKAGE AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME

• EMBALLAGE DE CHAIR DE POISSON  
ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE  
CELUI-CI

(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY  
COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, Ni-  
honbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8552 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Mikio [JP/JP]; FOOD  
SCIENCE LABORATORIES, KUREHA  
CHEMICAL INDUSTRY COMPANY,  
LIMITED, 18-13, Oaza Kamitamari,  
Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436  
(JP). AYAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; FOOD  
SCIENCE LABORATORIES, KUREHA  
CHEMICAL INDUSTRY COMPANY,  
LIMITED, 18-13, Oaza Kamitamari,  
Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436  
(JP). KAMATA, Hiroki [JP/JP]; FOOD  
SCIENCE LABORATORIES, KUREHA  
CHEMICAL INDUSTRY COMPANY,  
LIMITED, 18-13, Oaza Kamitamari,  
Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436  
(JP). HIROSE, Kazuhiko [JP/JP]; FOOD  
SCIENCE LABORATORIES, KUREHA  
CHEMICAL INDUSTRY COMPANY,  
LIMITED, 18-13, Oaza Kamitamari,  
Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436  
(JP).

(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhama  
Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shin-  
juku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23D 7/00, A23L 1/30, A23D 9/007,  
A23K 1/16, A21D 2/16

(11) WO 03/024237 (13) A1

(21) PCT/JP02/09334

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-277669 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)

(30) 2002-253927 30 Aug/août 2002 JP  
(30.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OIL COMPOSITION

• COMPOSITION LIPIDIQUE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,  
NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME,  
CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) TAKASE, Hideto [JP/JP]; C/O KAO  
CORPORATION RESEARCH LABORA-  
TORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUM-  
IDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). KOIKE,  
Shin [JP/JP]; C/O KAO CORPORA-  
TION RESEARCH LABORATORIES,  
1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU,  
Tokyo 131-8501 (JP). SAKAI, Hideaki  
[JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RE-  
SEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA  
2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501  
(JP). NISHIDE, Tsutomu [JP/JP]; C/O  
KAO CORPORATION RESEARCH LABO-  
RATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME,  
SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). HASE,  
Tadashi [JP/JP]; C/O KAO CORPORA-  
TION RESEARCH LABORATORIES,  
1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU,  
Tokyo 131-8501 (JP). MURASE, Takatoshi  
[JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RE-  
SEARCH LABORATORIES, 2606, AKA-  
BANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN,  
Tochigi 321-3497 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY  
ARUGA PATENT OFFICE; KYODO  
BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO  
1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013  
(JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23G 9/02

(11) WO 03/024238 (13) A2

(21) PCT/EP02/10252

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112106 19 Sep/sep 2001 FR  
(19.09.2001)

(30) 0205620 6 May/mai 2002 FR  
(06.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FROZEN DESSERT, THE PRODUC-  
TION METHOD THEREOF AND  
THE CONTAINER IN WHICH SAID  
DESSERT IS PACKAGED AND DIS-  
TRIBUTED

• DESSERT GLACE, PROCEDE POUR  
L'OBTENIR ET RECIPIENT POUR LE  
CONDITIONNER ET LE DISTRIBUER

(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) RIVIERE, Philippe [FR/FR]; 66,  
rue Ernest Feydeau, F-31500 Toulouse  
(FR). SILVENTE, Stéphane [FR/FR]; 20,  
rue du Condor, F-31240 L'Union (FR).  
TONON, Frank [FR/FR]; 22, rue de la  
Remise, F-27930 Guichainville (FR). AN-  
DRE-LINET, Véronique [FR/FR]; 7, rue  
des Eglantiers, F-27930 Gravigny (FR).

(74) ARCHAMBAULT, Jean; Avenue Nestlé 55,  
CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23G 9/28

(11) WO 03/024239 (13) A1

(21) PCT/US02/29367

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,499 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)(30) 60/341,682 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVED HEAT TRANSFER ICE  
CREAM SCOOP

- CUILLERE ARTICULEE POUR CREME  
GLACEE POSSEDANT UNE CAPACITE  
AMELIOREE DE TRANSFERT THER-  
MIQUE

(71, 72) HERBERT, William J., [US/US]; 7711  
Westlake Blvd., Kent, OH 44240 (US).(74) BENNETT, Timothy D., et al. / etc.; Emer-  
son & Skeriotis, One Cascade Plaza, Four-  
teenth Floor, Akron, OH 44308-1147 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23K 1/00, 1/18, A61K 9/00

(11) WO 03/024240 (13) A1

(21) PCT/EP02/10386

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,965 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PET FOOD PRODUCT AND METHOD  
OF MANUFACTURE

- NOURRITURE POUR ANIMAUX FA-  
MILIERES ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55,  
CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SAYLOCK, Michael, J. [US/US]; 3621  
NW 75th Court, Kansas City, MO 64151  
(US). DIXON, Dan, K. [US/US]; 12527  
County Road 447, St. Joseph, MO 64505  
(US).(74) WAVRE, Claude-Alain et al. / etc.; 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 TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR);  
OA (TD).

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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (TD)(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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK  
TR) OA (TD)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23K 1/18

(11) WO 03/024241 (13) A1

(21) PCT/US01/26034

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FOOD PRODUCT AND METHODS OF  
PRODUCT MANUFACTURE AND DIS-  
TRIBUTION

- PRODUIT ALIMENTAIRE ET PRO-  
CEDES DE PREPARATION ET DE  
DISTRIBUTION DE PRODUITS ALI-  
MENTAIRES

(71, 72) BOISSEAU, Sally, Matluk [US/US];  
1219 S.W. 5th Court, Fort Lauderdale, FL  
33312 (US).(72) SHERMAN, David, Harley; 1223 S.W. 5th  
Court, Ft. Lauderdale, FL 33312 (US).(74) OLTMAN, John, H. et al. / etc.; Suite 415,  
915 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL  
33304 (US).(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR  
HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV  
MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI  
SK SL TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A23L 1/105, 1/164, 1/18, A21D 13/08

(11) WO 03/024242 (13) A1

(21) PCT/DK02/00596

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01354 18 Sep/sep 2001 DK  
(18.09.2001)(30) PA 2002 00052 14 Jan/jan 2002 DK  
(14.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ENZYMATIC TREATMENT OF  
STARCHY FOOD PRODUCTS FOR  
SHORTENING THE TEMPERING STEP

- TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE  
PRODUITS ALIMENTAIRES RICHES  
EN AMIDON DESTINE A RACCOUR-  
CIR L'ETAPE DE FRASAGE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoe-  
vej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SPENDLER, Tina [DK/DK]; Hjorte-  
springparken 40, DK-2730 Herlev (DK).  
NIELSEN, Jack, Bech [DK/DK]; Ole  
Olsens Allé 12, DK-2900 Hellerup (DK).(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshoevej  
36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A23L 1/212, A23N 1/00

(11) WO 03/024243 (13) A2

(21) PCT/US02/29606

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,771 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
DUCING CONCENTRATED FOOD  
PRODUCTS WITH FRACTIONATION  
CONCENTRATION

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE PRODUIRE DES PRODUITS  
ALIMENTAIRES CONCENTRES PAR  
CONCENTRATION ET FRACTIONNE-  
MENT

(71) CONAGRA GROCERY PRODUCTS  
COMPANY, ET AL. [US/US]; 3353 Michel-  
son Drive, Irvine, CA 92612-0650 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SUCCAR, Jorge, K. [US/US]; 18701  
Buena Vista Avenue, Yorba Linda, CA 92886  
(US). TISHINSKI, Theodore, G. [US/US];  
3602 South Mall Street, Irvine, CA 92606  
(US).(74) LUECK, Gary, D.; Christie, Parker & Hale,  
LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-  
7068 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/237, C01D 3/04, A23L 1/304

(11) WO 03/024244 (13) A1

(21) PCT/JP01/08016

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ALKALINE HEALTH FOOD AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PRODUIT DIETETIQUE ALCALIN ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) HI MAIL CO., LTD. [JP/JP]; 201, 2-7-6 Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Hideo [JP/JP]; 1-27-23 Denenchofu, Ohta-ku, Tokyo 145-0071 (JP). KIM, Jongap [KR/KR]; No407 Ansim Apt, 215 Ansim-Ri YeonMoo eyp, NonSan City, Choong Nam (KR). JO, J. W. [KR/KR]; 103-1505, ShinAn Apt, #1019 Sang-Dong, Mokpo City, KumDongSan (KR).

(74) HOSOI, Isamu; Ginzachikuyoutei Bldg. 8F., 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU CA CN JP MX US.

(84) EP (BE CH DE ES FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> A23L 1/30

(11) WO 03/024245 (13) A1

(21) PCT/NL02/00607

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,463 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITION FOR REDUCING APPETITE IN MAMMALS COMPRISING PROXYANIDIN

• COMPOSITION DESTINEE A REDUIRE L'APPETIT CHEZ LES MAMMIFERES, RENFERMANT DE LA PROCYANIDINE

(71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEUWENHUIZEN, Arie, Gijbert [NL/NL]; Bolstraat 81, NL-3581 WV Utrecht (NL). VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa [BE/NL]; Kamperfoeliestraat 11, NL-6666 WS Heteren (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 1/305, 1/308, 1/29, A61K 31/715, A23J 1/20, 3/34

(11) WO 03/024246 (13) A1

(21) PCT/US02/29300

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,784 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR APPETITE CONTROL AND RELATED METHODS

• COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER L'APPETIT ET PROCEDES ASSOCIES

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) DARTEY, Clemence; 1210 Carnigan Court, Ambler, PA 19002 (US). LEVEILLE, Gilbert; 23 Cambridge Avenue, Denville, NJ 07834 (US). SOX, Thomas, E.; 1105 Meetinghouse Road, Ambler, PA 19002 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 1/315

(11) WO 03/024247 (13) A2

(21) PCT/BG02/00022

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 105937 21 Sep/sep 2001 BG (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF PROCESSING SWIMMING POULTRY LIVER AND USE OF THE LIVER PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE FOIES DE VOLAILLES AQUATIQUES ET UTILISATION DES FOIES AINSI PRODUITS

(71) ELPIN TRADE INTERNATIONAL S.A. [BG/BG]; 100, Dunav Bulv., Plodvid 4000 (BG).

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

(72, 75) NIKOLOV, Mario Alexiev [BG/BG]; 11, D.Hadjikotsev Str., Sofia 1421 (BG). NIKOLOV, Petar Alexiev [BG/BG]; 455, Tsar Boris III Str., Sofia 1619 (BG).

(74) CHITAKOVA, Ekaterina Tsvetanova; 24, Galichitsa Str., Sofia 1164 (BG).

(81) HU JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23L 1/32, 3/005, 3/015, 3/28, 3/3418

(11) WO 03/024248 (13) A1

(21) PCT/US02/27555

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,923 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS FOR DECONTAMINATING SHELL EGGS

• PROCEDE SERVANT A DECONTAMINER DES OEUFS EN COQUILLE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

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

(72, 75) YOUSEF, Ahmed, E. [EG/US]; 3598 Sunset Drive, Columbus, OH 43221 (US). RODRIGUEZ-ROMO, Luis, A. [MX/US]; 1433 Highland Street, Columbus, OH 43201 (US).

(74) DOCHERTY, Pamela, A.; Calfee, Hatler & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/32

(11) WO 03/024249 (13) A1

(21) PCT/US02/29960

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,326 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 10/210,430 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EGG HANDLING PASTEURIZATION APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DE PASTEURISATION D'OEUF DE CONSOMMATION
- (71) PASTEURIZATION TECHNOLOGIES LCC [US/US]; 350 Talon Center, Detroit, MI 48207 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIBBS, Richard, J. [US/US]; 39428 Oakmont Ct., Northville, MI 48167 (US).
- (74) BRENEISEN, Albert, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 2/02, 2/52, 1/30, 1/06, 1/10, 1/304
- (11) WO 03/024250 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00597
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01203615.8 21 Sep/sep 2001 EP (21.09.2001)
- (30) 09/956,856 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE FORTIFICATION OF A FRUIT BASED FOOD PRODUCT WITH CALCIUM
- PROCEDE VISANT A ENRICHIR EN CALCIUM UN PRODUIT ALIMEN- TAIRE A BASE DE FRUITS
- (71) PURAC BIOCHEM B.V. [NL/NL]; P.O. Box 21, NL-4200 AA Gorinchem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOUWMAN, Simone, Johanna [NL/NL]; Provincialeweg Noord 7, NL-4286 EA Almere (NL). BONTENBAL, Elize, Willem [NL/NL]; Nudestraat 6, NL-6701 CE Wageningen (NL).
- (74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A23N 1/00
- (11) WO 03/024252 (13) A1
- (21) PCT/US01/28770
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • JUICE EXTRACTOR
- PRESSE-AGRUMES
- (71) TROPICANA PRODUCTS, INC. [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EVANS, Kevin, E. [US/US]; 6606 29th Avenue West, Bradenton, FL 34209 (US). KORENGEL, Jeffrey, L. [US/US]; 6817 Corral Circle, Sarasota, FL 34243 (US). POLLACK, Harold [US/US]; 5908 Pelican Bay Plaza, St. Petersburg, FL 33707 (US). LINEBACK, David, S. [US/US]; 12522 Rockrose Glen, Bradenton, FL 34202 (US).
- (74) MEHLER, Raymond, M.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A23L 2/395, 2/02, 2/58, A23G 9/04, A23F 3/16, 3/34
- (11) WO 03/024251 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04202
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122248.8 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD FOR USE IN PREPARING A DRINK
- PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE BOISSON
- (71, 72) RUGERIS, Jess, Edward [GB/GB]; 15 Cherimoya Gardens, West Molesey, Surrey KT8 1SA (GB).
- (74) GILL, David, Alan; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A23P 1/08, A21D 13/08
- (11) WO 03/024253 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00600
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018991 20 Sep/sep 2001 NL (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MOISTURE-BARRIER EDIBLE COATING LAYER FOR FOODS
- COUCHE DE REVETEMENT ALIMEN- TAIRE COMESTIBLE FAISANT BARRIERE A L'HUMIDITE
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP- PELIJK 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) PLIJTER-SCHUDDEMAT, Johanna [NL/NL]; Oranjestraat 5, NL-3921 BA Elst (NL). PLIJTER, Johannes, Jozef [NL/NL]; Oranjestraat 5, NL-3921 BA Elst (NL). VAN SON, Matheus, Wilhelmus, Louis, Jozef [NL/NL]; Strawinskystraat 44, NL-3438 XP Nieuwegein (NL). DON, Johannes, Andreas, Clyde [NL/NL]; Generaal Foulkesweg 14, NL-6703 BR Wageningen (NL). NOORT, Martijn, Willem-Jan [NL/NL]; Emmastraat 39, NL-1213 AJ Hilversum (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A23P 1/08  
 (11) WO 03/024254 (13) A1  
 (21) PCT/US02/29821  
 (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/955,823 19 Sep/sep 2001 US  
 (19.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • A CARAMEL CORN PRODUCT AND A METHOD FOR MAKING THE CARAMEL CORN PRODUCT  
 • PRODUIT DE MAIS AU CARAMEL ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT  
 (71) LAND O' LAKES, INC. [US/US]; 4001 Lexington Avenue North, Arden, Hills, MN 55126 (US).  
 (72) LANDON, Todd; 1738 Avocet Lane, Mound, MN 55364 (US).  
 (74) FOX, Philip; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A24C 5/35, B65G 47/51  
 (11) WO 03/024255 (13) A1  
 (21) PCT/IT02/00601  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) BO2001A000568 20 Sep/sep 2001 IT  
 (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • VARIABLE-CAPACITY STORE  
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE A CAPACITE VARIABLE  
 (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SPATAFORA, Mario [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, I-40100 Bologna (IT).  
 (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41D 3/02  
 (11) WO 03/024257 (13) A2  
 (21) PCT/US02/29092  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/952,963 14 Sep/sep 2001 US  
 (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • A BABY BLANKET ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE COUVERTURE POUR BEBE  
 (71, 72) HEARNS, Renee, Burnadette [US/US]; 20551 South Horwood, Southfield, MI 48075 (US).  
 (74) CHUPA, John, G.; 31313 Northwestern Highway, Suite 205, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41D 3/02  
 (11) WO 03/024258 (13) A1  
 (21) PCT/US01/26029  
 (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)  
 (25) en (26) en  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PRE/POST-COMPRESSION REHABILITATION GARMENT WITH FLEXIBLE FABRIC FASTENER  
 • VETEMENT COMPRESSIONNÉ DE REEDUCATION PREOPERATOIRE/POST-OPERATOIRE AVEC FIXATION EN TISSU SOUPLE  
 (71, 72) GABER, Faith [US/US]; 1102 Epworth Court, Baltimore, MD 21234 (US).  
 (74) WASSON, Mitchell, B. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41D 13/05 // 31/00  
 (11) WO 03/024259 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/03998  
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)  
 (25) en (26) en



(30) 0122328.8 **15 Sep/sep 2001** GB  
(15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROTECTIVE BODY ARMOUR

• ACCESSOIRE DE PROTECTION

(71) SPORTSFACTORY CONSULTING LIMITED [GB/GB]; Warrington Business Park, Long Lane, Warrington, Cheshire WA2 8TX (GB).

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

(72, 75) KERSHAW, Mark [GB/GB]; 34 Rising Sun Road, Gawsforth, Macclesfield, Cheshire SK11 7UZ (GB).

(74) GRAVES, Ronald; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A41D 31/00, D04B 21/02, D05C 17/00

(11) WO 03/024260 (13) A1

(21) PCT/CH02/00511

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1724/01 **19 Sep/sep 2001** CH  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TEXTILE PLANAR BODY

• STRUCTURE TEXTILE EN NAPPE

(71) EMPA EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT [CH/CH]; Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen (CH). BISCHOFF TEXTIL AG [CH/CH]; Bogenstrasse 9, CH-9001 St. Gallen (CH).

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

(72, 75) ROSSI, Rene [CH/CH]; Buebenloostr. 9, CH-9500 Wil (CH). NÜESCH, Walter [CH/CH]; Ruppenstr. 20 b, CH-9212 Arnegg (CH).

(74) KULHAVY, Sava, V.; Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, Postfach, CH-9001 St. Gallen (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A41H 3/00, G06F 17/50

(11) WO 03/024261 (13) A1

(21) PCT/JP02/09158

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274838 **11 Sep/sep 2001** JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIRTUAL PAPER PATTERN DISPLAY DEVICE, VIRTUAL PAPER PATTERN DISPLAY METHOD, VIRTUAL PAPER PATTERN DISPLAY PROGRAM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PATRON DE PAPIER VIRTUEL, PROCÉDE D'AFFICHAGE DE PATRON DE PAPIER VIRTUEL, PROGRAMME D'AFFICHAGE DE PATRON DE PAPIER VIRTUEL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME

(71) DIGITAL FASHION LTD. [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).

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

(72, 75) KISHIKAWA, Kirimaru [JP/JP]; c/o Digital Fashion Ltd., 2-7, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). ISHII, Takuyoshi [JP/JP]; c/o Digital Fashion Ltd., 2-7, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). SAKAGUCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Digital Fashion Ltd., 2-7, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). KISHIBE, Tomoaki [JP/JP]; c/o Digital Fashion Ltd., 2-7, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). ZHANG, Dongliang [CN/JP]; c/o Digital Fashion Ltd., 2-7, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B 3/12

(11) WO 03/024262 (13) A1

(21) PCT/JP02/09498

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-283813 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FOOTWEAR

• ARTICLE CHAUSSANT

(71) YAMASHITA, Masaki [JP/JP]; 2-8, Minami Midorimachi, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8023 (JP).

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

(71, 72) YAMA, Hiromitsu [JP/JP]; 9-23, Minami Midorimachi, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8023 (JP).

(74) MORI, Hisao; Mori & Associates, 505-14, Ohjima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0047 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B 13/00

(11) WO 03/024263 (13) A1

(21) PCT/KR02/01587

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/29148 U **21 Sep/sep 2001** KR  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STRUCTURE OF SHOES

• STRUCTURE DE CHAUSSURES

(71, 72) JUNG, Sunchun [KR/KR]; 265-1, Dongcheon-dong, 780-933 Gyeongju City (KR). CHOI, Byungki [KR/KR]; #202-703 Yangdmacul, 149, Pungmoo-dong, 415-070 Gimpo City, Kyonggi Province (KR).

(74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-748 Seoul (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B 13/14

(11) WO 03/024264 (13) A1

(21) PCT/KR02/01670

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

- (25) ko (26) en
- (30) 2001-58712 **21 Sep/sep 2001** KR  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) ● SHOES EQUIPPED WITH WHEELS FOR ROLLER-SKATING  
● CHAUSSURES EQUIPEES DE ROUES DE PATIN A ROULETTES
- (71, 72) JANG, Jeong-ki [KR/KR]; Da-101, Youngwoo Vila, Soogok-Dong, Heungduk-Gu, Cheongju-Si, 361-150 Chungcheongbuk-Do (KR).
- (74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A44B 18/00
- (11) WO 03/024265 (13) A1
- (21) PCT/US02/27335
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,150 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) 10/150,478 **17 May/mai 2002** US  
(17.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) ● MATING FILM AND METHOD FOR BUNDLING AND WRAPPING  
● FILM S'ACCROCHANT SPONTANEMENT ET PROCEDE D'EMPAQUETAGE ET D'EMBALLAGE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) FAGAN, Mark, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GALKIEWICZ, Robert, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEARSON, Scott, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SPIEWAK, Brian, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) JONAS, George, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A45D 18/00
- (11) WO 03/024265 (13) A1
- (21) PCT/US02/27335
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,150 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) 10/150,478 **17 May/mai 2002** US  
(17.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) ● HAIR SEPARATOR AND FLUID APPLICATOR APPARATUS WITH IMPROVED FLUID RETENTION  
● SEPARATEUR DE CHEVEUX ET APPLICATEUR DE FLUIDES AVEC RETENTION FLUIDIQUE AMELIOREE
- (72, 75) ALEXANDER, Larry, Rush [US/US]; 2306 Central Street, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) MCBRIDE, Scott, P.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A45D 7/06
- (11) WO 03/024267 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10125
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,061 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 09/952,542 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 10/090,434 **2 Mar/mar 2002** US  
(02.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) ● METHOD OF TREATING HAIR WITH HEAT AND A CAP WHICH PROVIDES A SIGNAL REGARDING TREATMENT  
● PROCEDE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE A CHAUD, ET COIFFE FOURNISSANT UN SIGNAL RELATIF AU TRAITEMENT
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) PYLES, Daniel, Raymond; Unilever Home & Personal Care USA, Gerald S. Gidwitz Technical Center, 3100 West Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).
- (74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A45D 29/04
- (11) WO 03/024268 (13) A1
- (21) PCT/CZ01/00056
- (22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)
- (25) de (26) de
- (30) PUV 2001-12375 **20 Sep/sep 2001** CZ  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) ● UNIVERSAL COSMETIC FILE  
● LIME COSMETIQUE UNIVERSELLE
- (71, 72) VETROVSKY, Zdenek [CZ/CZ]; S. Tummy 1, 709 00 Ostrava 9 (CZ).

(81) AT AU BG CA CH CN DE DK ES FI IL JP KR NO PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US YU.

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

(51)<sup>7</sup> A45D 42/10, 44/02, A47G 1/02

(11) WO 03/024269 (13) A1

(21) PCT/US02/29452

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,607 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING AND MODULATING WHITE LIGHT ILLUMINATION CONDITIONS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER ET DE MODULER DES CONDITIONS D'ECLAIRAGE A LA LUMIERE BLANCHE

(71) COLOR KINETICS INCORPORATED [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).

(72) MUELLER, George; 234 Hanover Street, Boston, MA 02113 (US). DUCHARME, Alfred, D.; 14245 Weymouth Rum, Orlando, FL 32828 (US). DOWLING, Kevin, J.; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). LYS, Ihor, A.; 1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186 (US). MORGAN, Frederick; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US). CELLA, Charles; 34 Old West Elm Street, Pembroke, MA 02359 (US).

(74) TEJA, Joseph, Jr.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45F 5/00

(11) WO 03/024270 (13) A1

(21) PCT/US02/28359

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,493 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UTILITY WRISTBAND  
• BRACELET FONCTIONNEL

(71, 72) DEVINE, Rita, M. [US/US]; 2930 Prospect Street, Sarasota, FL 34239 (US).

(74) PRESCOTT, Charles, J.; Charles J. Prescott, P.A., Suite 115, 2033 Wood Street, Sarasota, FL 34237 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A46B 9/02, 5/00

(11) WO 03/024271 (13) A1

(21) PCT/US02/26372

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,131 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HAIRBRUSH  
• BROSSE A CHEVEUX

(71) PLASTICOS VANDUX DE COLUMBIA S.A. [CO/CO]; Via 40 No. 79B-145 A.A. 50493, Barranquilla (CO). M-TECH, INC. [US/US]; Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33316-1153 (US).

(72) BIGIO, Alberto, Lee; Torre Del Camino Real, Cra 52 #82-162, Apt. 8A, Barranquilla (CO).

(74) KAIN, Robert, C., Jr.; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini, P.L., Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316-1153 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47B 9/00, 91/02

(11) WO 03/024272 (13) A1

(21) PCT/GB02/04175

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122273.6 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POSITION ADJUSTMENT MECHANISM  
• SYSTEME DE REGLAGE DE POSITION

(71, 72) HALSTEAD, Roger, Geoffrey [GB/GB]; 10 Cromlix Close, Chislehurst, Kent BR7 5SJ (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A47B 39/00

(11) WO 03/024273 (13) A1

(21) PCT/US02/29550

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,448 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REMOVABLE TRAY INSERT AND TRAY SET  
• PLATEAU ENCASTRABLE ET ENSEMBLE PLATEAU AMOVIBLE

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

(72) ASBACH, Ronald, M.; 1920 Harvey Road, Grand Island, NY 14072 (US). RHEIN, John, F.; 5525 Devonshire Lane, Hamburg, NY 14075 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47B 88/00

(11) WO 03/024274 (13) A1

(21) PCT/AT02/00269

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1459/2001 **17 Sep/sep 2001** AT  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRAWER COMPRISING REMOVABLE SECTION ATTACHMENTS

- TIROIR DOTE DE PAROIS SUPERIEURES AMOVIBLES

(71) ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Sennemahd 10, A-6840 Götztis (AT).

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

(72, 75) WICHOWSKI, Artur [AT/AT]; Berg 42a, A-6840 Götztis (AT). GRABHER, Günter [AT/AT]; Eichwald 20, A-6972 Fussach (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A47B 88/00

(11) WO 03/024275 (13) A1

(21) PCT/AT02/00270

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1460/2001 **17 Sep/sep 2001** AT  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRAWER

- TIROIR

(71) ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Sennemahd 10, A-6840 Götztis (AT).

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

(72, 75) WICHOWSKI, Artur [AT/AT]; Berg 42a, A 6840 Götztis (AT). GRABHER, Günter [AT/AT]; Eichwald 20, A 6972 Fussach (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A47C 3/02, 9/00, 1/032, 7/46

(11) WO 03/024276 (13) A1

(21) PCT/US01/24349

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/222,622 **2 Aug/août 2000** US  
(02.08.2000)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A HUMAN GTP-RELEASING FACTOR FAMILY MEMBER (15368) AND USES THEREFOR

- MEMBRE DE LA FAMILLE DU FACTEUR DE LIBERATION DU GTP HUMAIN (15368) ET SES UTILISATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 01239 (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).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47C 3/02, 9/00, 1/032, 7/46

(11) WO 03/024277 (13) A1

(21) PCT/US01/29546

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING LUMBAR MOTION AND SUPPORT

- SYSTEME POUR FOURNIR UN MOUVEMENT ET UN SOUTIEN LOMBAIRES

(71) ERGOMEDICS, INC. [US/US]; 15 Tigan Street, Winooski, VT 05404 (US).

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

(72, 75) HAZARD, Rowland, G. [US/US]; 15 Tigan Street, Winooski, VT 05404 (US).

(74) HAMILTON, John, A.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47C 7/46

(11) WO 03/024278 (13) A1

(21) PCT/US02/28841

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,961 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIBRATING LUMBAR SUPPORT

- SOUTIEN LOMBAIRE VIBRATOIRE

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

(72) KNELSEN, John; 14 Smith Avenue, Leominton, Ontario N8H 1G1 (CA). KOSCIUW, Reinold; 12161 Roxbury Cres, Tecumseh, Ontario N8N 4M8 (CA).

(74) HALDIMAN, Robert, C. et al. / etc.; Husch & Eppenberger, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47C 17/62

(11) WO 03/024279 (13) A1

(21) PCT/IB02/03666

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) U 3860 **14 Sep/sep 2001** UY  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN FURNITURE COMBINATION BED AND DESK

- AMELIORATIONS APPORTEES A UNE COMBINAISON D'AMEUBLEMENT COMPORTANT UN LIT ET UN BUREAU

(71) VOLPE, MONESTIER, Walter [IT/UY]; Av Brasil 2875 Ap804, 11300 Montevideo (UY).

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

(71, 72) MONESTIER, Juan, Carlos [UY/UY]; José Ellauri 1086 Ap402, 11300 Montevideo (UY). MONESTIER, Alejandro [UY/UY]; José Ellauri 1086 Ap402, 11300 Montevideo (UY).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A47C 20/04, 7/50

(11) WO 03/024280 (13) A1

(21) PCT/CH02/00370

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 1727/01 19 Sep/sep 2001 CH  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PNEUMATIC PIVOTING DEVICE

• DISPOSITIF DE PIVOTEMENT PNEUMATIQUE

(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG  
[CH/CH]; Rietstrasse 50, CH-8702 Zollikon (CH).

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

(72, 75) STEFFEN, Josef [CH/CH]; Bühl 16, CH-6147 Altbüron (CH).

(74) SALGO, R., C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) AU BR CA CN IN JP US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A47C 21/08

(11) WO 03/024281 (13) A1

(21) PCT/GB02/04172

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122378.3 15 Sep/sep 2001 GB  
(15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SAFETY DEVICE FOR A BED

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR LIT

(71) VERNA LIMITED [GB/GB]; Slater Street, Bolton, Lancashire BL1 2HP (GB).

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

(72, 75) PARTINGTON, Garry [GB/GB]; 8 Greenburn Drive, Bolton, Lancashire BL2 5DB (GB). GORST, Alan, Jeffery [GB/GB]; White Rose Cottage Heights, Delph, Saddleworth OL3 5TU (GB).

(74) W.P. THOMPSON & Co.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47D 1/10

(11) WO 03/024282 (13) A1

(21) PCT/US02/29201

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,404 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BOOSTER SEAT

• SIEGE D'APPOINT

(71) COSCO MANAGEMENT, INC. [US/US]; Suite 1285, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) TREEN, J. Michael; 20 Weld Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). TOMAS, Jorge; 15 Abner Belcher Road, Wrentham, MA 02073 (US). FUSCO, Michael; 12 Matthew Drive, Johnston, RI 02919 (US). SUNDBERG, Brian; 210 Towle Road, Chester, NH 03036 (US).

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

(81) MX.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A47F 1/12, 5/08

(11) WO 03/024283 (13) A1

(21) PCT/SE02/01696

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103132-7 20 Sep/sep 2001 SE  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARTICLE DISPLAY HOOK

• CROCHETS POUR LA PRESENTATION D'ARTICLES

(71) HL DISPLAY AB [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 Skarpnäck (SE).

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

(72, 75) JOSEFSSON, Börje [SE/SE]; Box 810, S-851 23 Sundsvall (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47F 5/12, 5/06, G09F 1/10, 7/18

(11) WO 03/024284 (13) A1

(21) PCT/JP01/08001

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARTICLE SUPPORT

• SUPPORT D'ARTICLE

(71) WAYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Kuramae 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP).

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

(72, 75) WAKURA, Hiroshi [JP/JP]; 29-10, Miyakubo 1-chome, Ichikawa-city, Chiba 272-0822 (JP).

(74) MATOBA, Motonori; C/O Matoba International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

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

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

(11) WO 03/024285 (13) A2

(21) PCT/US02/29406

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,102 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOLDED FLEXIBLE HANGER WITH WIRE INSERT

• CROCHET DE SUSPENSION FLEXIBLE MOULE CONTENANT UN FIL METALLIQUE

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

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

(72, 75) AVINGER, Andrew G. [US/US]; 2402 33rd Street, Lubbock, TX 79410 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A47G 19/02

(11) WO 03/024286 (13) A1

(21) PCT/AT02/00263

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1467/2001 18 Sep/sep 2001 AT  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PLATE MADE OF PLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A PLATE
- ASSIETTE EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ASSIETTE

(71) BAMED AG [CH/CH]; Hinterfeld 3B, CH-8852 Altendorf (CH).

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

(72, 75) RÖHRIG, Peter [AT/AT]; Himmelschlüsselweg 3a, A-1160 Wien (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 (AT).

(81) BR JP US.

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> A47G 29/22, 29/16

(11) WO 03/024287 (13) A1

(21) PCT/NL02/00586

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018973 18 Sep/sep 2001 NL  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR THE HOME DELIVERY OF A PLURALITY OF RELATIVELY LARGE ITEMS OF MAIL AND/OR PARCELS

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A DOMICILE D'UNE PLURALITE DE COURRIERS ET/OU COLIS PRESENTANT DES DIMENSIONS RELATIVE-MENT ELEVEES

(71, 72) DE LEEUW, Anthonie, Herman [NL/NL]; P.O. Box 1138, NL-8300 BC Emmeloord (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octroibureau, 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 VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47H

(11) WO 03/024288 (13) A2

(21) PCT/US02/29655

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,620 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SECTIONAL DOOR WITH EXTRUDED PANEL MEMBERS
- PORTE SECTIONNELLE À ÉLÉMENTS DE PANNEAU EXTRUDÉS

(71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520 (US).

(72) SNYDER, Ronald, P.; 8541 Royal Oaks Drive, Peosta, IA 52068 (US).

(74) STEPHENS, Paul, B.; Marshall, Gerstein &amp; Borun, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 37/07

(11) WO 03/024289 (13) A1

(21) PCT/IB02/04326

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,292 12 Sep/sep 2001 US  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • BARBEQUE FUEL TANK SYSTEM
- SYSTEME DE RESERVOIR A COMBUSTIBLE POUR BARBECUE

(71, 72) BARTH, Stefan [CA/CA]; 1362 Second Avenue, Oakville, Ontario L6L 2L1 (CA).  
CHHARAWALA, Hamza [CA/CA]; 2170 Malden Court, Mississauga, Ontario L5K 1W5 (CA).

(74) SMITH, Dallas et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47K 7/02

(11) WO 03/024290 (13) A1

(21) PCT/US02/29245

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,403 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)(30) 10/155,108 24 May/mai 2002 US  
(24.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD OF EXFOLIATION OF SKIN USING CLOSELY-PACKED MICROSTRUCTURES AND APPARATUS THEREFOR

- PROCEDE D'EXFOLIATION DE LA PEAU A L'AIDE DE MICROSTRUCTURES ETROITEMENT SERREES ET APPAREIL AFFERENT

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

(72) GARTSTEIN, Vladimir; 11187 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US).  
SHERMAN, Faiz, Feisal; 8517 Breezewood Ct. #207, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)<sup>7</sup> A47K 10/48

(11) WO 03/024291 (13) A1

(21) PCT/KR02/01704

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-28098(UM) 10 Sep/sep 2001 KR  
(10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUCTION HAND DRIER  
• SECHOIR A MAIN ASPIRANT

(71, 72) PARK YONG KWON [KR/KR]; 302-1202, Sung-Won Apt.45-1, Sang-Nam Dong, Changwon City, Kyungnam, 641-010 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IN JP MX PH SG US VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47L 9/00, 5/28

(11) WO 03/024292 (13) A2

(21) PCT/EP02/10302

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 316.7 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(30) 102 42 257.5 6 Sep/sep 2002 DE  
(06.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATICALLY DISPLACEABLE FLOOR-TYPE DUST COLLECTOR AND COMBINATION OF SAID COLLECTOR AND A BASE STATION

• APPAREIL COLLECTEUR DE POUSSIÈRE SUR LES SOLS, DEPLAÇABLE AUTOMATIQUEMENT, ET COMBINAISON D'UN TEL APPAREIL ET D'UN POSTE DE BASE

(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) KÖCHEL, Matthias [DE/DE]; Steinklippe 42, 45549 Sprockhövel (DE). SOMMER, Jörg [DE/DE]; Krähnenstr. 51, 58091 Hagen (DE). SCHLISCHKA, Patrick [DE/DE]; Ferdinand-Lassalle-Str. 39, 42369 Wuppertal (DE). MICHEL, Paul-Gerhard [DE/DE]; Büttenberger Strasse 20 a, 58256 Ennepetal (DE). FISCHER, Olaf [DE/DE]; Sandkaulstrasse 90, 52062 Aachen (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47L 9/02

(11) WO 03/024293 (13) A1

(21) PCT/US02/29243

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,390 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DUSTER CLEANING MEMBER FOR A VACUUM CLEANER

• ELEMENT NETTOYEUR DE PLU-MEAU POUR ASPIRATEUR

(71) HEADWATERS, INC. [US/US]; 26 Philips Street, Marblehead, MA 01945 (US).

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

(72, 75) VANDENBELT, Rudy, A. [CA/CA]; 308 Billings Avenue, Ottawa, Ontario K1H 5L3 (CA). ANDERSON, Troy, G. [CA/US]; 26 Philips Street, Marblehead, MA 01945 (US). HALLGRIMSSON, Bjarki [CA/CA]; 167 Crocus Avenue, Ottawa, Ontario K1H 6E5 (CA).

(74) DURIGON, Albert, Peter; 20 Eustis Street, Cambridge, MA 02140 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47L 9/24

(11) WO 03/024294 (13) A1

(21) PCT/GB02/04200

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122545.7 19 Sep/sep 2001 GB  
(19.09.2001)

(30) 0206630.6 21 Mar/mar 2002 GB  
(21.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VACUUM CLEANER APPARATUS AND HOSE THEREOF

• ASPIRATEUR ET TUYAU CORRESPONDANT

(71) SMITHS GROUP PLC [GB/GB]; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).

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

(72, 75) BATTLE, Philip, Peter [GB/GB]; 25 Station Road, Balfon, Glasgow G63 0SX (GB). GIBSON, Diane [GB/GB]; 11 Bannerman Place, Clydebank\_GL81 2UG (GB).

(74) FLINT, Jonathan, Mcneill; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47L 13/20, 13/42, B25G 1/04

(11) WO 03/024295 (13) A1

(21) PCT/US02/29555

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,777 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLEANING IMPLEMENT  
• INSTRUMENT DE NETTOYAGE

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

(72) CLARE, Benjamin, Jacob; Apt. #3, 2329 Salutaris Ave., Cincinnati, OH 45206 (US). LOHRE, Richard, George, II; 2647 Valley Trails, Villa Hills, KY 41017 (US). SPOONER, Gregory, Clegg; Flat 17A, No 46. Robinson Road, Hong Kong (CN).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A47L 13/22

(11) WO 03/024296 (13) A1

(21) PCT/US02/29121

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,632 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLEANING DEVICE WITH A TRIGGER-ACTUATED SPRAY CANISTER

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE COM-PORTANT UNE BOMBE AEROSOL ACTIONNEE AU MOYEN D'UN DE-LENCHEUR

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) ABEREGG, Dale; 14235 Old Mansfield Road, Mount Vernon, OH 43050 (US). FAHY, Cathal, L.; 931 Dennison Avenue, Columbus, OH 43201 (US). FROSCHE, Tracey, A.; 5531 Deerfield Road, Racine, WI 53406 (US). ZACH, Steven, A.; 3701 5 Mile Road, Racine, WI 53402 (US). LINSTEDT, Brian, K.; 540 St. Rt. 257 South, Ostrander, OH 43061 (US).

(74) MCDONALD, Frank, B.; S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024297 (13) A2

(21) PCT/US02/26377

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,114 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CELL STORAGE AND DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE CELLULES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) CHU, Benjamin; 27 View Road, Setauket, NY 11733 (US). HSIAO, Benjamin, S.; 86 Old Field Road, Setauket, NY 11733 (US). HADJIARGYROU, Michael; 21 Canterbury Drive, Coram, NY 11727 (US). FANG, Dufei; 100 O'Malia Circle, Painted Post, NY 14870 (US). ZONG, Xinhua; 62 Oneida

Avenue, Centereach, NY 11720 (US). KIM, Kwangsok; 5 Detmer Road, Setauket, NY 11733 (US).

(74) BARON, Ronald, J.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024298 (13) A2

(21) PCT/US02/29019

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,508 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 09/999,754 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTERSPINOUS PROCESS IMPLANT SIZER AND DISTRACTOR WITH A SPLIT HEAD AND SIZE INDICATOR AND METHOD

• DISPOSITIF DE CALIBRAGE D'IM-PLANT ET D'ECARTEMENT DE PRO-CESSEUS EPINEUX A TETE FENDUE ET INDICATEUR DE DIMENSION, ET PROCEDE

(71) ST. FRANCIS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1900 Bates Avenue - Suite L, Concord, CA 94520 (US).

(72) ZUCHERMAN, James, F.; 3035 Pierce Street, San Francisco, CA 94123 (US). HSU, Ken, Y.; 52 Clarendon Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). WINSLOW, Charles, J.; 25 Hilton Court, Walnut Creek, CA 94595 (US). FLYNN, John; 1458 Santa Clara Avenue, Concord, CA 94519 (US). BOHRER, David; 1 Donald Ross Road, Barrington, RI 02806 (US). HARTJEN, Charles, A.; 619 Piney Hill Road, Monkton, MD 21111 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024299 (13) A2

(21) PCT/US02/29167

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,482 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISTAL PROTECTION DURING A MEDICAL PROCEDURE

• METHODES ET DISPOSITIF DE PRO-TECTION DISTALE PENDANT UNE INTERVENTION MEDICALE

(71) JOMED GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 29, 72414 Rangendingen (DE).

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

(72, 75) JOERGENSEN, Erling, Ib. [DK/DE]; Meinradstrasse 67, 72401 Haigerloch (DE). SEIBOLD, Gerd [DE/DE]; Achalmstrasse 9, 72118 Ammerbuch (DE). QUINT, Bodo, Stefan, Josef [DE/DE]; Beim Betzenbrunnen 12, 72108 Rottenburg, Seeborn (DE). MICHLITSCH, Kenneth, J. [US/US]; 4613 Pamela Commons, Livermore, CA 94550 (US). BREMSER, Martina [DE/DE]; Rotes Meer Strasse 10, 72108 Rottenburg (DE). VON OEPEN, Randolf [DE/DE]; Gartenstrasse 42, 72074 Tuebingen (DE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(11) WO 03/024300 (13) A2

(21) PCT/US02/29263

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en

(26) en



- (30) 60/322,409 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SURGICAL SUTURING INSTRUMENT AND METHOD OF USE  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DE SUTURE ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE
- (71) ONUX MEDICAL, INC. [US/US]; 5 Merrill Drive, Hampton, NH 03842 (US).
- (72) SANCOFF, Gregory, E.; 120 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US). FIELD, Frederic, P.; 5 Woodland Road, North Hampton, NH 03862 (US). FOGG, Douglas, A.; 15 South Pleasant Street, Merrimac, MA 01860 (US). DICARLO, Joseph, A.; 2 Litchfield Road, Londonderry, NH 03053 (US).
- (74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 03/024301 (13) A2
- (21) PCT/US02/29321
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,349 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DOCKING STATION FOR A TRANSPORTABLE DEVICE  
• SOCLE D'ANCRAGE D'UN DISPOSITIF TRANSPORTABLE
- (71) DATASCOPE INVESTMENT CORP. [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAUSHANSKY, Yefim [US/US]; 40-15 Tierney Place, Fairlawn, NJ 07410 (US). PACENKA, Edmund, G. [US/US]; 106 Lake Street, Westwood, NJ 07675 (US).
- (74) RONAI, Abraham; Datascope Corp., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 03/024303 (13) A2
- (21) PCT/US02/29358
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,724 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (30) 10/242,866 **13 Sep/sep 2002** US  
(13.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PULSE OXIMETRY SENSOR AND DISPENSING METHOD CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• CAPTEUR D'OXYMETRIE DE POULS ET PROCEDE DE DISTRIBUTION
- (71) RESPIRONICS NOVAMETRIX, INC. [US/US]; 5 Technology Drive, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) FUDGE, Brian, M.; 169 Country Club, Middletown, CT 06457 (US). GOLDEN, Kimberley; 294 Grieb Road, Wallingford, CT 06492 (US). RICH, David, R.; 95 Riverview Road, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 03/024304 (13) A2
- (21) PCT/US02/29459
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,231 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (30) Not furnished / **16 Sep/sep 2002** US  
non communiqué (16.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DETECTION AND TREATMENT OF CANCERS OF THE LIVER  
• DETECTION ET TRAITEMENT DE CANCERS DU FOIE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANASH, Samir, M. [US/US]; 3870 Waldenwood Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). LENAOUR, François [US/US]; Inserim U268, 14, avenue Paul, F-94800 Vaillant Couturier (US). MISEK, David [US/US]; 2848 Dayton Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). KRAUSE, Melissa [US/US]; 20160 Old U.S. Highway 12, Chelsea, MI 48108 (US).
- (74) ARENSON, Tanya, A. 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 03/024305 (13) A2
- (21) PCT/US02/29476
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,243 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTROSURGICAL APPARATUS AND METHODS FOR TISSUE TREATMENT & REMOVAL

• APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL ET PROCEDES ASSOCIES PERMETTANT L'EXTRACTION ET LE TRAITEMENT D'UN TISSU

(71) ARTHROCARE CORPORATION [US/US]; 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(72, 75) DAHLA, Robert, H. [US/US]; 787 N. Fair Oaks Avenue, #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). WOŁOZCO, Jean [FR/FR]; 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040 (FR).

(74) BAGADE, Sanjay, S.; ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 03/024306 (13) A2

(21) PCT/US02/29478

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,571 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/243,565 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EARLY DIAGNOSIS OF STROKE

• DIAGNOSTIC PRECOCE DES ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX

(71, 72) KLEINFELD, Alan [US/US]; 6777 Via Estrada, La Jolla, CA 92037 (US).

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

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

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

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

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

(11) WO 03/024307 (13) A2

(21) PCT/US02/29485

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,923 15 Sep/sep 2001 US (15.09.2001)

(30) 10/022,187 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR FORMING MAGNETIC ANASTOMOSES

• PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES POUR FORMER DES ANASTOMOSES MAGNETIQUES

(71) VENTRICA, INC. [US/US]; 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) CREWS, Samuel [US/US]; 1325 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). STINE, J., Craig [US/US]; 6554 Devonshire Drive, San Jose, CA 95129 (US). OLSON, Stephen, L. [US/US]; 1229 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). COLE, David, H. [US/US]; 1550 Lago Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) LYNCH, Michael, J.; Hoekendijk & Lynch, LLP, P.O. Box 4787, Burlingame, CA 94011-4787 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024308 (13) A2

(21) PCT/US02/29500

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,305 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS OF ASSAYING CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR

• PROCEDES PERMETTANT D'ANALYSER LE FACTEUR DE CROISSANCE DU TISSU CONJONCTIF

(71) FIBROGEN, INC. [US/US]; 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) WEITZ, Stephen, L. [US/US]; 2757 Best Avenue, Oakland, CA 94619 (US). USINGER, William, R. [US/US]; 1056 Roderick Court, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) TURNER, Christopher; Intellectual Property Department, Fibrogen, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024309 (13) A2

(21) PCT/US02/29604

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,491 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) 60/338,250 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICROWAVE ABLATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ABLATION A HYPERFREQUENCES

(71) UROLOGIX, INC. [US/US]; 14405 21st Avenue North, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) RUDIE, Eric, N.; Urologix, INC., 14405 - 21st Avenue North, Minneapolis, MN 55447 (US). KLUGE, Stan; Urologix, INC., 14405 - 21st Avenue North, Minneapolis, MN 55447 (US).

(74) KOENCK, Alan, M. et al. / etc.; Kinney & Lange PA, Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024310 (13) A2

(21) PCT/US02/29665

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,079 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD OF INTERVENTIONAL SURGERY  
• PROCÉDE D'INTERVENTION CHIRURGICALE
- (63) US 09/961,072 (CIP)  
20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEWARD, Kirk, Patrick [US/US]; 5289 Gilford Court, Dublin, CA 94568 (US). PISANO, Albert, P. [US/US]; 50 Kendall Lane, Danville, CA 94526-1720 (US).
- (74) EGAN, William, J., III et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 500 Arguello Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/024312 (13) A2  
(21) PCT/US02/29692  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,626 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CELL THERAPY SYSTEM  
• SYSTEME DE THERAPIE CELLULAIRE
- (71) MEDCELL BIOLOGICS, LLC. [US/US]; 17140 Bernardo Center Drive, Suite 150, San Diego, CA 92128 (US).
- (72) GRUENBERG, Micheal, L.; 14665 Deerwood Street, Poway, CA 92064-5248 (US).
- (74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/024311 (13) A2  
(21) PCT/US02/29666  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/961,080 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A MICROFABRICATED SURGICAL DEVICE FOR INTERVENTIONAL PROCEDURES  
• DISPOSITIF CHIRURGICAL MICRO-USINE POUR PROCEDURES D'INTERVENTION
- (63) US 09/961,080 (CIP)  
20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEWARD, Kirk, Patrick [US/US]; 5289 Gilford Court, Dublin, CA 94568 (US). PISANO, Albert, P. [US/US]; 50 Kendall Lane, Danville, CA 94526-1720 (US).
- (74) EGAN, William, J., III et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 500 Arguello Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/024313 (13) A2  
(21) PCT/US02/29767  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/957,337 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MALLEABLE CRYOSURGICAL PROBE  
• CRYOSONDE MALLEABLE
- (71) ENDOCARE, INC. [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YU, Xiaoyu [CN/US]; 11964 Heatherwood Hollow court, San Diego, CA 92128 (US). BATTLES, David, J. [US/US]; 478 Linden Street, Laguna Beach, CA 92651 (US). EUM, Jay, J. [US/US]; 124 Spring Valley, Irvine, CA 92062 (US).
- (74) GINSBERG, Lawrence, N.; Endocare, Inc., 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/024314 (13) A2  
(21) PCT/US02/29869  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,466 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS  
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DETECTER DES POLYMORPHISMES DE NUCLEOTIDES SIMPLES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENG, Fan [CN/US]; 3038 Honey-suckle, An Arbor, MI 48103 (US). WATSON, Stanley, J. [US/US]; 3351 Windshadow, Ann Arbor, MI 48105 (US). AKIL, Huda [US/US]; 3351 Windshadow, Ann Arbor, MI 48105 (US). TAYLOR, Larry, P. [US/US]; 215, S. Grove, C-302, Ypsilanti, MI 48198 (US).
- (74) HOLLAND, Donald, R. et al. / etc.; Har-ness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme, Saint Louis, MO 62105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

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

(11) WO 03/024315 (13) A2

(21) PCT/US02/29871

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 2 53791.8 20 Sep/sep 2001 CN  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXTERNAL COUNTER PULSATION  
APPARATUS

• APPAREIL DE CONTREPULSATION  
EXTERNE

(71) LIVING DATA TECHNOLOGY APPA-  
RATUS [US/US]; 140 53rd Street, Brooklyn,  
NY 11232 (US).

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

(72, 75) MA, Jun [US/US]; 214 Riverside Drive  
#215, New York, NY 10025 (US). LI, Xi-  
chang [CN/CN]; 6 Harbor Road, Foshan  
City, Guangdong Province 528014 (CN).  
MA, Ji [CN/CN]; 6 Harbor Road, Foshan  
City, Guangdong Province 528014 (CN).  
HAN, Chunlei [CN/CN]; 6 Harbor Road,  
Foshan City, Guangdong Province 528014  
(CN). YANG, Chenyuan [CN/CN]; 5 Lane  
51, Xuhong Road North, # 202, Shanghai  
(CN). ZHU, Yuqing [CN/CN]; 649 Linling  
Road, Apt. 503, Shanghai (CN). WANG,  
Zhengyao [CN/CN]; 2 Lane 880, Tiyuhui  
Road East, # 1602, Shanghai (CN).

(74) MILLER, Charles, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) WO 03/024316 (13) A2

(21) PCT/US02/29966

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,421 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PORE-FORMING AGENTS FOR OR-  
THOPEDIC CEMENTS

• AGENTS POROGENES POUR CI-  
MENTS ORTHOPEDIQUES

(63) US 09/960,421 (CON)  
21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(71) STRYKER CORPORATION [US/US];  
2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49005  
(US).

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

(72, 75) DALAL, Paresch, S. [IN/US]; 465  
Boston Tpke., F-4, Shrewsbury, MA 01545  
(US). LANDERYOU, Tracy, J. [US/US];  
50 Plain Street, Upton, MA 01568 (US).  
TOTH, Carol, Ann [US/US]; 24 Upland  
Road, Sharon, MA 02067 (US). KULKA-  
RNI, Shailesh, C. [IN/US]; 6 Post Oak Lane,  
Apt. #12, Natick, MA 01760 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(11) WO 03/024317 (13) A2

(21) PCT/US02/30078

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,207 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 10/251,286 20 Sep/sep 2002 US  
(20.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
TRACKING USAGE OF A RESPIRA-  
TORY MEASUREMENT DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE SUIVRE L'USAGE QUI EST

FAIT D'UN DISPOSITIF DE MESURE  
RESPIRATOIRE

(71) PULMONARY DATA SERVICES, INC.  
[US/US]; 908 Main Street, Louisville, CO  
80027 (US).

(72) ORR, Joseph; 2645 Sackett Drive, Park  
City, UT 84098 (US). KOFOED, Scott,  
Allen; 3864 South Monarch Drive, Bountiful,  
UT 84109 (US).

(74) WINTERTON, Kenneth, C. et al. / etc.;  
Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broad-  
way, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 1/00, 10/00, 19/02

(11) WO 03/024318 (13) A1

(21) PCT/AU02/01302

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7850 21 Sep/sep 2001 AU  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TAMPONADE APPARATUS AND  
METHOD OF USING SAME

• DISPOSITIF DE TAMPONNEMENT ET  
PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) KLEINER, Daniel, Eduard [US/AU];  
10/32 Tyrrell Street, Newcastle, NSW 2300  
(AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 3/113

(11) WO 03/024319 (13) A2

(21) PCT/GB02/04259

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122601.8 19 Sep/sep 2001 GB  
(19.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MANIPULATION OF IMAGE DATA  
• MANIPULATION DE DONNEES D'IMAGES
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD. [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANG, **Guang-Zhong** [GB/GB]; 4 McKenzie Way, Clarendon Park, Epsom KT19 7ND (GB). **DEMPERE-MARCO, Laura** [ES/GB]; 65 Sterling Place, Clayponds Village, South Ealing, London W5 4RB (GB). **HU, Xiao, Peng** [CN/GB]; 180 Queen's Gate, Department of Computing, Imperial College, London SW7 2BZ (GB). **GILLIES, Duncan, Fyfe** [GB/GB]; 75 Kingsmead Road, London SW2 3HZ (GB).
- (74) ROBERTS, **Gwilyn, Vaughan** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00  
(11) WO 03/024320 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03468  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 46 263.8 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING MEASURED PERIODIC OR QUASI-PERIODIC SIGNALS PRODUCED BY MEDICAL SENSOR SYSTEMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE SIGNAUX PERIODIQUES OU QUASI-PERIODIQUES MESURES PRODUITS PAR DES SYSTEMES DE CAPTEURS MEDICAUX
- (71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, *vertr. durch das BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND TECHNOLOGIE, dieses vertr. durch den PRÄSIDENTEN DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT* [DE/DE]; Bundesallee 100, 38116 Braunschweig (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOUSSELJOT, **Ralf** [DE/DE]; Schenkendorfer Flur 29, 15711 Königs Wusterhausen (DE). **KREISELER, Dieter** [DE/DE]; Wilhelmshavener Strasse 31, 10551 Berlin (DE).
- (74) LINS, **Edgar**; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00  
(11) WO 03/024321 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10428  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 45 799.5 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING PROBABILITIES, ABOVE ALL IN MEDICAL FIELDS AND DEVICE FOR THE ABOVE  
• PROCEDE POUR DETERMINER DES PROBABILITES AVANT TOUT DANS LE DOMAINE MEDICAL ET DISPOSITIF APPROPRIE
- (71, 72) STREIF, **Jörg, Ulrich** [DE/DE]; Pilziggrundstrasse 54, 97076 Würzburg (DE). **WEIDENSTEINER, Claudia** [DE/DE]; Pilziggrundstrasse 54, 97076 Würzburg (DE). **Köhler, Sascha** [DE/DE]; Pilziggrundstrasse 54, 97076 Würzburg (DE). **NAHRENDORF, Matthias** [DE/DE]; Pilziggrundstrasse 54, 97076 Würzburg (DE).
- (74) HUTZELMANN, **Gerhard**; 89296 Schloss Osterberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00  
(11) WO 03/024322 (13) A1  
(21) PCT/US02/17962  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/956,474 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PERSONAL MEDICAL DEVICE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION UTILISANT DES DISPOSITIFS MEDICAUX PERSONNELS
- (71, 72) MENARD, **Raymond, J.** [US/US]; 906 E. First Street, Hastings, MN 55033 (US).
- (74) HELGET, **Gerald, E.** et al. / etc.; Briggs and Morgan, P.A., 2400 IDS Center, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00, 5/0402, 5/0472  
(11) WO 03/024323 (13) A1  
(21) PCT/US02/26650  
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/682,530 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTINUOUS ECG MEASUREMENTS IN PATIENT MONITORS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER EN CONTINU UN ELECTROCARDIOGRAMME SUR UN MONITEUR
- (71) GE MEDICAL SYSTEMS INFORMATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8200 West Tower Road, Milwaukee, WI 53223 (US).
- (72) SITZMAN, **David, Alan**; 1491 Hillside Road, Hubertus, WI 53033 (US). **FARRELL, Robert, Michael**; 6453 West Darnel Avenue, Brown Deer, WI 53223 (US).
- (74) HAYDEN, **Scott** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00  
(11) WO 03/024324 (13) A2  
(21) PCT/US02/28431

- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,667 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS FOR IN VIVO EVALUATION OF RESPIRATORY OR CARDIOPULMONARY DISORDERS SUCH AS CHRONIC HEART FAILURE USING POLARIZED<sup>129</sup>XE
- METHODES D'EVALUATION IN VIVO DE TROUBLES RESPIRATOIRES OU CARDIO-PULMONAIRES, TELS QUE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE, AU MOYEN DE <sup>129</sup>XE POLARISE
- (71) MEDI-PHYSICS, INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) DRIEHUYS, Bastiaan; 111 Graylyn Drive, Chaper Hill, NC 27516 (US). HALL, Margaret; Bramley Farm, Heath End Road, Little Kingshill, Buckinghamshire HP16 0EB (GB). MARELLI, Claudio; 20 Hyrons Lane, Amersham, Buckinghamshire HP6 5AS (GB).
- (74) CHISHOLM, Robert, F.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/00
- (11) WO 03/024325 (13) A2
- (21) PCT/US02/30091
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,125 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VITAL SIGN MONITOR AND METHOD
- MONITEUR DE SIGNES VITAUX ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) PETTIT, Matthew [US/US]; 14108 NE 62nd Street, Redmond, WA 98052 (US). VAN MURAKAMI, Ricky [US/US]; 14108 NE 62nd Street, Redmond, WA 98052 (US). HINTON, Clark [US/US]; 14108 NE 62nd Street, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) CATAXINOS, Edgar, R. et al. / etc.; Traskbritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110-2550 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/05
- (11) WO 03/024326 (13) A1
- (21) PCT/US02/29897
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,362 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ELECTRICAL PARAMETERS OF A BODY
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DES PARAMETRES ELECTRIQUES DU CORPS
- (71) SCAN WEB BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 6167 Caldwell, Chicago, IL 60646 (US).
- (72) RENTE, Razvan; 6167 Caldwell, Chicago, IL 60646 (US).
- (74) RAUCH, John, G.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/055, G01R 33/3415
- (11) WO 03/024327 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09392
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/277891 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD, APPARATUS, AND RF RECEPTION COIL APPARATUS
- TECHNIQUE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE, DISPOSITIF ET APPAREIL DE RECEPTION RF A BOBINE
- (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) TAKAHASHI, Tetsuhiko [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Soka-shi, Saitama 340-0011 (JP). TAKIZAWA, Masahiro [JP/JP]; 156-B201, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP).
- (74) YOSHIOKA, Kohji; KN Bldg., 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- 
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/07, 5/00
- (11) WO 03/024328 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10161
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 197.6 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INTRACORPOREAL PROBE FOR ANALYSIS OR DIAGNOSIS AND/OR THERAPY IN HOLLOW ORGANS AND BODY CAVITIES IN THE HUMAN OR ANIMAL BODY
- SONDRE INTRACORPORELLE POUR L'ANALYSE, LE DIAGNOSTIC ET/OU LA THERAPIE, PAR EXEMPLE D'ORGANES CREUX OU DE CAVITES ORGANIQUES DANS LE CORPS HUMAIN OU ANIMAL
- (71) KARL STORZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IRION, Klaus, M. [DE/DE]; Heudorfer Strasse 38, 78576 Liptingen (DE).
- (74) HEUCKEROTH, Volker et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/11, 19/00, 6/12, G01B 7/004
- (11) WO 03/024329 (13) A1
- (21) PCT/US02/29390
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,700 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MINIATURE RESONATING MARKER ASSEMBLY
- ENSEMBLE MINIATURE DE MARQUEUR A RESONANCE
- (71) CALYPSO MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Melbourne Tower, 1511 Third Avenue, Suite 323, Seattle, WA 98101 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GISSELBERG, Margo [US/US]; 17229 33rd Place West, Lynnwood, WA 98037 (US). HADFORD, Eric [US/US]; 10914 34th Avenue SE, Everett, WA 98208 (US). DIMMER, Steven, C. [US/US]; 12810 NE 32nd Place, Bellevue, WA 98005 (US). GOLDBERG, Jack [US/US]; 9323 Sawtooth Way, San Diego, CA 92129 (US). PELTON, Jeff [US/US]; 9469 Aldabra Court, San Diego, CA 92129 (US). ZUBLIN, Kurt [US/US]; 13031 Edina Way, Poway, CA 92064 (US).

(74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/20

(11) WO 03/024330 (13) A2

(21) PCT/US02/29342

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,588 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NON-INVASIVE DIAGNOSTIC SYSTEMS FOR LOWER URINARY TRACT DISORDERS

• SYSTEMES DIAGNOSTIQUES NON INVASIFS POUR LES TROUBLES DU TRACTUS URINAIRE INFERIEUR

(71) **BIOFLO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3550 Market Street, Box 17, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) **KRON, Reuben, E.** [US/US]; 337 Fishers Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **LITT, Mitchell** [US/US]; 2420 Spruce Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024331 (13) A2

(21) PCT/DE02/03055

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 131.7 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING DENSITY DISTRIBUTIONS AND ATOMIC NUMBER DISTRIBUTIONS DURING RADIOGRAPHIC EXAMINATION METHODS

• PROCEDE POUR DETERMINER DES DISTRIBUTIONS EN DENSITE ET EN NOMBRE ATOMIQUE DANS DES PROCEDES D'EXAMEN RADIOGRAPHIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **HEISMANN, Björn** [DE/DE]; Hartmannstr. 105, 91052 Erlangen (DE). **STIERSTORFER, Karl** [DE/DE]; Österreicher Str. 13, 91052 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 03/024332 (13) A2

(21) PCT/DE02/03056

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 045.0 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND MEDICAL DEVICE DESIGNED FOR IMPLEMENTING THIS METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF MEDICAL CONÇU POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **VON DER HAAR, Thomas** [DE/DE]; Schlüsselwiesenweg 56, 90482 Nürnberg (DE). **KALENDER, Willi** [DE/DE]; Auf der Höh 5, 91096 Möhrendorf (DE). **FUCHS, Theobald** [DE/DE]; Petzoltstr. 1, 90443 Nürnberg (DE). **RIESS, Tillmann** [DE/DE]; Gebbertstr. 48, 91052 Erlangen (DE). **SPREITER, Quirin** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 40, 91052 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 6/04, 6/00

(11) WO 03/024333 (13) A1

(21) PCT/SE02/01669

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103100-4 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A PATIENT SUPPORT TABLE STAND HAVING A PIVOTABLE RECEPTOR UNIT

• TABLE DE RADIOLOGIE A RECEPTEUR PIVOTANT

(71) **AO:SMETALL & MEK. VERKSTAD AB** [SE/SE]; Box 30144, S-104 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **OHLSON, Carl-Eric** [SE/SE]; Grevgatan 67, S-114 59 Stockholm (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 8/06

(11) WO 03/024334 (13) A1

(21) PCT/GB02/04243

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122476.5 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR ASSESSING THE EFFECT OF A CONDUIT SECTION ON FLOW CHARACTERISTICS OF A FIRST FLUID
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ESTIMER L'EFFET D'UNE SECTION DE CONDUIT SUR LES CARACTERISTIQUES D'ECOULEMENT D'UN PREMIER FLUIDE
- (71) TAYSIDE FLOW TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Unit 20, Prospect Business Centre, Gemini Crescent Technology Park, Dundee, Tayside DD2 1TY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOUSTON, John, Graeme [GB/GB]; Bishops House, Fairmount Road, Perth., Central Scotland PH2 7AW (GB). STONEBRIDGE, Peter, A. [GB/GB]; 7 Glebe Terrace, Perth., Tayside PH2 7AG (GB). DICK, John, Bruce, Cameron [GB/GB]; Princeland, Blairgowrie Road, Coupar Angus., Tayside PH13 9AU (GB). HOOD, Robert, Gordon [GB/GB]; 9 Rosamund Pilcher Avenue, Longforgan., Tayside PH2 9AF (GB). JOHNSTONE, Allana [GB/GB]; 11 Ramsay Drive, Kippendavie Meadows, Dunblane., Central Scotland FK15 0NG (GB). SARRAN, Christophe, Emmanuel [FR/GB]; Maryfield Cottage, Chapelhill, Glencarse, Perth., Central Scotland PH2 7NL (GB). DUFF, Craig, McLeod [GB/GB]; 7 Fairlie Terrace, Baldragan, Dundee., Tayside DD3 0RX (GB).
- (74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport., Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 8/12, A61M 16/00
- (11) WO 03/024335 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00182
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 514277 18 Sep/sep 2001 NZ (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RESPIRATORY APPARATUS AND METHODS OF RESPIRATORY TREATMENT
- DISPOSITIF RESPIRATOIRE ET METHODES DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE
- (71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1701 Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRADON, Lewis, George [NZ/NZ]; Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1701 Auckland (NZ). BARNES, Thomas, Heinrich [NZ/NZ]; Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1701 Auckland (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/00
- (11) WO 03/024336 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01656
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/58583 21 Sep/sep 2001 KR (21.09.2001)
- (30) 2002/17060 28 Mar/mar 2002 KR (28.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CARDIOPULMONARY RESUSCITATION APPARATUS
- DISPOSITIF DE REANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE
- (71, 72) HWANG, Sung-Oh [KR/KR]; Department of Emergency Medicine, Wonju College of Medicine, Yonsei University, 162 Ilsandong, 220-701 Wonju-City, Gangwon-Do (KR).
- (74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-987 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/00
- (11) WO 03/024337 (13) A1
- (21) PCT/US02/19941
- (22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,975 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING SEPTAL DEFECTS
- METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES MALFORMATIONS SEPTALES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) YANG, Dachuan; 11 Norz Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). KOKATE, Jaydeep, Y.; 7322 Quantico Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuffe LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/28, 17/128, 17/068
- (11) WO 03/024338 (13) A1
- (21) PCT/US02/20685
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,901 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FULL THICKNESS RESECTION DEVICE CONTROL HANDLE
- POIGNEE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE RESECTION D'EPAISSEUR TOTALE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, Mn Minnesota 55311-1566 (US).
- (72) PERRY, Stephen, J.; 151 Great Road, Shirley, MA 01464 (US). DICESARE, Paul; 68 Wells Hill Road, Easton, CT 06612 (US). GUTELIUS, Patrick; 4 Wheeler Road, Monore, CT 06468 (US). MONROE, Mark; 576 Highland Avenue, Holliston, MA 01746 (US). RADZIUNAS, Jeffrey; 1125 Durham Road, Wallingford, CT 06492 (US). SULLIVAN, Roy, H.; 23 Meaghan Way, Millville, MA 01529 (US).
- (74) FAY, Patrick, J. et al. / etc.; Fay Kaplun & Marcin, LLP, 150 Broadway, Suite 702, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> A61B 17/32, 18/14

(11) WO 03/024339 (13) A1

(21) PCT/GB02/04273

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122833.7 21 Sep/sep 2001 GB  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SURGICAL SYSTEM AND METHOD  
FOR CUTTING AND COAGULATION  
• SYSTEME ET PROCEDE CHIRURGI-  
CAUX

(71) GYRUS MEDICAL LIMITED [GB/GB];  
Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT  
(GB).

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

(72, 75) GOBLE, Colin, Charles, Owen  
[GB/GB]; Park Close Lodge, Wick Lane,  
Englefield Green, Egham, Surrey TW20  
0XE (GB). MARSHALL, Mark, George  
[GB/GB]; 8 Henley Court, Melbourne Av-  
enue, Winnersh, Berkshire RG41 5EN (GB).

(74) PRATT, David, Martin et al. / etc.; With-  
ers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane,  
London SE1 2HW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32

(11) WO 03/024340 (13) A2

(21) PCT/US02/29460

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,815 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 60/322,855 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 60/322,856 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 60/322,857 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 60/322,858 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 60/380,999 16 May/mai 2002 US  
(16.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SURGICAL ROTARY ABRADER  
• APPAREIL CHIRURGICAL D'ABRA-  
SION ROTATIF

(71) HYDROCISION, INC. [US/US]; 100 Burr  
Road, Suite G01, Andover, MA 01810 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUTAFIS, Timothy, E. [—/US]; 4  
Tucker Street, Gloucester, MA 01930 (US).  
CONNOR, Brian, G. [US/US]; 11 High  
Rock Lane, Newfields, New Hampshire  
03856 (US).

(74) GREEN, Lawrence, M.; Wolf, Greenfield  
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/66, 17/64

(11) WO 03/024341 (13) A1

(21) PCT/FR02/03156

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.11944 14 Sep/sep 2001 FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXTERNAL BONE DISTRACITOR  
• DISTRACTEUR OSSEUX EXTERNE

(71) OBL S.A. [FR/FR]; Immeuble Vecteur Sud,  
70-86, Avenue de la République, F-92320  
Chatillon (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LABBE, Daniel [FR/FR]; 9, rue Pe-  
magnic, F-14000 Caen (FR). SABIN, Pierre  
[FR/FR]; 58, rue du Repos, F-91210 Draveil  
(FR). ROISIN, Jean-Michel [FR/FR]; 15,  
rue du Repos, F-91210 Draveil (FR).

(74) DEGRET, Jacques; Cabinet Degret, 24,  
place du Général-Catroux, F-75017 Paris  
(FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/68

(11) WO 03/024342 (13) A1

(21) PCT/ES02/00429

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102075 17 Sep/sep 2001 ES  
(17.09.2001)

(30) P 0201791 30 Jul/juil 2002 ES  
(30.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BONE FIXING DEVICE FOR CRANIAL  
SURGERY  
• DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE  
POUR CHIRURGIE CRÂNIENNE

(71, 72) GILETE GARCIA, Vicente [ES/ES];  
Regas n° 3, 4<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>, E-08006 Barcelona (ES).

(74) DURAN MOYA, Luis-Alfonso; Còrsega,  
329 (P<sup>o</sup> de Gracia/Diagonal), E-08037  
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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 03/024343 (13) A1

(21) PCT/FR02/02998

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11363 3 Sep/sep 2001 FR  
(03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM  
COMPRISING A SUPPORT PAD  
• SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RA-  
CHIDIENNE COMPRENANT UN PA-  
TIN D'APPUI

(71) STRYKER SPINE [FR/FR]; Z.I. de Marti-  
cot, F-33610 Cestas (FR).

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

(72, 75) VIENNEY, Cécile [FR/FR]; 208, rue  
Emile Combes, F-33000 Bordeaux (FR).  
DE CONINCK, Cédric [FR/FR]; 7, clos  
de la Fontaine, Chantebois, F-33610 Cestas  
Gazinet (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70, 17/02

(11) WO 03/024344 (13) A1

(21) PCT/US01/29642

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FUSING SPINAL VERTEBRAE

• SYSTEME ET TECHNIQUE DE SOUDURE POUR VERTEBRES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) KIM, Kee, D.; 4860 Y Street, Suite 3740, Sacramento, CA 95817 (US).

(74) COSTELLO, John, P.; Weintraub Genshlea Chediak Sproul, 11th Floor, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 17/74

(11) WO 03/024345 (13) A1

(21) PCT/CN02/00571

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01263640.1 21 Sep/sep 2001 CN (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A DEVICE FOR PROTECTING FEMORAL NECK

• DISPOSITIF DE PROTECTION DU COL DU FEMUR

(71, 72) CHIENG, Poon-ung [MY/CN]; No.52, Jalan Oya, 96400 Mukah Sarawak, East (MY).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; Suite 1300 China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/80

(11) WO 03/024346 (13) A2

(21) PCT/EP02/12473

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,930 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) IP, Wing-Yuk [GB/CN]; Block 20, 17/F, Flat E, Laguna City, Lam Tin, Kowloon, Hong Kong (CN). LAU, Ting-Lai [GB/CN]; Flat 33/F, Tower 26, South Horizons, Hong Kong (CN).

(74) CABINET HIRSCH; 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/80, 17/66

(11) WO 03/024347 (13) A1

(21) PCT/FR02/03155

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11945 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLATE-IMPLANT

• IMPLANT-PLAQUE

(71) OBL [FR/FR]; Société Anonyme, Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République, F-92320 Chatillon (FR).

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

(72, 75) LABBE, Daniel [FR/FR]; 9, rue Pe-magnic, F-14000 Caen (FR). SABIN, Pierre

[FR/FR]; 58, boulevard de l'Yser, F-76000 Rouen (FR).

(74) DEGRET, Jacques; Cabinet Degret, 24, place du Général Catroux, F-75017 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/024348 (13) A1

(21) PCT/US02/23833

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/916,356 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 09/917,104 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POLYPECTOMY DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE POLYPECTOMIE

(71) STARION INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 20665 Fourth Street, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) MOLLENAUER, Kenneth; 20665 Fourth Street, Saratoga, CA 95070 (US). DE LA TORRE, Roger, A.; 20665 Fourth Street, Saratoga, CA 95070 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/024349 (13) A1

(21) PCT/US02/28488

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/947,658 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 60/356,390 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

- (30) 60/368,177 **27 Mar/mar 2002** US  
(27.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLUID-ASSISTED MEDICAL DEVICES, SYSTEMS AND METHODS  
• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES MEDICAUX UTILISANT UN LIQUIDE
- (63) US 09/947,658 (CIP)  
5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)  
US 60/356,390 (CIP)  
12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)  
US 60/368,177 (CIP)  
27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)
- (71) TISSUELINK MEDICAL, INC. [US/US]; Suite 400, One Washington Center, Dover, NH 03820 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCCLURKEN, Michael, E. [US/US]; 26 Deer Meadow Road, Durham, NH 03824 (US). LIPSON, David [US/US]; 131 Pheasant Brook Road, North Andover, MA 01845 (US). LUZZI, Robert [US/US]; 4 Cragmere Heights Road, Exeter, NH 03833 (US). OYOLA, Arnold, E. [US/US]; 49 Nottingham Road, Raymond, NH 03077 (US). WILSON, Jonathan, E. [US/US]; 8 Carpenter Street, Amesbury, MA 01913 (US). MAURER, Christopher, W. [US/US]; 500 Broadway #2154, Malden, MA 02148 (US). GREELEY, Roger, D. [US/US]; 126 Spring Street, Portsmouth, NH 03801 (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 18/18
- (11) WO 03/024350 (13) A1
- (21) PCT/US02/29419
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,763 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)
- (30) 10/057,422 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TISSUE CUTTING AND RETRIEVAL DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECOUPE ET DE RECUPERATION DE TISSU
- (71) SCION INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 12415 Southwest 136th Avenue, Unit 2, Miami, FL 33126 (US).
- (72) LEVINSON, Melvin, E.; 12700 S.W. 64 Court, Pinecrest, FL 33156 (US).
- (74) LAPPIN, Mark, G. 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 19/00
- (11) WO 03/024351 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03169
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12013 17 Sep/sep 2001 FR  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NON-INVASIVE RETENTION DEVICE FOR RADIOTHERAPY TREATMENT  
• DISPOSITIF DE CONTENTION NON INVASIF POUR LE TRAITEMENT EN RADIOTHERAPIE
- (71) CENTRE HOSPITALIER ET UNIVERSITAIRE DE LILLE [FR/FR]; 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR). CENTRE OSCAR LAMBRET [FR/FR]; 3, rue Frédéric Combemale, F-59020 Lille Cedex (FR). UNIVERSITE DU DROIT ET DE LA SANTE DE LILLE [FR/FR]; 42, rue Paul Duez, F-59800 Lille (FR). UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE [FR/FR]; Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOUREL, Philippe [FR/FR]; 13, allée Talmotte, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). CAUDRELIER, Jean, Michel [FR/FR]; 17, rue Alfred de Musset, F-59000 Lille (FR). GIBON, David [FR/FR]; 3, rue du Court Debout, F-59000 Lille (FR). ROUSSEAU, Jean [FR/FR]; 32bis, rue de Turville, F-59000 Lille (FR).
- (74) MATKOWSKA, Franck; Cabinet Beau de Loménie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
- (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C 13/00
- (11) WO 03/024352 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01517
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103111-1 19 Sep/sep 2001 SE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A DENTAL RESTORATION FASTENED TO A JAWBONE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE FIXEE SUR UNE MACHOIRE
- (71) DECIM AB [SE/SE]; Box 753, S-931 27 SKELLEFTEÅ (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREBACKEN, Pontus [SE/SE]; Löfstigen 33, S-931 64 SKELLEFTEÅ (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. BOX 5581, S-STOCKHOLM 114 85 (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C 17/34, 17/40
- (11) WO 03/024353 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09417
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 320.5 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)
- (30) 102 06 493.8 16 Feb/fév 2002 DE  
(16.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DRÖSSLER, Michael** [DE/DE]; Osterstrasse 12, 30989 Gehrden (DE). **FRITSCH, Thomas** [DE/DE]; Hollergewann 12, 65817 Eppstein (DE). **HARMS, Michael** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 41, 61440 Oberursel (DE). **SCHWARZ-HARTMANN, Armin** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 46, 55234 Wendelsheim (DE).
- (74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D**
- (11) **WO 03/024354** (13) A2
- (21) PCT/US02/29229
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,840 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US
- (30) 10/243,075 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **INTERLEUKIN-12 AS A VETERINARY VACCINE ADJUVANT**
- **INTERLEUKINE 12 UTILISEE COMME ADJUVANT DE VACCIN VETERINAIRE**
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **CHU, Hsien-Jue**; 1506 13th Avenue North, Fort Dodge, IA 50501 (US).
- (74) **ROSENBLUM, Anne, M.**; 163 Delaware Avenue, Suite 212, Delmar, NY 12054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D 7/00, 19/00, A61K 9/22, A61M 31/00**
- (11) **WO 03/024355** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00186
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 514279 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** NZ
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **INTRARUMINAL DEVICE**
- **DISPOSITIF INTRARUMINAL**
- (71) **ASHMONT HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; 17 Shea Terrace, First Floor, Takapuna, Auckland (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Robert, William, Lachlan** [NZ/NZ]; 15 Calman Place, Birkenhead, Auckland (NZ). **ANDERSON, Jason, William** [NZ/NZ]; 69 Vincent Street, Howick, Auckland (NZ). **FENTON, Murray, Edward** [NZ/NZ]; 12 Hillside Crescent, Mt Eden, Auckland (NZ).
- (74) **PIPER, James, William et al.** / etc.; Pipers, 16 Byron Avenue, Takapuna, North Shore City, P.O. Box 33-1153, Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 03/024356** (13) A2
- (21) PCT/US02/28122
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,410 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US
- (30) 10/100,271 **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **SOLEUS PUMP**
- **POMPE PLANTAIRE**
- (71, 72) **RAVIKUMAR, Sundaram** [US/US]; 155 White Plains Road, Suite 101, Tarrytown, NY 10591 (US). **ISAKSSON, Will** [US/US]; 280 Mott Street, New York, NY 10012 (US).
- (74) **ABRAMSON, Ronald**; Hughes Hubbard & Reed LLP, One Battery Park Plaza, New York, NY 10004-1482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 03/024357** (13) A2
- (21) PCT/US02/29239
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,160 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US
- (30) 60/371,290 **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **MICROFABRICATED NANOPORE DEVICE FOR SUSTAINED RELEASE OF THERAPEUTIC AGENT**
- **DISPOSITIF NANOPOREUX MICRO-FABRIQUE POUR LA LIBERATION PROLONGEE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE**
- (71, 72) **MARTIN, Francis, J.** [US/US]; 160 San Fernando Way, San Francisco, CA 94127 (US). **BOIARSKI, Anthony, A.** [US/US]; 3494 Scioto Run Blvd., Hilliard, OH 43026 (US).
- (74) **MILLER, Courtney, J.**; 1650 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 03/024358** (13) A2
- (21) PCT/US02/29423
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,185 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **PROTECTIVE MEMBRANE FOR RECONFIGURING A WORKPIECE**
- **MEMBRANE PROTECTRICE PERMETTANT DE RECONFIGURER UNE PIECE**
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **MCMORROW, David**; 27 Bruna Mara, Fort Lorenzo, Galway City (IE).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K. Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/00

(11) WO 03/024359 (13) A2

(21) PCT/GB02/04264

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122779.2 21 Sep/sep 2001 GB  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN OSTEOPROSTHESIS COMPO-  
NENT

• COMPOSANT D'OSTEOPROTHESE

(71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED  
[GB/GB]; St. Anthony's Road, Beeston,  
Leeds LS11 8DT (GB).

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

(72, 75) RYD, Leif [SE/SE]; University Hos-  
pitals, Dept. of Orthopaedics, Ort Klin,  
S-22185 Lund (SE).

(74) BELCHER, Simon, James; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/02

(11) WO 03/024360 (13) A1

(21) PCT/US02/28006

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,406 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 60/377,541 3 May/mai 2002 US  
(03.05.2002)

(30) 10/188,325 27 Jun/juin 2002 US  
(27.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPLANTABLE DEVICES AND  
METHODS FOR TREATMENT OF  
PAIN BY DELIVERY OF FENTANYL  
AND FENTANYL CONGENERS

• DISPOSITIFS IMPLANTABLE ET ME-  
THODES DE TRAITEMENT DE LA

DOULEUR PAR DISTRIBUTION DE  
FENTANYL ET DE CONGENERES DE  
FENTANYL

(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) JOHNSON, Randolph, Mellus  
[US/US]; 423 Wave Avenue, Half Moon  
Bay, CA 94019 (US). THEEUWES, Felix  
[BE/US]; 27350 Altamont Road, Los Altos  
Hills, CA 94022 (US). BROWN, James,  
E. [US/US]; 126 Blueberry Hill Drive, Los  
Gatos, CA 94022 (US). CULWELL, John  
[US/US]; 950 High School Way #3327,  
Mountain View, CA 94041 (US). FILICE,  
James A. [US/US]; 1555 Elwood Drive,  
Los Gatos, CA 95032 (US). GILLIS, Ed-  
ward, M. [US/US]; 1202 Stafford Drive,  
Cupertino, CA 95014 (US). WICKMAN,  
Peter [US/US]; 950 High School Way #3209,  
Mountain View, CA 94041 (US). YUM,  
Su, II [US/US]; 1021 Runnymede Court,  
Los Altos, CA 94024 (US). POUTIATINE,  
Andrew [US/US]; 773 Harvard Avenue,  
Menlo Park, CA 94025 (US). DINKA, John  
[US/US]; P.O. Box 367, Cupertino, CA 95015  
(US).

(74) FRANCIS, Carol, L.; Bozicevic, Field &  
Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite  
200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/024361 (13) A1

(21) PCT/US01/49473

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/750,934 29 Dec/déc 2000 US  
(29.12.2000)

(30) 09/829,295 9 Apr/avr 2001 US  
(09.04.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM WITH  
HYBRID ELASTOMER STENT SE-  
CUREMENT SLEEVES

• MANCHON ELASTOMERE HYBRIDE  
POUR POSE DE STENTS

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

(72) YANG, Dachuan; 11 Norz Drive, Hillsbor-  
ough, NJ 08844 (US). MILLER, Paul J.;  
2145 Niles Avenue, St. Paul, MN 55116  
(US). SEPPALA, Jan D.; 8693 Rosewood  
Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).  
CHIN, Albert C. C.; 25 Bernard Street,  
Newtown, MA 02461 (US). CHEN, John

Jianhua; 4725 Terraceview Lane, Plymouth,  
MN 55446 (US). HORN, Daniel J.; 291  
Poplar Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) URZEDOWSKI, James M.; Vidas, Arrett  
& Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle  
Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/024362 (13) A1

(21) PCT/US02/25339

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,397 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONFORMABLE BALLOONS  
• BALLONNETS ADAPTABLES

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

(72) WANG, Yiqun Bruce; 6669 Quantico  
Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).  
CHEN, John Jianhua; 4725 Terraceview  
Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).  
WANG, Lixiao; 1205 Oakview Road, Long  
Lake, MN 55356 (US). LENZ, Jason Todd;  
444 Eldridge Avenue East, Maplewood, MN  
55117-2012 (US).

(74) ANDERSON, William E.; Suite 2000, 6109  
Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-  
9185 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/024363 (13) A1

(21) PCT/US02/29483

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,351 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STENT WITH OFFSET CELL GEOME-  
TRY

• STENT A GEOMETRIE CELLULAIRE  
DECALEE

(71) INTRATHERAPEUTICS, INC. [US/US];  
651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) LEE, Nathan, T.; 420 Meadow Lane North,  
Golden Valley, MN 55422 (US). THOMP-  
SON, Paul, J.; 9125-40 1/2 Avenue North,  
New Hope, MN 55427 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/16

(11) WO 03/024364 (13) A1

(21) PCT/US02/28738

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,855 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LOW PROFILE INTRAOCULAR LENSES

• LENTILLES INTRAOCULAIRES A PROFIL BAS

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

(72) **NGUYEN, Tuan, Anh**; 2418 East Karan Lane, Orange, CA 92869 (US). **HOFFMANN, Laurent, G.**; 26371 Paloma #179, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **STENGER, Donald, C.**; 550 S. Golden Sky Lane, Anaheim Hills, CA 92807 (US).

(74) **MCGUIRE, Katherine et al.** / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/20

(11) WO 03/024365 (13) A2

(21) PCT/IB02/03714

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000554 12 Sep/sep 2001 IT (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARTIFICIAL LARYNX

• LARYNX ARTIFICIEL

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"** [IT/IT]; Piazza Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT).

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

(72, 75) **DE VINCENTIIS, Marco** [IT/IT]; Via Fucino 4, I-00199 Roma (IT). **GALLO, Andrea** [IT/IT]; Via Adolfo Venturi 19, I-00162 Roma (IT). **MANCIOCCO, Valentina** [IT/IT]; Viale Argentina 13, I-00060 Formello (Province of Rome) (IT). **MARVASO, Vincenzo** [IT/IT]; Via S. Maria Superiore, I-89016 Rizziconi (Province of Reggio Calabria) (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) WO 03/024366 (13) A1

(21) PCT/US02/29786

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,703 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POLYMER LEAFLET DESIGNS FOR MEDICAL DEVICES

• CONCEPTIONS DE VALVES CARDIAQUES POLYMERES POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **CAI, Chad, Q.**; 1656 Colby Lake Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **KRUSE, Stephen, D.**; 6800 West Old Shakopee #322, Bloomington, MN 55438 (US). **KURK, James, L.**; 580 Chippewa Trail, Anoka, MN 55014 (US). **WOO, Yi-Ren**; 873 Lake Ridge Alcove, Woodbury, MN 55129 (US).

(74) **ALTERA LAW GROUP**; 6500 City West Parkway, Suite 100, Minneapolis, Minnesota 55344-7704 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 03/024367 (13) A2

(21) PCT/DE02/03084

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 491.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEALING ASSEMBLY COMPRISING LIPS FOR PROSTHETIC SHAFTS

• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE DOTE DE LEVRES POUR LES TIGES DE PROTHESES

(71) **CARSTENS ORTHOPÄDIE-UND MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Villenstr. 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse (DE).

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

(72, 75) **CARSTENS, Felix** [DE/DE]; Villenstrasse 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44, 2/46

(11) WO 03/024368 (13) A1

(21) PCT/FR02/03103

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11905 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NUCLEUS PROSTHESIS, THE INSERTION DEVICE THEREFOR AND THE METHOD OF FITTING SAME

- PROTHESE DE NUCLEUS INTERVERTEBRAL, SON DISPOSITIF D'INSERTION, ET SON PROCÉDE DE MISE EN PLACE
- (71, 72) FORTIN, Frédéric [FR/FR]; 36, allée des Passerines, F-33600 Pessac (FR).
- (72, 75) ROBIN, Johann [—/FR]; 1, allée du Puits de Maran, F-33130 Begles (FR).
- (74) FORTIN, Frédéric; 36, allée des Passerines, F-33600 Pessac (FR).
- (81) AU BR CA IL JP KR LU MA MX NO TN US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/46

(11) WO 03/024369 (13) A2

(21) PCT/FR02/03185

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112082 19 Sep/sep 2001 FR (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR DELIVERING A BIOMATERIAL
- DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN BIOMATERIAU

(71) BIO HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED [—/—]; c/o Morgan & Morgan Trust Corp. Ltd., Road Town, Pasa Estate, TORTOLA (VG).

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

(72, 75) CIROTTEAU, Yves [FR/FR]; 191 Rue de l'Université, F-75007 PARIS (FR). GI-ANGRADE, Eric [FR/FR]; 45 Rue de la République, F-56300 PONTIVY (FR).

(74) DRONNE, Guy et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/60, 2/80

(11) WO 03/024370 (13) A1

(21) PCT/DE02/03085

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 492.2 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PROSTHESIS SHAFT COMPRISING A SEAL

- TIGE DE PROTHESE DOTEE D'UN JOINT

(71) CARSTENS ORTHOPÄDIE- UND MEDIZINTECHNIK GMBH [DE/DE]; Villenstr. 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse (DE).

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

(72, 75) CARSTENS, Felix [DE/DE]; Villenstrasse 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 5/34, A61N 1/36

(11) WO 03/024371 (13) A1

(21) PCT/AU02/01279

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7739 18 Sep/sep 2001 AU (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF LONG BONE FRACTURES

- APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT DE FRACTURES DE L'OS LONG

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, Brisbane, Queensland 4072 (AU).

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

(72, 75) CHALLIS, Murray, John [AU/AU]; Lot 1, 139 Pryor Road, Verrierdale, Queensland 4562 (AU). HICKEY, Terence, John [AU/AU]; 1 Attunga Way, Mount Eliza, Victoria 3930 (AU).

(74) PIZZEYS; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00

(11) WO 03/024372 (13) A2

(21) PCT/US02/19320

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,480 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING REFASTENABLE ABSORBENT GARMENTS

- PROCÉDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE VETEMENTS ABSORBANTS REAJUSTABLES

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

(72) MLINAR, Joseph, A.; 730 E. Calumet Street, Appleton, WI 54915 (US). SORENSON, Jesse, P.; 511 E. Peter Lane, Little Chute, WI 54140 (US). WAGNER, Kenneth, J.; W6788 Windward Drive, Greenville, WI 54942 (US).

(74) STOVER, Andrew, D.; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, NBC Tower - Suite 3600, 455 North City Front Plaza, Chicago, IL 60611 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 13/02, B32B 27/08

(11) WO 03/024373 (13) A1

(21) PCT/US02/29011

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,306 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • NON-CONTACT PRINTING METHOD FOR MAKING A MEDICAL PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE ARTICLE

- PROCEDE D'IMPRESSION SANS CONTACT DESTINE A LA FABRICATION D'UN ARTICLE MEDICAL AUTOCOLLANT

(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) **CANTOR, Adam S.**, [US/US]; 1590 Portland Avenue, Saint Paul, MN 55104 (US). **EVERAERTS, Albert I.**, [BE/US]; 2401 Helmo Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US). **TOKIE, Jeffrey H.**, [US/US]; 10815 243rd Street, Scandia, MN 55073 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) **WO 03/024374** (13) A1

(21) PCT/US02/23231

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,366 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SHAPED ELASTIC EARS IN DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PATTES ELASTIQUES PROFILEES UTILISEES DANS DES ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) **WOOD, Leigh, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) **WO 03/024375** (13) A2

(21) PCT/US02/24682

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,506 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING REFASTENABLE ABSORBENT GARMENT

- PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'UN VETEMENT ABSORBANT REPOSITIONNABLE

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

(72) **SANDERS, Donald, J.**; 8348 Pine Cone Circle, Larsen, WI 54947 (US). **MLINAR, Joseph, A.**; 730 East Calumet Street, Appleton, WI 54915 (US). **MURIE, Denise, M.B.**; 1109 Pendleton, Neenah, WI 54956 (US). **SORENSEN, Jesse, P.**; 511 East Peter Lane, Little Chute, WI 54140 (US). **WAGNER, Kenneth, J.**; W6788 Windward Drive, Greenville, WI 54942 (US).

(74) **STOVER, Andrew, D.**; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (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 all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) **WO 03/024376** (13) A1

(21) PCT/US02/29033

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

(25) en (26) en

(30) 09/953,770 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SHAPED COMPONENTS FROM WEB MATERIALS

- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS FORMES, A BASE DE PANS DE MATERIAUX TISSES

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

(72) **HARGETT, Mark, Mason**; 8849 Harperspoint Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **NEASE, Michael, Gary**; 7477 Polo Springs Court, Fairfield, OH 45014 (US). **HAYDEN, Michael, Patrick**; 3426 Crooked Tree Drive, 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 ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/496, 13/56, 13/15

(11) **WO 03/024377** (13) A2

(21) PCT/US02/24681

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,444 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING REFASTENABLE ABSORBENT GARMENTS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE VETEMENTS ABSORBANTS REFERMABLES

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

(72) **GURALSKI, Daniel, M.**; 4029 Hickory Hills Road, Reedsville, WI 54230 (US).



- SANDERS, Donald, J.**; 8348 Pine Cone Circle, Larsen, WI 54947 (US). **SWANTON, David, H.**; N3502 Pohlman Road, Hortonville, WI 54944 (US). **VAN GOMPEL, Paul, T.**; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US).
- (74) **STOVER, Andrew, D.**; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (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 all designations / pour toutes les designations  
 (t) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G  
 (11) WO 03/024378 (13) A2  
 (21) PCT/US02/29949  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,747 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • POWERED TRANSPORT APPARATUS FOR A BED  
 • APPAREIL DE TRANSPORT MOTO-RISE POUR LIT
- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **GALLANT, Dennis, James**; 10208 Cartha Lane, Harrison, OH 45030 (US). **VOGEL, John, David**; 11033 West Grandview Drive, Columbus, OH 47201 (US).
- (74) **HEDGES, Norman, J.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G 5/02  
 (11) WO 03/024379 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09248
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-276893 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • FRONT WHEEL SUPPORT MECHANISM FOR WHEELCHAIR  
 • MECANISME DE SUPPORT DE ROUE AVANT POUR CHAISE ROULANTE
- (71, 72) **YOSHIOKA, Koji** [JP/JP]; 1-19-506, Saidajiminami-machi, Nara-shi, Nara 631-0824 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN DE SE US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G 7/057  
 (11) WO 03/024380 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/04233  
 (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122764.4 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • MATTRESS OR LIKE BODY SUPPORTING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE SUPPORT DE MATELAS OU DE CORPS SIMILAIRE
- (71, 72) **CALDWELL, Kenneth** [GB/GB]; Horn Hill House, Beaminster, Dorset DT8 3PT (GB). **CALDWELL, Kevin, Michael** [GB/GB]; Horn Hill House, Beaminster, Dorset DT8 3PT (GB).
- (74) **THOMSON, Paul, A.**; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G 7/10  
 (11) WO 03/024381 (13) A1  
 (21) PCT/US02/29929  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,731 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • COMBINATION BED MOVER AND PATIENT TRANSFER APPARATUS  
 • APPAREIL COMBINE DE TRANSFERT DE PATIENT ET DE DEPLACEMENT DE LIT
- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **HANSON, Thomas, W.**; 265 Albright Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HENDERSON, Ronald, S.**; 10726 Birch Tree Circle, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **HEDGES, Norman, J.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61H 7/00, A63B 23/04  
 (11) WO 03/024382 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/04162  
 (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122275.1 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)  
 (30) 0206574.6 20 Mar/mar 2002 GB (20.03.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • EXERCISE DEVICE  
 • DISPOSITIF D'EXERCICES
- (71, 72) **GIBAS, Anthony, Michael** [GB/GB]; 535A Battersea Park Road, London SW11 3BL (GB). **CONWAY, Sandra, Zelda** [GB/GB]; 46 Mutrix Road, London NW6 4QG (GB).
- (74) **JEHAN, Robert et al.** / etc.; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61J  
 (11) WO 03/024383 (13) A2  
 (21) PCT/US02/29533  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/954,904 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED ADMINISTRATION OF ANALGESICS  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A AMELIORER L'ADMINISTRATION D'ANALGESIQUES
- (71) ZARS, INC. [US/US]; Suite 320, 350 West 800 North, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (72) ZHANG, Jie; 6232 Lorreen Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). ZHANG, Hao; 538 East Woodpine Circle, Midvale, UT 84047 (US).
- (74) KRIEGER, Michael, F. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61J
- (11) WO 03/024384 (13) A2
- (21) PCT/US02/30021
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,644 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVED METHODS FOR TREATMENT WITH VIRAL VECTORS  
• PROCEDES AMELIORES DE TRAITEMENT PAR VECTEURS VIRAUX
- (71) GENSTAR THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 10865 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SOBOL, Robert, E. [US/US]; Rancho Santa Fe, CA (US). FITCHMUN, Mark [US/US]; 3937 Southview Drive, San Diego, CA 92117 (US). HARIHARAN, Mangala [US/US]; 714 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). FANG, Xiangming [CN/US]; 13203 Haxton Place, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) CHAEL, Mark, L.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/024386 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04236
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,315 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • USE OF POTENT, SELECTIVE AND NON TOXIC C-KIT INHIBITORS FOR TREATING INTERSTITIAL CYSTITIS  
• UTILISATION D'INHIBITEURS C-KIT PUISSANTS, SELECTIFS ET NON TOXIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA CYSTOPATHIE INTERSTITIELLE SOUS-MUQUEUSE
- (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)*
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61J 1/00, G01N 35/00
- (11) WO 03/024385 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09257
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-276723 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MEDICINE CONTAINER AND MEDICINE INJECTOR COMPRISING THE SAME  
• RESERVOIR DE MEDICAMENT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDICAMENT INTEGRANT LEDIT RESERVOIR
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TACHIBANA, Yasuharu [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 2656-1, Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/024387 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00719
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,206 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATION  
• METHODE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEES AU TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHACHAR, Idit [IL/IL]; 2 Givati Street, 52 232 Ramat Gan (IL). FLAISHON, Liat [IL/IL]; 20 A.D. Gordon Street, 63 407 Tel Aviv (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
- (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

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

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

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

(11) WO 03/024388 (13) A2

(21) PCT/US02/17204

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,100 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 60/362,612 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING SKIN DISORDERS USING BINDING AGENTS SPECIFIC FOR PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN

• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE TROUBLES CUTANES AU MOYEN D'AGENTS DE LIAISON SPECIFIQUES POUR UN ANTIGENE MEMBRANAIRE SPECIFIQUE DE LA PROSTATE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) BANDER, Neil; 525 E. 68th Street, Box 23, Suite E 300, New York, NY 10021 (US).

(74) MYERS, Louis et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (m)

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

(11) WO 03/024389 (13) A2

(21) PCT/US02/23976

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,056 30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HUMAN ATAXIN-1-LIKE POLYPEPTIDE IMX97018

• IMX97018, POLYPEPTIDE HUMAIN DE TYPE ATAXINE-1

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) ANDERSON, Dirk, M. [US/US]; 3616 N. W. 64th Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) SPRUNGER, Suzanne, A.; IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle, WA 09101 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024390 (13) A2

(21) PCT/US02/25971

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,874 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDROXYEICOSENOIC ACID ANALOGS

• ANALOGUES DE L'ACIDE HYDROXYEICOSENOIQUE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). 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) FALCK, John, R. [US/US]; The University of Texas, Southwestern Medical Center, 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235-9038 (US). MIYATA, Noriyuki [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). ONO, Naoya [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). CHONAN, Tomomichi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). HIRANO, Hitomi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TODA, Yoshihisa [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TANAMI, Tohru [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

OKUYAMA, Shigeru [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) MACK, Susan, J. et al. / etc.; Sughrue Mion, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024391 (13) A2

(21) PCT/US02/26156

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,081 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) 60/352,674 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TREATMENT AND PREVENTION OF MUCOSITIS IN CANCER PATIENTS

• TRAITEMENT ET PREVENTION DE LA MUCOSITE CHEZ LES PATIENTS CANCEREUX

(71) MUCOSAL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 277 Linden Street, Suite 201, Wellesley, MA 02482 (US).

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

(72, 75) SONIS, Stephen, T. [US/US]; Eight Decatur Lane, Wayland, MA 01778 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024392 (13) A2

(21) PCT/US02/28859

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,268 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 60/339,227 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

- (30) 60/336,827 7 Nov/nov 2001 US  
(07.11.2001)
- (30) 60/331,906 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)
- (30) 60/345,444 2 Jan/jan 2002 US  
(02.01.2002)
- (30) 60/369,724 3 Apr/avr 2002 US  
(03.04.2002)
- (30) 60/404,809 19 Aug/août 2002 US  
(19.08.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES TUMEURS
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) FRANTZ, Gretchen; 135 San Benito Way, San Francisco, CA 94127 (US). HILLAN, Kenneth, J.; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). PHILLIPS, Heidi, S.; 15 Pine Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). POLAKIS, Paul; 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). SPENCER, Susan, D.; 2395 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US). WILLIAMS, P., Mickey; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). WU, Thomas, D.; 113 Elsie Street, San Francisco, CA 94110 (US). ZHANG, Zemin; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) KRESNAK, Mark, T. et al. / etc.; c/o Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024394 (13) A2  
(21) PCT/US02/29150  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/953,620 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA AND OTHER BEINGN PORSTATE CONDITIONS  
• METHODE DE TRAITEMENT D'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE ET D'AUTRES PATHOLOGIES PROSTATIQUES BENIGNES
- (71, 72) PARKS, L., Dean [US/US]; 2420 Southeast 15th Street, Ocala, FL 34471 (US).
- (74) SILVERMAN, Melvin K.; 4901 North Federal Highway, Suite 440, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).
- (81) AE AT AU AZ BG BR BY BZ CA CH CN CR CU DE EE FI GB GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024395 (13) A2  
(21) PCT/US02/29232  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,556 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)  
(30) 60/335,434 30 Nov/nov 2001 US  
(30.11.2001)  
(30) 60/378,627 7 May/mai 2002 US  
(07.05.2002)
- (30) 60/386,833 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LINKED BIARYL COMPOUNDS  
• COMPOSES BIARYLES LIES
- (71) TULARIK INC. [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) JAPAN TOBACCO, INC. [JP/JP]; 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) ABE, Hiroyuki [JP/JP]; 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP). HOUZE, Jonathan [US/US]; 2383 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US). KAWASAKI, Hisashi [JP/JP]; 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP). KAYSER, Frank [DE/US]; 4150 17th Street, #25, San Francisco, CA 94114 (US). SHARMA, Rajiv [IN/US]; 5419 Shattuck Avenue, Fremont, CA 94555 (US). SPERRY, Samuel [US/US]; 11867 Handrich Drive, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024396 (13) A2  
(21) PCT/US02/29267  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,783 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DRY POWDER MEDICAMENT FORMULATIONS  
• FORMULATIONS DE MEDICAMENT EN POUDRE SECHE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Andrew, Bruce [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). VAN OORT, Michael, Mary [CA/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Dept., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (63) US 09/952,532 (CON)  
14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (71) OPEXA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1709 Dryden Road, Suite 911,

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

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

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

(11) WO 03/024397 (13) A2

(21) PCT/US02/29294

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,389 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/242,826 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ENHANCEMENT OF LEARNING AND MEMORY AND TREATMENT OF AMNESIA

• AMELIORATION DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA MEMOIRE, ET TRAITEMENT DE L'AMNESIE

(63) US 60/322,389 (CON) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)  
US Not furnished / non communiqué (CON) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(71) CARLSBAD TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 5923 Balfour Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) FU, Wen-Mei [—/—]; 4th Floor, No. 7-1, Lane 16, Wun-Zhou Street, Taipei 106 (TW). LIANG, Keng-Chen [—/—]; 4th Floor, 1 Chang-Hsing Street, Taipei (TW). CHIEN, Wei-Lin [—/—]; 3F-1, No. 6, Lane 215, Sungren Road, Shinyi Chiu, Taipei (TW). KUO, Sheng-Chu [—/—]; 91 Hsueh-Shih Road, 404 Taichung (TW). LEE, Fang-Yuan [—/—]; No. 1191, Sec. 1, Chung Shan Rd., Tachia, Taichung (TW). TENG, Che-Ming [—/—]; 100 Szewei Road, Taipei 106 (TW).

(74) TSAO, Rocky, Y.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024398 (13) A2

(21) PCT/US02/29517

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,219 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TREATMENT OF SEPSIS WITH TAFI

• TRAITEMENT DE LA SEPSIE AVEC TAFI

(71) OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).

(71, 72) BAJZAR, Laszlo [CA/CA]; 6 Spy Court, Stoney Creek, Ontario L8J 1Z1 (CA).

(72) TAYLOR, Fletcher, B., Jr.; 600 Northwest Forty-Second Street, Oklahoma City, OK 73118 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024399 (13) A2

(21) PCT/US02/29549

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,001 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 60/386,120 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPECIFIC DEPLETION OF CD4+ T CELLS

• DEPLETION SPECIFIQUE DES LYMPHOCYTES CD4+

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) RABB, Hamid [US/US]; 3827 Grosvenor Dr., Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

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

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

(11) WO 03/024400 (13) A2

(21) PCT/US02/29566

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,006 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,5-DIARYLPYRAZOLES

• PROCEDE DE PREPARATION DE 1,5-DIARYLPYRAZOLES

(71) ONCONOVA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; P.O. Box 7693, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) REDDY, M., V., Ramana; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082 (US). BELL, Stanley, C.; 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US).

(74) MEADE, Eric, A. et al. / etc.; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024401 (13) A2

(21) PCT/US02/29587

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/232,166 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PIPERIZINONES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY

• PIPERAZINONES DE MODULATION DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DES CHIMIOKINES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) DELUCCA, George; 2703 Marklyn Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) VANATTEN, Mary, K. et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024402 (13) A2

(21) PCT/US02/29593

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,686 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LPA RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS AND METHODS OF USE  
• AGONISTES ET ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(72) MILLER, Duane, D.; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38163 (US). TIGYI, Gabor; 3375 Waynoka Street, Memphis, TN 38111 (US). DALTON, James, T.; 2706 Wellesley Drive, Columbus, OH 43221 (US). SARDAR, Vineet, M.; 1591 Dexter Lake Drive, Apt. #401, Cordova, TN 38016 (US). ELROD, Don, B.; 1060 University Drive East #904, College Station, TX 77840 (US). XU, Huiping; 653 Cuyahoga Court, Columbus, OH 43210 (US). BAKER, Daniel, L.; 3850 Northwind Drive, Memphis, TN 38128 (US). WANG, Dean; 57 N. Somerville, Apt. 502, Memphis, TN 38104 (US). LILJOM, Karoly; Raketa 23, H-1214 Budapest (HU). FISCHER, David, J.; 15 Curtis Drive, Plymouth, MA 02360 (US). VIRAG, Tamas; 57 N. Somerville #401, Memphis, TN 38104 (US). NUSSER, Nora; Gosztonyi, H-7633 Pecs (HU).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

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

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

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

(11) WO 03/024403 (13) A2

(21) PCT/US02/29594

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,192 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CARBOHYDRATE SUPPLEMENTATION AND REHYDRATION COMPOSITION  
• SUPPLEMENTATION GLUCIDIQUE ET COMPOSITION REHYDRATANTE

(71) NUTRACEUTIX, INC. [US/US]; 8340 - 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3864 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Stephen, J. [US/US]; 16209 - 263rd Place, Covington, WA 98042 (US). HITE, Michael, Patrick [US/US]; 1711 E. Olive Way #113, Seattle, WA 98102 (US). FEDERICI, Catherine [US/US]; 830 - 17th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(74) JOHNSON, Lee, E.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

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

(11) WO 03/024404 (13) A2

(21) PCT/US02/29759

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,604 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CHEMOKINES AS ADJUVANTS OF IMMUNE RESPONSE  
• CHIMIOKINES EN TANT QU'AGENTS AUXILIAIRES DE REPONSE IMMUNITAIRE

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

(72) CAUX, Christophe; Ancienne Ecole, Lieu Dit le Paillot, F-01360 Bressolles (FR). VANBERVLIET, Beatrice; Allée des Terrasses,

Batiment B, F-69570 Dardilly (FR). PATUREL, Carine; 5, chemin de Villeneuve, F-69130 Ecully (FR). VICARI, Alain; 45, route de Lyon, F-69890 La Tour de Salvagny (FR). TRINCHIERI, Giorgio; 64, rue des Condamines, F-69390 Charly (FR). BRIERE, Francine; Chemin du Cimetiere, F-69210 Saint Germain sur L'Arbresle (FR). BENDRISS-VERMARE, Nathalie; Batiment 7, allée 2, 173 Avenue Barthelemy Buyer, F-69005 Lyon (FR).

(74) MCLAUGHLIN, Jaye, P.; 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 KE KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

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

(11) WO 03/024405 (13) A2

(21) PCT/US02/29884

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,006 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING THE PROLIFERATION OF PROSTATE CANCER CELLS  
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER LA PROLIFERATION DES CELLULES DU CANCER DE LA PROSTATE

(63) US 09/957,006 (CIP) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street Southwest, Rochester, MN 55905 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Charles, Y., F. [US/US]; 5100 St. Mary Drive, N.W., Rochester, MN 55901 (US). XING, Nianzeng [CN/CN]; No.8 Bai Jia Zhuang Street, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024406 (13) A2  
(21) PCT/US02/30027  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,963 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NESTIN-EXPRESSING HAIR FOLLIC-  
LE STEM CELLS  
• CELLULES SOUCHES DE FOLLIC-  
ULES PILEUX EXPRIMANT LA  
NESTINE
- (71) ANTICANCER, INC. [US/US]; 7917 Os-  
trow Street, San Diego, CA 92111-3604 (US).
- (72) LI, Lingna; 4469 Longshore Way, San  
Diego, CA 92130 (US). YANG, Meng; Apt.  
2105, 12631 El Camino Real, San Diego, CA  
92130 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Mor-  
rison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre  
Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024407 (13) A2  
(21) PCT/US02/30050  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,853 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INHIBITORS OF RNASE P PROTEINS  
AS ANTIBACTERIAL COMPOUNDS  
• INHIBITEURS DES PROTEINES  
RNASE P SERVANT DE COMPOSES  
ANTIBACTERIENS
- (71) MESSAGE PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA  
19355 (US).
- (72) GIORDANO, Tony; 38 North Spring Lane,  
Phoenixville, PA 19460 (US). STURGESS,  
Michael, A.; 42 Country Road, Perkaspie, PA  
18944 (US). RAO, Samala, J.; 279 Colywn  
Terrace, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & El-  
bing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA  
02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024408 (13) A2  
(21) PCT/US02/30093  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,987 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS IN-  
VOLVED IN BONE GROWTH  
• COMPOSITIONS ET METHODES  
CONCERNANT LA CROISSANCE  
OSSEUSE
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER  
[US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706,  
Rochester, NY 14642 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PUZAS, J., Edward [CN/US]; 3348  
Clover Street, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) HUIZENGA, David et al. / etc.; Needle &  
Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127  
Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-  
1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024409 (13) A2  
(21) PCT/US02/30094  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,724 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • Q4N2NEG2 ENHANCES CFTR ACTIV-  
ITY
- AMELIORATION DE L'ACTIVITE  
DU CFTR PAR LE POLYPEPTIDE  
Q4N2NEG2
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVER-  
SITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleve-  
land, OH 44106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAVIS, Pamela, B. [US/US]; 2378 Eu-  
clid Heights Boulevard, Cleveland Heights,  
OH 44106 (US). MA, Jianjie [US/US]; 6555  
Dewitt Drive, Highland Heights, OH 44143  
(US). GERKEN, Thomas [US/US]; 6429  
Creskide Trail, Solon, OH 44139 (US).
- (74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd.,  
11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington,  
DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/024410 (13) A2  
(21) PCT/US02/30099  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/960,472 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(30) 60/324,089 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • THE USE OF BACTERIAL SHUFFLED  
AND CHIMERIC PHAGE ASSOCI-  
ATED LYTIC ENZYMES FOR THE  
PROPHYLACTIC AND THERAPEU-  
TIC TREATMENT OF COLONIZA-  
TION AND INFECTIONS CAUSED BY  
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE  
• UTILISATION D'ENZYMES LY-  
TIQUES ASSOCIEES A UN BACTE-  
RIOPHAGE CHIMERE ET BRASSE  
POUR LE TRAITEMENT PROPHY-  
LACTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE  
COLONISATION ET D'INFECTIONS  
CAUSEES PAR LE <I>STREPTOCOC-  
CUS PNEUMONIAE</I>
- (71) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS, INC.  
[US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia,  
MD 21045 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHETTI, Vincent [US/US]; 448  
Joan Court, West Hempstead, NY 11552  
(US). LOEFFLER, Jutta [CH/US]; Apt.  
12h, 500 East 63rd Street, New York, NY  
10021 (US). NELSON, Daniel [US/US];  
Apt. 13S, 504 East 63rd Street, New York,  
NY 10021 (US). LOOMIS, Lawrence  
[US/US]; 11374 Buckelberry Path, Colum-  
bia, MD 21044 (US).

(74) **MOTSENBOCKER, MARVIN, A. et al.** / etc.; Heller Ehrman White & Mcauliffe Llp, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 6/00, G01N 33/00

(11) WO 03/024411 (13) A2

(21) PCT/US02/28322

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,939 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLINICAL TRIAL METHOD FOR CARIES TREATMENT AGENTS

• PROCEDE D'ESSAI CLINIQUE CONCERNANT DES AGENTS DE TRAITEMENT DE CARIES

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

(72) **BIESBROCK, Aaron, Reed**; 7575D Fairway Lane, Maineville, OH 45039 (US). **BARTIZEK, Robert, Daniel**; 388 Chadwick Court, Lebanon, OH 45036 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/32, 7/50

(11) WO 03/024412 (13) A2

(21) PCT/DE02/03180

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 324.6 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPRAYABLE O/W EMULSIONS OF A LOW VISCOSITY

• EMULSIONS HUILE DANS EAU PULVERISABLES PRESENTANT UNE FAIBLE VISCOSITE

(71) **SASOL GERMANY GMBH** [DE/DE]; Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KWETKAT, Klaus** [DE/DE]; Germanenweg 5, D-59192 Bergkamen (DE). **DAHMS, Gerd, M.** [DE/DE]; Koopmannstrasse 59a, 47138 Duisburg (DE).

(74) **SCHUPFNER, Georg, U. et al.** / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/02, 7/06, 7/32, 7/42, C08L 83/06

(11) WO 03/024413 (13) A1

(21) PCT/JP01/07987

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITION AND COSMETIC PREPARATION CONTAINING THE SAME

• COMPOSITION ET PREPARATION COSMETIQUE CONTENANT LADITE COMPOSITION

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(71, 72) **SAKUTA, Koji** [JP/JP]; c/o Silicone Electronic Material Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Oaza

Hitomi, Matsuidamachi, Usuigun, Gunma 379-0224 (JP).

(74) **TAKITA, Seiki et al.** / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/06, 7/04, C08F 293/00

(11) WO 03/024414 (13) A1

(21) PCT/JP02/09338

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/277521 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(30) 2002/93943 29 Mar/mar 2002 JP (29.03.2002)

(30) 2002/145976 21 May/mai 2002 JP (21.05.2002)

(30) 2002/154294 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)

(30) 2002/156777 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(30) 2002/211360 19 Jul/juil 2002 JP (19.07.2002)

(30) 2002/212443 22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RESIN COMPOSITIONS FOR COSMETICS AND COSMETICS

• COMPOSITIONS DE RESINE POUR COSMETIQUES ET COSMETIQUES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **HIWATASHI, Tomoaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **SHIBATA, Minako** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **NISHIZAWA, Osamu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **ONOE, Masato** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). **KITANI, Yasuo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/16, C08L 39/06, 31/02

(11) WO 03/024415 (13) A2

(21) PCT/US02/29035

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,304 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ORAL COMPOSITIONS PROVIDING ENHANCED OVERALL CLEANING

- COMPOSITIONS ORALES OFFRANT UN NETTOYAGE INTEGRAL AME-LIORE

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

(72) MAJETI, Satyanarayana; 7477 Green-farms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). BAPAT, Niteen, Vasant; 8335 Shadyside Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). CLYMER, Paula, Denise; 4354 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US). RENO, Elizabeth, Ann; 5553 Venus Lane, Fairfield, OH 45014 (US). GLANDORF, William, Michael; 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040 (US). KOVACS, Stephen, Andras; 112 Ravinewood Terrace, Loveland, OH 45140 (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 ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/42, 7/44, 7/48, 7/50, C07C 69/76, 229/00

(11) WO 03/024416 (13) A1

(21) PCT/US02/05585

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,073 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MONOCARBOXYLIC ACID ESTERS OF PROPOXYLATED FATTY ALCOHOLS AS PIGMENT DISPERSANTS

- ESTERS D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE D'ALCOOLS GRAS PROPOXYLES COMME AGENTS DISPERSANTS DE PIGMENTS

(71) INNOVACHEM, INC. [US/US]; 20 Charles Street, Northvale, NJ 07647 (US). TRIVENT CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 4266 US Route 1, Box 194, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(72) SMITH, Ronald, J.; 72 Fairview Avenue, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US). SMITH, Maria, K.; 72 Fairview Avenue, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US). NEEDELMAN, Sayer, B.; 25 Afton Blvd., Monroe Township, NJ 08831 (US). DEMONICO, G., Frank; 45 Ridge Road, South River, NJ 08882 (US).

(74) ZALL, Michael, E.; Two Yorkshire Drive, Suffern, NY 10901 (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)<sup>7</sup> A61K 7/48, 7/42

(11) WO 03/024417 (13) A1

(21) PCT/EP02/10163

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810902.5 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • USE OF GUAJOL FOR TREATING THE SKIN

- UTILISATION DE GUAJOL POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU

(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) BASCHONG, Werner [CH/CH]; Sommergasse 35, CH-4056 Basel (CH). HEINEMANN, Gerd [DE/DE]; Untere Biefangstrasse 31, 79418 Schliengen (DE). OCHS, Dietmar [DE/DE]; Webergasse 11g, 79650 Schopfheim (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 03/024418 (13) A2

(21) PCT/FR02/03112

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111967 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • USE OF BIRCH SAP IN COSMETIC AND DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

- UTILISATION DE LA SEVE DE BOULEAU DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET DERMOPHARMACEUTIQUES.

(71) SEDERMA [FR/FR]; 29 rue du Chemin Vert, BP 33, F-78612 Le Perray-en Yvelines Cedex (FR).

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

(72, 75) LINTNER, Karl [FR/FR]; 69 rue de l'Assomption, -, F-75016 Paris (FR).

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

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

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

(11) WO 03/024419 (13) A2

(21) PCT/CA02/01397

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,818 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APOPTOSIS-MIMICKING NATURAL VESICLES AND USE THEREOF IN MEDICAL TREATMENT

- VESICULES NATURELLES SIMULANT L'APOPTOSE ET UTILISATION ASSOCIEE DANS UN TRAITEMENT MEDICAL

(71) VASOGEN IRELAND LIMITED [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, Co., Clare (IE).

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

(71, 72) BOLTON, Anthony, E. [GB/GB]; 7 Wyebank Grove, Bakeswell, Derbyshire DE45 1BJ (GB). MANDEL, Arkady [CA/CA]; 277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R 3S7 (CA).

(74) HIRONS, Robert, G.; RIDOUT & MAY-BEE LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 9/16, 9/51, 31/55, 31/50, A61P 27/02
- (11) WO 03/024420 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10314
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122318.9 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPHTHALMIC DEPOT FORMULATIONS FOR PERIOULAR OR SUB-CONJUNCTIVAL ADMINISTRATION
- PREPARATIONS DE DEPOT OPHTALMIQUE A ADMINISTRATION PERIOULAIRE OU SOUS-CONJUNCTIVALE
- (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) AHLHEIM, Markus [DE/DE]; Gewerbestrasse 9, 79219 Staufen (DE). AUSBORN, Michael [DE/DE]; Theodor-Heuss Strasse 96, 79539 Lörrach (DE). BODMER, David [CH/CH]; Rottrottenweg 8, CH-5313 Klingnau (CH). SCHOCH, Christian [CH/CH]; Lindenweg 15, CH-4132 Muttenz (CH).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/00
- (11) WO 03/024421 (13) A2
- (21) PCT/ZA02/00145
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/7414 18 Sep/sep 2001 ZA (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TRICLOSAN DOSAGE FORM
- FORME POSOLOGIQUE DE TRICLOSAN
- (71) POTCHEFSTROOM UNIVERSITY FOR CHRISTIAN HIGHER EDUCATION [ZA/ZA]; 1 Hoffman Street, Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom (ZA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LÖTTER, Antonie, Philippus [ZA/ZA]; 4 University Street, 2531 Potchefstroom (ZA). DU PREEZ, Jan, Lourens [ZA/ZA]; 29 Boetie Jan Street, 2531 Potchefstroom (ZA). COLLINS, Lindi-May [ZA/ZA]; 50 Tom Street, 2531 Potchefstroom (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/127, 47/48, 31/66
- (11) WO 03/024422 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01396
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,502 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR ACCELERATING RECOVERY FROM TRAUMA BY USING APOPTOSIS-MIMICKING SYNTHETIC OR NATURAL ENTITIES
- PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER LA GUERISON D'UN TRAUMATISME AU MOYEN D'ENTITES SYNTHETIQUES OU NATURELLES SIMULANT L' APOPTOSE
- (71) VASOGEN IRELAND LIMITED [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, Co., Clare (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOLTON, Anthony, E. [GB/GB]; 7 Wyebank Grove, Bakeswell, Derbyshire DE45 1BJ (GB). MANDEL, Arkady [CA/CA]; 277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R 3S7 (CA).
- (74) HIRONS, Robert, G.; RIDOUT & MAYBEE LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/14
- (11) WO 03/024424 (13) A1
- (21) PCT/US02/25979
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,032 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • STABILIZATION OF ACTIVE AGENTS BY FORMULATION INTO NANOPARTICULATE FORM

- STABILISATION D'AGENTS ACTIFS PAR FORMULATION SOUS FORME NANOPARTICULAIRE
- (71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL LTD. [IE/IE]; WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERISKO-LIVERSIDGE, Elaine [US/US]; 258 Colwyn Terr., West Chester, PA 19380 (US). WEI, Linden [US/US]; 202 Ravenwood Road, Exton, PA 19341 (US).
- (74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 38/28
- (11) WO 03/024425 (13) A1
- (21) PCT/US02/29679
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,459 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NANOPARTICULATE INSULIN FORMULATIONS  
• PREPARATIONS D'INSULINE NANOPARTICULAIRES
- (71, 72) McGURK, Simon, L. [GB/US]; 1091 Penn Circle, Apt. G605, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (72, 75) MERISKO-LIVERSIDGE, Elaine [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). O'MAHOONEY, Daniel [IE/IE]; 75 Avoca Avenue, Blackrock County, Dublin (IE). WEIDERHOLD, Amy [US/US]; 5 Shannon Road, North Wales, PA 19454-4015 (US). RAOOF, Araz [IE/IE]; 58 Hornwood, Brennanstown Road, Cabinteely, Dublin (IE).
- (74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 9/22, 9/26
- (11) WO 03/024427 (13) A1
- (21) PCT/US01/42156
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TABLETED ORAL EXTENDED RELEASE DOSAGE FORM  
• FORME POSOLOGIQUE ORALE SOUS FORME DE COMPRIME A LIBERATION PROLONGEE
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 9/22, 9/28 // 31/403
- (11) WO 03/024426 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00621
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01375 21 Sep/sep 2001 DK (21.09.2001)
- (30) PA 2001 01611 31 Oct/oct 2001 DK (31.10.2001)
- (30) PA 2002 01044 3 Jul/juil 2002 DK (03.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONTROLLED RELEASE SOLID DISPERSIONS  
• DISPERSIONS SOLIDES A LIBERATION CONTROLEE
- (71) EGALET A/S [DK/DK]; Lejrvej 39-41, Kirke Værlose, DK-3500 Værlose (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Gina [DK/DK]; Rosen Allé 1A, DK-3500 Værlose (DK). BAR-SHALOM, Daniel [IL/DK]; Rypevænget 213, DK-2980 Kokkedal (DK). SLOT, Lillian [DK/DK]; Krogvej 28, DK-2830 Virum (DK). LADEMANN, Anne-Marie [DK/DK]; Norasvej 14, DK-2920 Charlottenlund (DK). JENSEN, Christine [DK/DK]; Stenvang 9, DK-2950 Vedbæk (DK).
- (74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 47/00
- (11) WO 03/024428 (13) A1
- (21) PCT/US02/05416
- (22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) pct/us01/42156 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 09/997,377 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AMINO ACID MODULATED EXTENDED RELEASE DOSAGE FORM  
• FORME POSOLOGIQUE A ADMINISTRATION ORALE DE TYPE COMPRIME A LIBERATION MODIFIEE
- (71, 72) FASSIHI, A., Reza [US/US]; 2 Lee Road, Ambler, PA 19002 (US).
- (72) DURIG, Thomas; 1109 Charleston Greene, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 9/28, 47/00 // 31/403
- (11) WO 03/024429 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00620

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01377 21 Sep/sep 2001 DK  
(21.09.2001)(30) PA 2002 01044 3 Jul/juil 2002 DK  
(03.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POLYMER RELEASE SYSTEM

• SYSTEME DE LIBERATION A BASE  
DE POLYMERE(71) EGALET A/S [DK/DK]; Lejrvej 39-41,  
Kirke Værløse, DK-3500 Værløse (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FISCHER, Gina [DK/DK]; Rosen  
Allé 1 A, DK-3500 Værløse (DK).  
BAR-SHALOM, Daniel [IL/DK];  
Rypevænget 213, DK-2980 Kokkedal  
(DK). SLOT, Lillian [DK/DK]; Krogvej  
28, DK-2830 Virum (DK). Lademann,  
Anne-Marie [DK/DK]; Norasvej 14,  
DK-2920 Charlottenlund (DK). JENSEN,  
Christine [DK/DK]; Stenvang 9, DK-2950  
Vedbæk (DK).(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard  
49, DK-1553 Copenhagen V (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/28, 47/00, 9/22 // 31/485

(11) WO 03/024430 (13) A1

(21) PCT/DK02/00619

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01376 21 Sep/sep 2001 DK  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MORPHINE POLYMER RELEASE SYS-  
TEM• SYSTEME A LIBERATION DE POLY-  
MERE DE MORPHINE(71) EGALET A/S [DK/DK]; Lejrvej 39-41,  
Kirke Værløse, DK-3500 Værløse (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FISCHER, Gina [DK/DK]; Rosen  
Allé 1A, DK-3500 Værløse (DK).  
BAR-SHALOM, Daniel [IL/DK];  
Rypevænget 213, DK-2980 Kokkedal  
(DK). SLOT, Lillian [DK/DK]; Krogvej28, DK-2830 Virum (DK). JENSEN, Chris-  
tine [DK/DK]; Stenvang 9, DK-2950 Vedbæk  
(DK).(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard  
49, DK-1553 Copenhagen V (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/70

(11) WO 03/024431 (13) A1

(21) PCT/DK02/00614

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01374 21 Sep/sep 2001 DK  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR THE ADMINISTRATION  
OF AN ACTIVE AGENT TO THE HU-  
MAN SKIN• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION  
D'UN AGENT ACTIF DANS LA PEAU(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1,  
DK-3050 Humlebaek (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PILGAARD, Michael [DK/DK]; Birke-  
dommervej 14, 4.tv., DK-2400 Copenhagen  
NV (DK). MARCUSSEN, Jan [DK/DK];  
Kirkestien 40, DK-2630 Taastrup (DK).(74) COLOPLAST A/S; Høltedam 1, DK-3050  
Humblebaek (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61K 9/70

(11) WO 03/024432 (13) A2

(21) PCT/EP02/10229

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121687.6 14 Sep/sep 2001 EP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSDERMAL AD-  
MINISTRATION FOR THE TREAT-  
MENT OF URINARY TRACT DISOR-  
DERS• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION  
TRANSCUTANEE POUR LE TRAITE-  
MENT DE TROUBLES DU TRACTUS  
URINAIRE(71) SCHWARZ PHARMA AG [DE/DE]; Al-  
fred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DRESSEN, Frank [DE/DE]; Am Heide-  
graben 9, 52391 Vettweiss (DE). SCHACHT,  
Dietrich [DE/DE]; Brahmstrasse 2, 50935  
Köln (DE). WOLFF, Hans-Michael  
[DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 2, 40789  
Monheim (DE).(74) SCHACHT, Dietrich; Schwarz Pharma AG,  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim  
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(u) for / pour US only / seulement; (v) for / pour  
US only / seulement; (w) for / pour US only /  
seulement(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 03/024433 (13) A2

(21) PCT/IB02/03828

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01356 18 Sep/sep 2001 DK  
(18.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF COMMON COLD  
• COMPOSITIONS POUR TRAITER LE RHUME
- (71) NYCOMED DANMARK A/S [DK/DK]; Langebjerg 1, P.O. Box 88, DK-4000 Roskilde (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MOESGAARD, Hanne, Anette [DK/DK]; Endegårde By 16, DK-4720 Præsto (DK). CHRISTENSEN, Karin, Løwenstein [DK/DK]; Juilius Valentiners Vej 33,4 t.v., DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00  
(11) WO 03/024434 (13) A2  
(21) PCT/US01/42190  
(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/254,405 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)  
(30) Not furnished / 13 Sep/sep 2001 US non communiqué (13.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD OF PREVENTING AND TREATING HIV-MEDIATED CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAMAGE  
• METHODE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES ATTEINTES AU SNS DUES AU VIH  
(71) METAPHORE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1910 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114 (US).  
(72) SALVEMINI, Daniela; 1820 Orchard Hills Drive, Chesterfield, MI 63017 (US).  
(74) MARVAK, Michael, T.; Soppensheim Mark & 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/015, 51/00  
(11) WO 03/024435 (13) A1  
(21) PCT/US02/07720  
(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,803 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • IMMUNE MODULATION WITH POLYSTYRENE SULFONATE  
• IMMUNOTHERAPIE PAR POLYSTYRENE SULFONATE  
(71, 72) SHAH, Kumarpal, A. [US/US]; 28 Ridge Road, Searington, NY 11507 (US).  
(74) KEUSEY, Edwin, H. et al. / etc.; Keusey & Tutunjian & Bitetto, 14 Vanderventer Avenue, Suite 128, Port Washington, NY 11050 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/05  
(11) WO 03/024436 (13) A2  
(21) PCT/US02/29368  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,662 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD FOR TREATING SKIN DISORDERS  
• PROCEDE SERVANT A TRAITER DES MALADIES DE LA PEAU  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).  
(72) GENDIMENICO, Gerard, J.; 509 Shepard Court, Hillsborough, NJ 08844 (US).  
(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/095, A61P 33/00, 31/04  
(11) WO 03/024437 (13) A1  
(21) PCT/GB02/04309  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122793.3 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ALLICIN  
• ALLICINE  
(71) STONE ISLAND HOLDINGS LTD [GB/GB]; Half House, Military Road, Rye East Sussex TN31 7NY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BENNETT, Norman, John [GB/GB]; C/O Stone Island Holdings LTD, Half House, Military Road, Rye East Sussex TN31 7NY (GB). JOSLING, Peter, David [GB/GB]; C/O Stone Island Holdings LTD, Half House, Military Road, Rye East Sussex TN31 7NY (GB).  
(74) BROOKES BATCHELLOR; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/13, A61P 15/14, A61K 47/40  
(11) WO 03/024438 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10518  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122610.9 19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • COMPOSITION COMPRISING CYSTEAMINE FOR IMPROVING LACTATION IN DAIRY ANIMALS  
• COMPOSITION CONTENANT DE LA CYSTEAMINE DESTINEE A AMELIORER LA LACTATION DES ANIMAUX PRODUCTEURS DE LAIT  
(71) WALCOM ANIMAL SCIENCE (I.P.) LIMITED [MU/CN]; Unit 714, 7/F, Miramar Tower, 1-23 Kimbeley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CHI, Francis [PT/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

- WEN, Qin, Tang [CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN). CHEN, Jie [CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN). LU, Tian, Shui [CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN). SHEN, Zanning [CN/CN]; Unit 714, 7/F, Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) ARENDS, William; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/133, C07C 275/32, 217/08, 311/29, A61P 11/06, C07C 317/14, 311/08, C07D 213/82, C07C 311/21, C07D 513/04, C07C 271/38, C07D 239/54, 333/38, C07C 233/75, 237/40, 275/40, C07D 333/34, C07C 217/76, 317/22, 325/02
- (11) WO 03/024439 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04140
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122201.7 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (30) 0126997.6 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PHENETHANOLAMINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES
- DERIVES DE PHENETHANOLAMINE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOX, Philip, Charles [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COE, Diane, Mary [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). LOOKER, Brian, Edgar [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) FLORENCE, Julia, Anne; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/137, A61P 11/06, 11/08, C07C 217/44
- (11) WO 03/024440 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09975
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 438.4 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (30) 102 16 125.9 12 Apr/avr 2002 DE (12.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SALICYLIC ACID SALTS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
- SELS D'ACIDE SALICYLIQUE, PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS SELS EN TANT QUE MÉDICAMENTS
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINZ, Günter [DE/DE]; Eschenweg 6, 88441 Mittelbiberach (DE). SOYKA, Rainer [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 43, 88400 Biberach (DE). STEINER, Andre [DE/DE]; Kleiststrasse 3, 83026 Rosenheim (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/15, 31/155, 31/50, 31/505, 31/44, 31/4402, 31/4965, 31/502, 31/498, 31/47, 31/53, 31/40, 31/426, 31/4436, 31/4433, 31/4439, 31/357, 31/495, A61P 3/06, 9/10, C07C 259/14, C07D 237/14, 239/26, 213/16, 241/12, 237/30, 409/04, 241/42, 215/04, 213/64, 239/52, 237/12, 237/16, 257/04, 277/22, 409/10, 405/10, 401/10, 213/30, 213/16, 319/20, 295/22
- (11) WO 03/024441 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07979
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL USE OF TRICYCLIC COMPOUND
- NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES TRICYCLIQUES
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIZUKA, Natsuki [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). SAKAI, Katsunori [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP). HAYASHI, Kunio [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/19
- (11) WO 03/024442 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10419
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01121722.1 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VALPROIC ACID AND DERIVATIVES FOR THE COMBINATORIAL THERAPEUTIC TREATMENT OF HUMAN CANCERS AND FOR THE TREATMENT OF TUMOR METASTASIS AND MINIMAL RESIDUAL DISEASE
- ACIDE VALPROIQUE ET SES DERIVES S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE COMBINATOIRE DE CANCERS HUMAINS ET DANS LE TRAITEMENT DE LA METASTASE D'UNE TUMEUR ET

DE MALADIES RESIDUELLES MINI-MALES

(71) **G2M CANCER DRUGS AG** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **GRONER, Bernd** [DE/DE]; Fichardstrasse 48a, 60322 Frankfurt am Main (DE). **HEINZEL, Thorsten** [DE/DE]; Libellenweg 10, 60529 Frankfurt am Main (DE). **HENTSCH, Bernd** [DE/DE]; Moerser Strasse 45, 47239 Duisburg (DE). **WELS, Winfried, Stephan** [DE/DE]; Bonner Weg 7, 63110 Rodgau (DE). **HERRLICH, Peter, A.** [DE/DE]; Vogelsang 8, 76229 Karlsruhe (DE). **MINUCCI, Saverio** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 1, I-20090 Opera (IT). **PELICCI, Pier, Giuseppe** [IT/IT]; Via Emilia, 10, I-20090 Opera (IT). **GÖTTLICHER, Martin** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 15, 76297 Stutensee (DE).

(74) **LEDERER & KELLER**; Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/195, 31/198**

(11) **WO 03/024443** (13) A1

(21) PCT/US02/29961

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/957,358 **19 Sep/sep 2001** US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS INVOLVING OVERACTIVATION OF GLUTAMATERGIC IONOTROPIC RECEPTORS

• MATIERES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES CONSISTANT A SURACTIVER LES RECEPTEURS INOTROPICQUES GLUTAMATERGIQUES

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

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

(72, 75) **MARTYNYUK, Anatoly, E.** [UA/US]; 3947 NW 62nd Ave., Gainesville, FL 32653 (US). **DENNIS, Donn, Michael** [US/US]; 4919 SW 95th Terrace, Gainesville, FL 32608-4189 (US). **GLUSHAKOV, Alexander, V.** [UA/US]; 507 NW 39th Rd., Apt. 155, Gainesville, FL 32607 (US). **SUMNERS, Colin** [US/US]; 2010 SW 77th Terrace, Gainesville, FL 32607 (US). **PHILLIPS, M., Ian** [US/US]; P.O. Box 100274, Gainesville, FL 32610 (US).

(74) **LADWIG, Glenn, P. et al. / etc.;** Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) **A61K 31/216, A61P 13/10, A61K 31/216** // 31:137

(11) **WO 03/024444** (13) A1

(21) PCT/EP02/10460

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 46 275.1 **18 Sep/sep 2001** DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMBINATION OF SELECTED OPIOIDS WITH MUSCARINE ANTAGONISTS FOR TREATING URINARY INCONTINENCE

• COMBINAISON D'OPIOIDES SELECTIONNES ET D'ANTAGONISTES DE MUSCARINE DESTINEE A TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **CHRISTOPH, Thomas** [DE/DE]; Schilderstrasse 42, 52080 Aachen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/415, 45/00, A61P 9/10 // C07D 231/26, 231/28, 231/56, 231/22**

(11) **WO 03/024445** (13) A1

(21) PCT/JP02/09425

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279645 **14 Sep/sep 2001** JP (14.09.2001)

(30) 2001-365032 **29 Nov/nov 2001** JP (29.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRUGS COMPRISING COMBINATION OF ANTITHROMBOTIC AGENT WITH PYRAZOLONE DERIVATIVE

• MEDICAMENTS COMPRENANT UN ANTITHROMBOTIQUE EN ASSOCIATION AVEC UN DERIVE PYRAZOLONE

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Keiichi** [JP/JP]; TESSEIKAI NEUROSURGICAL HOSPITAL, 26-7, Essemi-cho, Shijyonawate-shi, Osaka 575-8511 (JP). **KURITA, Katsumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,

TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **TANAKA, Tadashi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,

TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **TANAKA, Masahiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,

TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **EGUCHI, Junichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,

TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **YUKI, Satoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,

TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **YOSHII, Narihiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION,

TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4152, A61P 1/16, 3/10, 7/04, 9/00, 43/00, G01N 33/48, C07D 231/26**

(11) **WO 03/024446** (13) A1

(21) PCT/JP02/09087

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275466 **11 Sep/sep 2001** JP (11.09.2001)

(30) 2001-275467 **11 Sep/sep 2001** JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OXIDATION STRESS INHIBITOR AND METHOD OF MEASURING OXIDATION STRESS

- INHIBITEUR DU STRESS OXYDATIF ET METHODE DE MESURE DU STRESS OXYDATIF
- (71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Yorihiro** [JP/JP]; 3-34-38-107, Honamanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0031 (JP). **TAKAHASHI, Chizuko** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**, TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **WATANABE, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**, TOKYO HEAD OFFICE, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4439, A61P 1/04**
- (11) **WO 03/024449** (13) A1
- (21) PCT/US02/22229
- (22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,801 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR PROTECTING PHARMACEUTICAL COMPOUND FROM ACIDIC ENVIRONMENTS**
- **FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PROTECTION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES CONTRE DES MILIEUX ACIDES**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **TANEJA, Rajneesh**; 821 Pembroke Road, Libertyville, IL 60048 (US). **GUPTA, Pramrod**; 6986 Bennington Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **YASGER, Paul, D. et al.** / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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)<sup>7</sup> **A61K 31/445**
- (11) **WO 03/024450** (13) A1
- (21) PCT/US02/29736
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,331 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHODS FOR TREATING PRION DISEASES**
- **METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES A PRIONS**
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; Koishikawa, 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Michael, D.** [US/US]; 25 Kathleen Drive, Andover, MA 01845 (US).
- (74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4164, C07D 401/04, A61P 3/00**
- (11) **WO 03/024447** (13) A1
- (21) PCT/US02/29270
- (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,660 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3**
- **INHIBITEURS DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE-3**
- (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) **HARRIS, Philip, Anthony** [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WANG, Tony, Yuhuan** [CN/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).



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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61K 31/454, 31/496, C07D 235/16,  
401/06, 401/14, 405/14, 409/14, 413/14
- (11) WO 03/024451 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09833
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 658.6 8 Sep/sep 2001 DE  
(08.09.2001)
- (30) 60/332,978 14 Nov/nov 2001 US  
(14.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • 2-(2-PHENYLETHYL)-BENZIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TRYPTASE INHIBITORS
- DERIVES DE 2-(2-PHENYLETHYL)-BENZIMIDAZOLE-5-CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA TRYPTASE
- (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) HOENKE, Christoph [DE/DE]; Turnierstrasse 43, 55218 Ingelheim (DE).  
POUZET, Pascale, Arielle, Jane-Josée [FR/DE]; Kappenzipfel 4, 88400 Biberach (DE).  
HEINE, GEB. THIES, Claudia [DE/DE]; Hugo Häring Strasse 10, 88400 Biberach (DE).  
ANDERSKEWITZ, Ralf [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 30, 88471 Laupheim (DE).  
DOLLINGER, Horst [DE/DE]; Schemmerberger Steige 1, 88433 Schemmerhofen (DE).  
NAR, Herbert [DE/DE]; Hexenweg 19, 88416 Ochsenhausen (DE).  
JENNEW EIN, Hans, Michael [DE/DE]; Idsteiner Str. 14, 65193 Wiesbaden (DE).  
DISSE, Bernd [DE/DE]; Liebermannstrasse 7, 55127 Mainz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/46, 31/137, A61P 11/06, 11/08
- (11) WO 03/024452 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09974
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 438.4 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)
- (30) 102 09 243.5 4 Mar/mar 2002 DE  
(04.03.2002)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL MEDICAMENTS FOR INHALATION
- AGENTS PHARMACEUTIQUES D'INHALATION
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINZ, Günter [DE/DE]; Eschenweg 6, 88441 Mittelbiberach (DE).  
SOYKA, Rainer [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 43, 88400 Biberach (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/472, 31/4725, C07D 217/26, 401/12, 409/14, 401/14
- (11) WO 03/024453 (13) A1
- (21) PCT/US01/45857
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 01500004.5 5 Jan/jan 2001 EP  
(05.01.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'AMINOACIDES EXCITATOIRES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARNOLD, Macklin, Brian [US/US]; 6667 North Lawson Road, Morgantown, IN 46160 (US).  
BLEISCH, Thomas, John [US/US]; 318 Scarborough Way, Noblesville, IN 46060 (US).  
CASTANO MANSANET, Ana, Maria [ES/ES]; Lilly S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
DOMINGUEZ-MANZANARES, Esteban [ES/ES]; Lilly S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
ESCRIBANO, Ana, Maria [ES/ES]; Lilly S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
MARTINEZ PEREZ, Jose, Antonio [ES/ES]; Lilly S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
MATEO HERRANZ, Ana, Isabel [ES/ES]; Lilly S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
ORNSTEIN, Paul, Leslie [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (US).  
WINTER, Mark, Alan [US/US]; 4733 Kessler View Drive, Indianapolis, IN 46220 (US).  
MAY, Scott,

Allan [US/US]; 10176 Bootham Close, Noblesville, IN 46060 (US).  
RATZ, Andrew, Michael [US/US]; 225 Southwind Way, Greenwood, IN 46142 (US).  
WILSON, Thomas, Michael [US/US]; 1193 Greenlawn Street, Speedway, IN 46224 (US).

- (74) WILSON, Alexander et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)<sup>7</sup> A61K 31/475, 47/12, A61P 17/02
- (11) WO 03/024454 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10522
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) S010841 20 Sep/sep 2001 IE  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TOPICAL COMPOSITION
- COMPOSITION TOPIQUE
- (71) T.I.G. INVESTMENTS LIMITED [GB/—]; Petit Jardin No. 24, Sark., Cayman Islands 095 GY 9-0SE (KY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VILA, Anthony [ES/MX]; 1. Privado de Cameron No.2, Sabalo Country Club, Mazatlan, Sinaloa 82100 (MX).
- (74) DUFFY, Assumpta 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/513, A61P 43/00

(11) WO 03/024455 (13) A2

(21) PCT/US02/29450

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,428 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 60/372,761 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • STENT COATED WITH A SUSTAINED-RELEASE DRUG DELIVERY AND METHOD FOR USE THEREOF

• PROTHESE ENDOVASCULAIRE REVETUE D'UN APPORT DE MEDICAMENTS A LIBERATION PROLONGEE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

- (71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

- (72, 75) CHEN, Jianbing [CN/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478-4628 (US). ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US).

- (74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/55, 31/445

(11) WO 03/024456 (13) A1

(21) PCT/US02/29734

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,310 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 60/349,244 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHODS FOR TREATING AND PREVENTING MIGRAINES

• METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DES MIGRAINES

- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; Koishikawa 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) PRATT, Raymond [US/US]; 38 Meadow View Court, Leonia, NJ 07605 (US).

- (74) GRIEFF, Edward, D.; Hale and Dorr LLP, 1445 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/551, 45/00, A61P 9/10, 25/28

(11) WO 03/024457 (13) A1

(21) PCT/JP02/07712

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274846 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR PREVENTION OF OR TREATMENT FOR CEREBROVASCULAR DISORDER AND CARDIOPATHY

• COMPOSITION MEDICINALE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DES TROUBLES VASCULAIRES CEREBRAUX ET DE LA CARDIOPATHIE

- (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) TOSHIMA, Yoshinori [JP/JP]; A201, 171, Baraki, Nirayama-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2124 (JP). HITOMI, Asako [JP/JP]; 752-4, Nitta, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0114 (JP). SATOH, Shin-ichi [JP/JP]; 784-1, Minamiema, Izunagaoka-cho, Tagata-gun, Shizuoka 410-2221 (JP). IKEGAKI, Ichiro [JP/JP]; Fontinu-Kodaka 111, 5, Ohdoi, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0113 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 31/551

(11) WO 03/024458 (13) A1

(21) PCT/US02/29512

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,012 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • NEUROPROTECTION AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY

• NEUROPROTECTION APRES LESION TRAUMATIQUE CEREBRALE

- (71) IVAX INSTITUTE FOR DRUG RESEARCH, INC. [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

- (72) BELAYEV, Ludmila; 7720 Camino Real, E-211, Miami, FL 33143 (US). GINSBERG, Myron, D.; 3917 Crawford Avenue, Coconut Grove, FL 33133 (US).

- (74) LEVI-MINZI, Simona, A.; IVAX Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/56, 31/335

(11) WO 03/024459 (13) A1

(21) PCT/CA02/01408

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,082 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PROTAPANAXADIOL AND PROTAPANAXATRIOL AND THEIR USE AS SYNERGISTIC ANTI-CANCER AGENTS

• PROTAPANAXADIOL ET PROTAPANAXATRIOL, ET LEUR UTILISATION COMME ANTICANCEREUX EN COMBINAISON A EFFET DE SYNERGIE

- (71) PANAGIN PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 156 - 11786 River Road, Richmond, British Columbia V6X 3Z3 (CA).

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

(72, 75) HUANG, Dong [CA/CA]; 16788 - 102 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4X2 (CA). QI, Dong, Feng [CN/CN]; 1-8-2, Building #48, He Zuo Street, Da Dong District, 110044 Shenyang City, Liao Ning Province (CN).

(74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/568, A61P 1/00

(11) WO 03/024460 (13) A1

(21) PCT/FR02/03109

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 11904 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • USE OF 7-ALPHA HYDROXY DHEA AND 7-OXO DHEA FOR TREATING INFLAMMATORY OR FUNCTIONAL INTESTINAL DISEASES

• DERIVES 7-HYDROXYLES ET 7-CETONIQUES DES HORMONES STEROIDES 3-BETA-HYDROXYLEES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES OU FONCTIONNELLES DE L'INTESTIN

(71) LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER [FR/FR]; 6 avenue de l'Europe, B.P. 51, F-78401 Chatou Cedex (FR).

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

(71, 72) SEMAN, Michel [FR/FR]; 7 rue Béranger, F-75003 Paris (FR).

(72, 75) CRITON, Marc [FR/FR]; 721 rue du Pré aux Cleres, Ségur D2 N<sup>o</sup> 531, F-34090 Montpellier (FR).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/7056, 31/7076, 38/21, A61P 31/12, A61K 38/21 // (A61K 31/7076, 31:7056

(11) WO 03/024461 (13) A1

(21) PCT/US02/29576

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,619 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HCV COMBINATION THERAPY • POLY THERAPIE DE L'HEPATITE C

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

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

(72, 75) BRASS, Clifford, A. [US/US]; 19 Travelers Way, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) HOFFMAN, Thomas, D.; Schering-Plough Coporation, 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 KE KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 35/00, C12N 5/00, A01N 1/02

(11) WO 03/024462 (13) A1

(21) PCT/US02/29595

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,351 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CARDIAC TRANSPLANTATION OF STEM CELLS FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE

• TRANSPLANTATION CARDIAQUE DE CELLULES SOUCHES POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) HENRY FORD HEALTH SYSTEM [US/US]; 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450 (US).

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

(72, 75) SABBAAH, Hani [US/US]; Henry Ford Health System, 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450 (US). MALTSEV, Victor [US/US]; Henry Ford Health System, 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450 (US).

(74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, PLLC, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 35/32

(11) WO 03/024463 (13) A1

(21) PCT/US02/29078

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,888 15 Sep/sep 2001 US (15.09.2001)

(30) 60/382,438 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STRATIFIED CARTILAGE TISSUE AND METHODS TO ENGINEER SAME • TISSU CARTILAGINEUX STRATIFIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) RUSH-PRESBYTERIAN-ST. LUKE'S MEDICAL CENTER [US/US]; Intellectual Property Office, Suite 470, 1700 West Van Buren Street, Chicago, IL 60612-3244 (US). UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO [US/US]; Technology Transfer and IP Department, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910 (US).

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

(72, 75) SAH, Robert [US/US]; 13159 Sea Knoll Court, San Diego, CA 92130 (US). LI, Kelvin [US/US]; 3944 Caminito Amparo, San Diego, CA 92122 (US). KLEIN, Travis [US/US]; 5544 Balboa Arms Drive, E4, San Diego, CA 92093 (US). SCHUMACHER, Barbara [US/US]; 2418 Caminito Ocean Cove, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). MASUDA, Koichi [JP/US]; 827 Lavergne Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). THONAR,

- Eugene [BE/US]; 14503 S. Pheasant, Lockport, IL 60441 (US).
- (74) **YOUNG, Robert**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 25/20**
- (11) **WO 03/024464** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00448
- (22) **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,865 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING VALERINA OFFICINALIS EXTRACT
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN EXTRAIT DE VALERINA OFFICINALIS
- (71) **MAX ZELLER SÖHNE AG [CH/CH]**; Pflanzliche Heilmittel, Seeblickstrasse 4, CH-8590 Romanshorn (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRATTSTRÖM, Axel [DE/DE]**; Ackerweg 6, 78476 Allensbach (DE).
- (74) **RITSCHER, Thomas**; Ritscher & Partner, Forchstrasse 452, P.O. Box 372, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 03/024465** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10383
- (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 159.3 **19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • USE OF EXTRACTS OF THE GENUS CIMICIFUGA AS ORGANOLEPTIC MEDICINES FOR TREATING DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM CAUSED BY SEX HORMONES
- UTILISATION D'EXTRAITS DE L'ESPECE CIMICIFUGA EN TANT QUE MEDICAMENTS ORGANOLEPTIQUES POUR TRAITER DES MALADIES DE L'APPAREIL GENITO-URINAIRE CAUSEES PAR DES HORMONES SEXUELLES
- (71) **BIONORICA AG [DE/DE]**; Kerschensteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WUTTKE, Wolfgang [DE/DE]**; Domäne 8, 37120 Bovenden (DE). **JARRY, Hubertus [DE/DE]**; Am Wasserturm 5, 37249 Neu-Eichenberg (DE). **CHRISTOFFEL, Volker [DE/DE]**; Bergstrasse 11, 92369 Buchberg (DE). **SPENGLER, Barbara [DE/DE]**; Gerhart-Hauptmann-Strasse 52, 92318 Neumarkt (DE).
- (74) **KAISER, Jürgen et al. / etc.**; Winter Brandl Fürniss Hübner Röss Kaiser Polte Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 35/407, 9/08, 47/26**
- (11) **WO 03/024466** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09333
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277673 **13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LIQUID PREPARATION CONTAINING CRUDE-DRUG EXTRACT
- PREPARATION LIQUIDE CONTENANT UN EXTRAIT DE MATIERES PREMIERES
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]**; 5-36, MIYAHARA 4-CHOME, YODOGAWA-KU, OSAKA-SHI, Osaka 532-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Yoichi [JP/JP]**; c/o WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP). **ONO, Mizuho [JP/JP]**; c/o WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP).
- (74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 33/06, A61P 3/06, 3/10, 19/10, A23L 1/30**
- (11) **WO 03/024467** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09484
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/281161 **17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)**
- (30) 2001/293336 **26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)**
- (30) 2001/293361 **26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING SPECIFIC PLANTS AND DRUGS AND FOODS FOR HEALTH USE COMPRISING THE COMPOSITIONS AS THE ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES PLANTES DETERMINEES ET MEDICAMENTS ET ALIMENTS DE SANTE COMPRENANT CES COMPOSITIONS EN TANT QU'INGREDIENTS ACTIFS
- (71) **SCHOOL JURIDICAL PERSON, SUZUKA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE [JP/JP]**; 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIDA, Torao [JP/JP]**; c/o Suzuka University of Medical Science, 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) **A61K 35/78**

(11) **WO 03/024468** (13) A1

(21) PCT/KR02/01750

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/57907 **19 Sep/sep 2001** KR  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUBSTANCES EXTRACTED FROM CORN WHICH CAN INHIBIT THE ACTIVITIES OF AMYLASE, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND FOOD ADDITIVES CONTAINING THE SAME EXTRACTS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY AND DIABETES MELLITUS, AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATIONS

• SUBSTANCES EXTRAITES DU MAIS POUVANT INHIBER LES ACTIVITES DE L'AMYLASE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET ADDITIFS ALIMENTAIRES CONTENANT CES EXTRAITS ET DESTINES AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE L'OBESITE ET DU DIABETE SUCRE, AINSI QUE PROCEDES DE PREPARATION DE CES EXTRAITS

(71) **BIONEER CORPORATION** [KR/KR]; 49-3 Munpyeong-dong, Daejeon-gu, 306-220 Daejeon (KR).

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

(72, 75) **KANG, Sun-Kyung** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **KIM, Jae-Ho** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **KIM, Hang-Rae** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **PARK, Han-Oh** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **BANG, Young-Bae** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **LEE, Yong-Ju** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **LEE, Jeong-Rai** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR). **JUNG, Chil-Mann** [KR/KR]; 124 Cheokbuk-ri, Nami-myeon, Cheongwon-gun, 363-813 Chungcheongbuk-do (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

## Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 03/024469** (13) A1

(21) PCT/US02/29076

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,723 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NEW ANTITUMOR AGENT

• NOUVEL AGENT ANTITUMORAL

(71) **BIOZAK, INC.** [US/US]; 50 East Saint John Street, Suite 207, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **BASSA, Babu, V.**; 5110 Clairemont Mesa Boulevard, San Diego, CA 92117 (US).

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

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

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

## Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 03/024470** (13) A1

(21) PCT/US02/29309

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,048 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STANDARDIZED EXTRACTS OF SCUTELLARIA LATERIFLORA  
• EXTRAITS STANDARDISES DE SCUTELLARIA LATERIFLORA

(71, 72) **WOLFSON, Philip** [US/US]; 6 Crest Rd., San Anselmo, CA 94960 (US). **HOFFMANN, David, Ludwig** [GB/US]; 8598 Tarwater Rd., Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) **BARISH, Jean, B.**; 711-27th Ave., San Francisco, CA 94121 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 03/024471** (13) A2

(21) PCT/CA02/01344

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

(25) en (26) en

(30) 60/323,503 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)

(30) 60/386,404 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EFFECT OF GROWTH HORMONE AND IGF-1 ON NEURAL STEM CELLS

• EFFET DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET DE L'IGF-1 SUR LES CELLULES SOUCHES NEURONALES

(71) **STEM CELL THERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; Suite 240, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Samuel** [CA/CA]; 4540 Chapel Road, N.W., Calgary, Alberta T2L 1A6 (CA). **SHINGO, Tetsuro** [JP/JP]; 3-9-33 #103, Aoe, Okayama 700-0941 (JP).

(74) **TORYS LLP**; Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/024472 (13) A2

(21) PCT/CA02/01345

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,514 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(30) 60/386,404 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROLACTIN INDUCED INCREASE IN  
NEUTRAL STEM CELL NUMBERS

• AUGMENTATION DU NOMBRE DE  
CELLULES SOUCHE NEURONALES  
INDUITES PAR LA PROLACTINE

(71) STEM CELL THERAPEUTICS INC.  
[CA/CA]; Suite 240, 1167 Kensington Cres-  
cent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Samuel [CA/CA]; 4540 Chapel  
Road, N.W., Calgary, Alberta T2L 1A6 (CA).  
SHINGO, Tetsuro [JP/JP]; 3-9-33 #103,  
Aoe, Okayama 700-0941 (JP).

(74) TORYS LLP; Suite 3000, 79 Wellington St.  
W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario  
M5K 1N2 (CA).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/024473 (13) A2

(21) PCT/CA02/01421

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,874 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RETINOID RECEPTOR PAN-ANTAG-  
ONISTS FOR STIMULATING CHON-  
DROGENESIS

• PAN-ANTAGONISTES DU RECEP-  
TEUR RETINOIDE PERMETTANT DE  
STIMULER LA CHONDROGENESE

(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN ON-  
TARIO [CA/CA]; Stevenson-Lawson Build-  
ing, Room 319, London, Ontario N6A 5B8  
(CA).

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

(72, 75) UNDERHILL, Tulley, Michael  
[CA/CA]; 634 Middlewoods Dr., London,  
Ontario N6G 1W8 (CA). WESTON, An-  
drea, D. [CA/CA]; 665 Queen St. W., St.  
Mary's, Ontario N4X 1B7 (CA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/024474 (13) A2

(21) PCT/GB02/04310

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122731.3 20 Sep/sep 2001 GB  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTI-INFLAMMATORY AGENT

• AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE  
[GB/GB]; MacCance Building, 16 Rich-  
mond Street, Glasgow G1 1XQ (GB). THE  
UNIVERSITY COURT OF THE UNI-  
VERSITY OF GLASGOW [GB/GB];  
Gilbert Scott Building, University Avenue,  
Glasgow G12 8QQ (GB).

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

(72, 75) HARNETT, William [GB/GB]; 3 Great  
Western Terrace, Glasgow G12 0UP (GB).  
HARNETT, Margaret, B. [GB/GB]; 3 Great  
Western Terrace, Glasgow G12 0UP (GB).  
MCINNES, Iain [GB/GB]; Bloomfield, 36

Thorn Road, Bearsden, Glasgow G61 4BS  
(GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00, 9/10, 9/19, 47/02, 47/36,  
47/42, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 03/024475 (13) A1

(21) PCT/JP02/09019

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276262 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WATER-INSOLUBLE SUSTAINED  
RELEASE COMPOSITIONS, PREPA-  
RATIONS THEREOF AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITIONS A LIBERATION PRO-  
LONGEE INSOLUBLES DANS L'EAU,  
PREPARATION DE TELLES COMPO-  
SITIONS ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION CORRESPONDANT

(71) LTT INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP]; 5-1,  
Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6201  
(JP).

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

(72, 75) KIMURA, Michio [JP/JP]; 9-8-304, Tu-  
rugadai, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0003  
(JP). MIZUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 1-11,  
Umegaoaka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo  
154-0022 (JP). IGARASHI, Rie [JP/JP];  
8-2, Minamiikuta 5-chome, Tama-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP).  
MATSUISHI, Tetsuro [JP/JP]; 506, Villesai-  
son, 1-25-1, Kotesashi-cho, Tokorozawa-shi,  
Saitama 359-1141 (JP).

(74) TAKAHASHI, Takeshi et al. / etc.; 3F,  
Masukichi Bldg, 6-10, Nihonbashi 3-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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)<sup>7</sup> A61K 38/00, 38/16, C07K 16/00

(11) WO 03/024476 (13) A1

(21) PCT/US02/29676

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,972 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • THE USE OF LACTOGENIC AND SOMATOGENIC HORMONES TO ENHANCE REPRODUCTIVE EFFICIENCY IN MAMMALS
- UTILISATION D'HORMONES LACTOGENIQUES ET SOMATOGENIQUES POUR AMELIORER L'EFFICACITE DE LA FONCTION REPRODUCTRICE CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Suite 201, 707 Texas Avenue, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72) SPENCER, Thomas, E.; 8708 Bent Tree Drive, College Station, TX 77845 (US). BAZER, Fuller, W.; 3800 Creekview Court, College Station, TX 77845 (US).
- (74) KLANN, Amy, G.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/08, 38/10, C07K 7/02  
(11) WO 03/024477 (13) A1  
(21) PCT/US02/29568  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,512 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DELIVERY OF MOLECULES TO INTRACELLULAR TARGETS
- METHODE D'ADMINISTRATION DE MOLECULES A DES CIBLES INTRACELLULAIRES
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) GELLMAN, Samuel, H.; 222 Glacier Drive, Madison, WI 53705 (US). UMEZAWA, Naoki; 4801 Sheboygan Avenue, #312, Madison, WI 53705 (US). GELMAN, Michael, A.; 301 S. Yellowstone Drive, #303, Madison, WI 53705 (US). RAINES, Ronald, T.; 2320 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704-5735 (US). POTOCKY, Terra; 1249 Drake Street, Apt. 3, Madison, WI 53715 (US).
- (74) LEONE, Joseph, T. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 51717-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/39, 35/32, A61P 37/02  
(11) WO 03/024479 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01593  
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2001 01340 14 Sep/sep 2001 DK (14.09.2001)  
(30) 60/323,286 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (54) • ENAMEL MATRIX PROTEIN COMPOSITIONS FOR MODULATING IMMUNE RESPONSE
- COMPOSITIONS PROTEIQUES A SUBSTANCE MATRICIELLE A BASE D'EMAIL POUR LA MODULATION DE REPONSE IMMUNITAIRE
- (71) BIORA BIOEX AB [SE/SE]; Per Albin Hanssons Väg 41, S-205 12 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LYGSTADAAS, Ståle, Petter [NO/NO]; Haakonsvei 5, N-1450 Nesoddtangen (NO). GESTRELIUS, Stina [SE/SE]; St. Sigridsg. 5, S-223 50 Lund (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; P.O. Box 6720, S-113 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/00  
(11) WO 03/024480 (13) A2  
(21) PCT/IB02/04252  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/318,967 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IN VIVO ACTIVATION OF ANTIGEN PRESENTING CELLS FOR ENHANCEMENT OF IMMUNE RESPONSES INDUCED BY VIRUS LIKE PARTICLES
- ACTIVATION IN VIVO DE CELLULES PRESENTANT UN ANTIGENE EN VUE D'AUGMENTER LES REPONSES IMMUNES INDUITES PAR DES PARTICULES DE TYPE VIRUS
- (71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMANN, Martin, F. [CH/CH]; Tachlisbrunnenstrasse 30, CH-8400 Winterthur (CH). STORNI, Tazio [CH/CH]; Via Aldesago 10, CH-6962 Viganello (CH). LECHNER, Franziska [CH/CH]; Froschaugasse 12, CH-8001 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/39, A61P 37/04  
(11) WO 03/024481 (13) A2  
(21) PCT/IB02/04132  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/318,994 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(30) 60/374,145 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PACKAGING OF IMMUNOSTIMULATORY SUBSTANCES INTO VIRUS-LIKE PARTICLES: METHOD OF PREPARATION AND USE  
• EMBALLAGE DE SUBSTANCES IMMUNOSTIMULATRICES DANS DES PARTICULES DE TYPE VIRUS : PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MAURER, Patrick [DE/CH]; Richenbergstrasse 38, CH-8400 Winterthur (CH). TISSOT, Alain [CH/CH]; Brauerstrasse 78, CH-8004 Zürich (CH). SCHWARZ, Katrin [DE/CH]; Schulstrasse 15, CH-8952 Schlieren (CH). MEIJERINK, Edwin [NL/CH]; Rebbbergstrasse 50, CH-8049 Zurich (CH). LIPOW SKY, Gerad [DE/CH]; Im Eisernen Zeit 55, CH-8057 Zurich (CH). PUMPENS, Paul [LV/LV]; Biomedical Research and Study Center, University of Latvia, Ratsupites Iela 1, LV-1067 Riga (LV). CIELENS, Indulis [LV/LV]; Biomedical Research and Study Center, University of Latvia, Ratsupites Iela 1, LV-1067 Riga (LV). RENHOFA, Regina [LV/LV]; Biomedical Research and Study Center, University of Latvia, Ratsupites Iela 1, LV-1067 Riga (LV).
- (72, 75) BACHMANN, Martin, F. [CH/CH]; Tachlisbrunnenstrasse 30, CH-8400 Winterthur (CH). STORNI, Tazio [CH/CH]; Via Aldesago 10, CH-6962 Viganello (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/196, 31/22, A61P 7/12, 13/00  
(11) WO 03/024483 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09178  
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-274868 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POTENTIATOR FOR INHIBITORY EFFECTS ON URINARY FREQUENCY AND URINARY INCONTINENCE  
• POTENTIALISATEUR D'EFFETS INHIBITEURS SUR LA FREQUENCE DES MICTIONS ET L'INCONTINENCE URINAIRE
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONO, Yutaka [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HAMADA, Kaori [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YAMAMOTO, Nobuhiro [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). MIURA, Shintaro [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). YAMAMOTO, Takao [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). UNAMI, Naoko [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NAKANO, Keiko [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) TABUSHI, Eiji; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/395, A01K 67/00, G01N 33/00, A01K 67/027, A01N 43/04  
(11) WO 03/024482 (13) A1  
(21) PCT/US02/29081  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)



(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/7072, 31/336, 31/35, 31/661, 31/215, A61P 25/28, 25/16, 25/06, 25/08, 25/18, 25/20, 25/24, 35/00, 9/10, 3/00

(11) WO 03/024485 (13) A1

(21) PCT/JP02/09440

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/279901 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY  $\beta$ -AMYLOIDS CONTAINING 2-100 $\beta$  INHIBITOR AS THE ACTIVE INGREDIENT

• MEDICAMENTS POUR TRAITER DES MALADIES INDUITES PAR DES SG(B)-AMYLOIDES DONT L'INGREDIENT ACTIF EST UN INHIBITEUR 2-100SG(B)

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) SHIMODA, Taiji [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). YADA, Nobumichi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). TATEISHI, Narito [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 38/22, A61P 19/10

(11) WO 03/024486 (13) A1

(21) PCT/JP02/09504

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-281108 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REMEDIES FOR BONE LOSS

• TRAITEMENTS DE LA PERTE OSSEUSE

(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) NODA, Masaki [JP/JP]; 3-11-17-607, Ebisuminami, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06, 35/78, 31/198, A61P 1/16, 39/06 // A61K 35/78, 31:198

(11) WO 03/024487 (13) A1

(21) PCT/EP01/10671

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF INCREASING THE PRESENCE OF GLUTATHIONE IN CELLS

• METHODE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRESENCE DE GLUTATHIONE DANS DES CELLULES

(71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).

(72) SMIT, Hobbe, Friso; Texel 73, NL-3524 AS Utrecht (NL). VAN NORREN, Klaske; Fluitedredf 4, NL-6871 LP Renkum (NL). HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph; Weidezoo 52, NL-2742 EV Waddinxveen (NL).

(74) KÖSTER, Hajo; c/o Propindus Patentanwälte, Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 PL RO RU SD 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06

(11) WO 03/024488 (13) A2

(21) PCT/EP02/10423

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000474.5 19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NEW COMBINATION

• NOUVELLE COMBINAISON

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

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

(72, 75) BEUME, Rolf [DE/DE]; Bohlstrasse 13, 78465 Konstanz (DE). BUNDSCHUH, Daniela [DE/DE]; Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz (DE). WEIMAR, Christian [DE/DE]; Eichhornstr. 51, 78464 Konstanz (DE). WOLLIN, Stefan-Lutz [DE/DE]; Lehrenweg 15/4, 88709 Meersburg (DE).

(74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA US VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06

(11) WO 03/024489 (13) A2

(21) PCT/EP02/10424

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000473.7 19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMBINATION

• COMBINAISON

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

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

(72) HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). ELTZE, Manfred; Schützenstrasse 20, 78462 Konstanz (DE).

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

(72, 75) KLEIN, Thomas [DE/DE]; Kreuzlinger Str. 17, 78462 Konstanz (DE). KLEY, Hans-Peter [DE/DE]; Im Weinberg 3b, 78476 Ailensbach (DE).

(74) ALTANA PHARMA AG; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA US VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN

CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT  
LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA  
VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 03/024490 (13) A2

(21) PCT/US02/28702

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,950 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIAPER TAB GRIPS

• PATTES DE SAISIE POUR COUCHES  
CULOTTES

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC.  
[US/US]; 180 Technology Parkway, Nor-  
cross, GA 30092 (US).

(72) GIBBS, Bernadette, M.; 1923 Noah Lane,  
Statham, GA 30666 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L

(11) WO 03/024491 (13) A2

(21) PCT/US02/29408

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,248 15 Sep/sep 2001 US  
(15.09.2001)

(30) 60/334,458 28 Nov/nov 2001 US  
(28.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • KITS AND METHODS FOR DETER-  
MINING THE EFFECTIVENESS OF  
STERILIZATION OR DISINFECTION  
PROCESSES

• KITS ET PROCEDES PERMETTANT  
DE DETERMINER L'EFFICACITE DE  
PROCESSUS DE STERILISATION OU  
DE DESINFECTATION

(71) ICF TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
510 Route 304, New City, NY 10956 (US).

(72) FELKNER, Ira, C.; 9033 Bay Harbour  
Circle, West Palm Beach, FL 33411 (US).  
LAICO, Joseph, P.; 75 South Mountain  
Road, New City, NY 10956 (US).

(74) BULLOCK, Kristyne, A. et al. / etc.;  
Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, One  
Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market  
Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 2/20, B65B 55/10

(11) WO 03/024492 (13) A1

(21) PCT/EP02/08860

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 818.5 17 Sep/sep 2001 DE  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STERILIZER COMPRISING A H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
EVAPORATOR

• DISPOSITIF DE STERILISATION A  
EVAPORATEUR H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

(71) ALFILL ENGINEERING GMBH & CO.  
KG [DE/DE]; Schwarzer Weg 8, 22309 Ham-  
burg (DE).

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

(72, 75) GROSSMANN, Holger [DE/DE];  
Modersohnstrasse 7, 21109 Hamburg (DE).  
HEROLD, Thomas [DE/DE]; In de Pütt 6b,  
23898 Duvensee (DE).

(74) SCHAEFER, Konrad; Schaefer & Emmel,  
Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 9/03, 9/02, A01M 31/00

(11) WO 03/024493 (13) A1

(21) PCT/EP02/10480

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 954.8 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLED RE-  
LEASE OF SEVERAL ODORIFEROUS  
AND/OR ATTRACTIVE SUBSTANCES  
AND OPERATING METHOD

• DISPOSITIF DE LIBERATION REGU-  
LEE DE PLUSIEURS SUBSTANCES  
ODORIFERANTES/ATTRACTIVES ET  
SON PROCEDE DE FONCTIONNE-  
MENT

(71, 72) KÖHN, Harald, Heinz [DE/DE]; Lud-  
wig-Thoma-Strasse 41, 93051 Regensburg  
(DE).

(74) RIEDERER VON PAAR, Anton;  
Boehmert & Boehmert, Kanzlei Landshut,  
Postfach 26 64, 84010 Landshut (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61L 15/58, 15/46, 15/18, C09J 9/00,  
11/04, C08K 3/08

(11) WO 03/024494 (13) A1

(21) PCT/EP02/10463

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 050.3 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL ADHESIVE  
AND COATING SUBSTANCE AND  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF

• MATERIAU D'ADHESION ET DE RE-  
VETEMENT ANTIMICROBIEN ET  
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) BIO-GATE BIOINNOVATIVE MATERI-  
ALS GMBH [DE/DE]; Neumeyerstr. 48,  
90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) WAGENER, Michael [DE/DE];  
Friedrich-Missler-Str. 41, 28211 Bremen  
(DE). HARTWIG, Andreas [DE/DE];  
Beckstr. 10d, 27721 Ritterhude (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49  
A, 91052 Erlangen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61L 26/00, 27/54, 27/50, 29/16, 29/14, 31/16, 31/14
- (11) WO 03/024495 (13) A1
- (21) PCT/US02/29013
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,179 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MICROTUBES FOR THERAPEUTIC DELIVERY
- MICROTUBES DESTINES A UNE ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) WALAK, Steven; 5 Digren Road, Natick, MA 01760 (US).
- (74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) A61L 29/00
- (11) WO 03/024497 (13) A1
- (21) PCT/US02/29584
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,579 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR SPRAY-COATING MEDICAL DEVICES
- PULVERISATION D'UN REVETEMENT SUR DES DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) HANSEN, Henrik; Crushoa, Kinvara, Co Galway (IE).
- (74) STERN, Gidon, D. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 27/60
- (11) WO 03/024496 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01679
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/54489 5 Sep/sep 2001 KR (05.09.2001)
- (30) 2001/56337 13 Sep/sep 2001 KR (13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A PROCESS FOR PREPARING A BIOMATERIAL FOR TISSUE REPAIR
- PROCEDE DE PREPARATION DE BIOMATERIAU DE REPARATION TISSULAIRE
- (71) HANS BIOMED CORPORATION [KR/KR]; 16-4, Seongsu-dong 1-ga, Seongdong-gu, 133-110 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Tae-Woon [KR/KR]; 233-301 Banpojungong Apartment, 18-1 Banpo 2-dong, Seocho-gu, 137-764 Seoul (KR). PARK, Sung-Young [KR/KR]; 107-103 Hansoo Apartment, Yongjeon-dong, Dong-gu, 300-768 Taejon (KR). HWANG, Ho-Chan [KR/KR]; 4-2702 Hyundai Apartment, 631-1 Gooeui-dong, Kwangjin-gu, 143-200 Seoul (KR).
- (74) LEE, Han-Young; 8th Fl., Seowon Bldg., 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 29/08, A61M 25/00
- (11) WO 03/024498 (13) A1
- (21) PCT/US02/29410
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,526 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CATHETER WITH A MULTILAYERED SHAFT SECTION HAVING A POLYIMIDE LAYER
- CATHETER AVEC SECTION DE TIGE MULTICOUCHE, DONT UNE COUCHE DE POLYIMIDE
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) LEE, Jeong, S.; 23637 E. Goldrush Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). WANG, Edwin; 13102 Cortina, Tustin, CA 92782 (US). WHITE, Roseminda, J.; 33671 Windmill Road, Wildomar, CA 92595 (US).
- (74) HANKE, Gunther, O. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 31/00
- (11) WO 03/024499 (13) A2
- (21) PCT/US02/30005
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,980 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • WATER-SOLUBLE COATING FOR BIOACTIVE DEVICES
- REVETEMENT HYDROSOLUBLE POUR DISPOSITIFS BIOACTIFS
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) EDER, Joseph, C.; 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). OLSON, Stanley, W., Jr.; 6419 Copper Creek Drive, Dallas, TX 94542 (US). SLAIKEU, Paul, C.; 3594 Skyline Drive, Hayward, CA 94542 (US). ABRAMS, Robert, M.; 359 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) BURSE, David, T. et al. / etc.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 33/00, 33/06, 31/10, 29/08
- (11) WO 03/024500 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04227
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 0122393.2 **17 Sep/sep 2001** GB  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TREATING SURFACES TO ENHANCE BIO-COMPATIBILITY  
• TRAITEMENT DE SURFACES POUR L'AMELIORATION DE LA BIOCOPATIBILITE
- (71) POLYBIOMED LIMITED [GB/GB]; Sheffield Technology Park, 60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AL-LAMEE, Kadem, Gayed [GB/GB]; 64 Broomfield, Leeds, Yorkshire LS16 7AD (GB). LOTT, Martyn, Peter [GB/GB]; 16 Mortimer Heights, Cubley, Penistone, Sheffield, Yorkshire S36 9UY (GB). COOK, Diane [GB/GB]; 39 Heaton Moor Road, Kirkheaton, Huddersfield, West Yorkshire HD5 0LH (GB). BAYES, Stuart [GB/GB]; 15 Clough Street, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 8QZ (GB).
- (74) TOLLETT, Ian; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/024501 (13) A2
- (21) PCT/KR02/01727
- (22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-56967 **15 Sep/sep 2001** KR  
(15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DISPOSABLE SYLINGE NEEDLE INCINERATOR  
• INCINERATEUR D'AIGUILLES A INJECTION JETABLES
- (71) GMPBIO CO., LTD. [KR/KR]; 106-2, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, 137-130 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PARK, Ji-Hoon [KR/KR]; 404-1402 LG Village, #520, Keumgok-Dong, Kwonsun-Gu, 441-704 Suwon-Shi (KR).
- (74) AHN, Jin-Sok; Law Firm of OSEO International, RM 1511, Hyundai Girim Office-tel, 1330-18, Seocho 2-Dong, Seocho-Gu, 137-858 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/024503 (13) A2
- (21) PCT/US02/27856
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,406 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ACCURATE DELIVERY OF AN ACTIVE AGENT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ADMINISTRER UN AGENT ACTIF AVEC PRECISION
- (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). POUTIATINE, Andrew [US/US]; 773 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). DINKA, John [US/US]; P.O. Box 367, Cupertino, CA 95015 (US). FILICE, James, A. [US/US]; 1555 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). WICKMAN, Peter [US/US]; 950 High School Way #3209, Mountain View, CA 94041 (US). CULWELL, John [US/US]; 950 High School Way #3327, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) FRANCIS, Carol, L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/024504 (13) A2
- (21) PCT/US02/28053
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,623 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PLUNGER FOR PATIENT INFUSION DEVICE  
• PISTON POUR DISPOSITIF DE PERFUSION D'UN PATIENT
- (71) INSULET CORPORATION [US/US]; 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) FLAHERTY, J., Christopher; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) LAPPIN, Mark, G. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 03/024505 (13) A2

(21) PCT/US02/29377

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,827 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REDUCED-OXYGEN BREATHING DEVICE

- APPAREIL RESPIRATOIRE PERMETTANT D'OBTENIR DE L'AIR A TE-NEUR REDUITE EN OXYGENE

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY THOMAS MCDONNELL, PATENT COUNSEL FOR THE NAVY [US/US]; Office of Naval Research, Arlington, VA 22217-5660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 03/024506 (13) A2

(21) PCT/US02/29469

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,015 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TREATING INTERVERTEBRAL DISCS

- METHODES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES DISQUES INTERVERTEBRAUX

(71) ARTHROCARE CORPORATION [US/US]; 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(72, 75) HOVDA, David, C. [US/US]; 1900 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). WOLOSZKO, Jean [FR/FR]; 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) BAGADE, Sanjay, S.; ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 03/024507 (13) A2

(21) PCT/US02/29913

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,417 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICRONEEDLES, MICRONEEDLE ARRAYS, AND SYSTEMS AND METHODS RELATING TO SAME

- MICROAIGUILLES, JEUX DE MICROAIGUILLES, ET SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) BIOVALVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Innovation Drive, Three Biotech, Worcester, MA 01605-4307 (US).

(72) GONNELLI, Robert, R.; 52 James Brite Circle, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) KELLY, Edward, J.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 03/024508 (13) A2

(21) PCT/US02/30117

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,852 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GAS PRESSURE ACTUATED MICRONEEDLE ARRAYS, AND SYSTEMS AND METHODS RELATING TO SAME

- AMENAGEMENTS DE MICRO-AIGUILLES ACTIVEES PAR PRESSION DE GAZ, SYSTEMES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) BIOVALVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Innovation Drive, Three Biotech, Worcester, MA 01605-4307 (US).

(72) GONNELLI, Robert, R.; 52 James Brite Circle, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) LEE, Agnes, S.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, Massachusetts 02110-2624 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/00

(11) WO 03/024509 (13) A1

(21) PCT/US02/28752

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,191 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TUBING MANAGEMENT MANIFOLD WITH TUBING CAPTURES

- COLLECTEUR DE GESTION DE TUBULURE A CAPTURES DE TUBULURE

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

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

(72, 75) SUTTON, Thomas, B. [US/US]; 66 Streamwood, Irvine, CA 92620 (US).

ROSLON, Susanne, M. [US/US]; 33951 El Encanto Avenue, Dana Point, CA 92629 (US).

COLE, Mark, S. [US/US]; 21251 Hillgate Circle, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/02, 5/148

(11) WO 03/024510 (13) A1

(21) PCT/US02/27696

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/322,387 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) Unknown **28 Aug/août 2002** US  
(28.08.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BLOOD PRODUCT TRANSFER SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSFERT D'UN PRODUIT SANGUIN
- (63) US 60/322,389 (CON)  
14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)  
US Unknown (CON)  
28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (71) ZYMEQUEST, INC. [US/US]; 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSIELLO, Keith [US/US]; 32 Deerfield Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovski 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 5/28
- (11) WO 03/024511 (13) A1
- (21) PCT/US02/29189
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,997 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MEDICAL FLUID DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MEDICAL
- (71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HETZLER, Kevin [US/US]; 20 Boulder Ridge Crossing, Sparta, NJ 07871 (US).  
CHU, Chia-Hsi [US/US]; 9 Dearborn Drive, Old Tappan, NJ 07675 (US).
- (74) SCOTT, Raymond, E. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 5/42, 5/32, A61B 17/32
- (11) WO 03/024513 (13) A1
- (21) PCT/US02/26576
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/939,354 **24 Aug/août 2001** US  
(24.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VIBRATING INJECTION NEEDLE  
• AIGUILLE D'INJECTION VIBRANTE
- (71, 72) COSS, Ronald, G. [US/US]; 3 Overlook Drive, Newport Coast, CA 92657 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 15/00
- (11) WO 03/024514 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01284
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7830 **19 Sep/sep 2001** AU  
(19.09.2001)
- (30) PR 7766 **19 Sep/sep 2001** AU  
(19.09.2001)
- (30) PR 7767 **19 Sep/sep 2001** AU  
(19.09.2001)
- (30) PS 2938 **13 Jun/juin 2002** AU  
(13.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN INHALER  
• INHALEUR
- (71) ADVENT PHARMACEUTICALS PTY LTD [AU/AU]; 5a Hartnett Close, Mulgrave, VIC 3170 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALLAN, Robert, David [AU/AU]; 32 Alexandra Street, Greensborough, VIC 3088 (AU).  
PIKE, Gregory, Charles [AU/AU]; ReelMagic Pty Ltd, 7 Wauchope Lane, Dandenong, VIC 3175 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 21/00, C03C 3/097, 3/108
- (11) WO 03/024515 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00387
- (22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

- (25) ru (26) ru  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR PREVENTING AND COMPENSATING PSYCHOGENIC DISEASES AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE  
• DISPOSITIF DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES PSYCHOGENES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MUZHIKANOV, Vladimir Borisovich [RU/RU]; ul. Moskovskaya, 215-12, Ekaterinburg, 620000 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) POKROVSKY, Dmitry Leonidovich [RU/RU]; ul. Dzerzhinsky, 30-23, Kamensk-Uralsky, 623401 (RU).
- (81) CA CN DE FI GB 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)<sup>7</sup> A61M 25/00  
(11) WO 03/024516 (13) A2  
(21) PCT/US02/28992  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/957,361 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CATHETER HAVING INCREASED CURVE PERFORMANCE THROUGH HEAT TREATMENT  
• CATHETER PRESENTANT DES PERFORMANCES DE COURBURE ACCRUES GRACE A UN TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) PU, Zhou; 12105 41st Avenue North, #24, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 25/06  
(11) WO 03/024517 (13) A1  
(21) PCT/ES01/00438  
(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)  
(25) es (26) es  
(30) P200102074 14 Sep/sep 2001 ES (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CATHETER AND USE METHOD THEREOF  
• CATHETER ET METHODE D'UTILISATION
- (71, 72) ACHA GANDARIAS, Pedro [ES/ES]; AMAN 9, 4° IZDA, 48990 - VIZCAYA GETXO (ES).
- (74) PINA SANCHEZ, Carolina et al. / etc.; C/ JOSE ABASCAL 45, E-28003 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 37/00  
(11) WO 03/024518 (13) A2  
(21) PCT/US02/29228  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,391 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(30) 10/216,148 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MICROSTRUCTURES FOR DELIVERING A COMPOSITION CUTANEOUSLY TO SKIN USING ROTATABLE STRUCTURES  
• MICROSTRUCTURES DESTINEES A DISTRIBUER UNE COMPOSITION PAR VOIE CUTANEE DANS LA PEAU AU MOYEN DE STRUCTURES ROTATIVES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) GARTSTEIN, Vladimir; 11187 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US). SHERMAN, Faiz, Feisal; 8517 Breezewod Court, #207, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 39/24  
(11) WO 03/024519 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10393
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01122150.4 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)  
(30) 01127746.4 21 Nov/nov 2001 EP (21.11.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ANTI FREE-FLOW VALVE  
• VALVE ANTI-ECOULEMENT LIBRE
- (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) JEDWAB, Michael [GB/CH]; Chemin de Bocharon, 5, CH-1012 Lausanne (CH). DOUGOUD, Jean-Michel [CH/CH]; Au Praz 79, CH-1743 Villarsel-le-Gibloux (CH). HURKMANS, Adrianus [NL/NL]; Engelsburg 7, NL-7511 LT Enschede (NL).
- (74) WAVRE, Claude-Alain; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N  
(11) WO 03/024520 (13) A2  
(21) PCT/US02/28812  
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,837 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRODE ASSEMBLIES  
• ENSEMBLES ELECTRODES
- (63) US 09/952,837 (CIP)  
14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (71) ZMD CORPORATION [US/US]; 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUPELLE, Michael, R. [US/US]; 12 George Street, North Attleboro, MA 02760 (US). JONES, Deborah, T. [US/US]; 21 Goldfinch Drive, Dartmouth, MA 02747 (US). HAMILTON, Ward [US/US]; 73 Mack Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). FALLER, Frederick, W. [US/US]; 10 Hillside Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) LEE, Roger, G.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N
- (11) WO 03/024521 (13) A2
- (21) PCT/US02/28817
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,834 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEFIBRILLATORS  
• DEFIBRILLATEURS
- (63) US 09/952,834 (CON)  
14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (71) ZMD CORPORATION [US/US]; 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMILTON, Ward [US/US]; 73 Mack Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). FALLER, Frederick, W. [US/US]; 10 Hillside Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) LEE, Roger, G.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61N
- (11) WO 03/024522 (13) A2
- (21) PCT/US02/29295
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,518 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CLEANING SKIN  
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE LA PEAU
- (71, 72) KELLOGG, David, L. [US/US]; 17482 Luther, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) KARICH, Eric; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/06
- (11) WO 03/024524 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00435
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) es (26) es
- (30) U 200102327 21 Sep/sep 2001 ES  
(21.09.2001)
- (30) U 200202227 13 Sep/sep 2002 ES  
(13.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTROTHERAPY DEVICES  
• ENSEMBLE D'ELECTRODES POUR APPAREILS D'ELECTROTHERAPIE
- (71) INDIBA, S.A. [ES/ES]; Enamorats, 17-19, E-08013 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CALBET BENACH, José [ES/ES]; Indiba, S.A., Enamorats, 17-19, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) PASTELLS TEIXIDO, Manuel; c/o Pastells & Aragones, S.L., Pau Claris, 138 5° 1°, E-08009 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 MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/39, 1/04
- (11) WO 03/024525 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03744
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,574 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEFIBRILLATING PATIENTS OF ALL AGES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEFIBRILLATION POUR PATIENTS DE TOUS AGES



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

(72) **LYSTER, Thomas, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOLOSKO, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MORGAN, Carlton, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 5/06

(11) WO 03/024526 (13) A1

(21) PCT/IT02/00287

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) FI2001A000172 17 Sep/sep 2001 IT (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS WITH ULTRAVIOLET SPECTRUM LAMP, FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS

• APPAREIL EQUIPE D'UNE LAMPE A SPECTRE ULTRAVIOLET, POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) **EL.EN S.P.A.** [IT/IT]; Via Baldanzese 17, I-50041 Calenzano, Firenze (IT).

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

(72, 75) **MUZZI, Francesco** [IT/IT]; Via Bolognese, 357M, I-50010 Loc. Trespiano (IT). **BALDESI, Alessandro** [IT/IT]; Via da Filicaia, 62, I-59100 Prato (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N 5/10

(11) WO 03/024527 (13) A1

(21) PCT/RU01/00384

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR X-RAY THERAPY  
• DISPOSITIF DE RADIOTHERAPIE

(71, 72) **KUMAKHOV, Muradin Abubekirovich** [RU/RU]; ul. Narodnogo Opolcheniya, 38-55, Moscow, 123298 (RU).

(74) **VASILIEVA, Mariya Egorovna**; PMZR dlya IRO, 1-y Volokolamsky proezd, 10, Moscow, 123060 (RU).

(81) AU BY CA CN IN JP KR RU UA US.

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

(51)<sup>7</sup> A61P 27/02, A61K 31/5377, 31/541

(11) WO 03/024528 (13) A1

(21) PCT/US02/25977

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,153 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/322,115 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEMICAL ADMINISTRATION OF SOME OXAZOLIDINONES, E.G. LINEZOLID, FOR THE TREATMENT FOR OCULAR INFECTIONS

• ADMINISTRATION SYSTEMATIQUE DE CERTAINES OXAZOLIDINONES, TELLES QUE DU LINEZOLIDE, POUR TRAITER DES INFECTIONS OCULAIRES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **SLATTER, J., Greg** [US/US]; 18 Chesterbrook Road, Chester, NJ 07930 (US).

(74) **O'BRIEN, Jonathan, O.**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61P 35/00, C07C 69/16, C07D 233/54, 277/24, 263/32, 213/30, A61K 31/415, 31/44, 31/42, 31/425

(11) WO 03/024529 (13) A1

(21) PCT/EP02/10038

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122257.9 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SIMPLIFIED SARCODICTYN DERIVATIVES AS ANTI-TUMOR AGENTS

• DERIVES DE SARCODICTYNE A STRUCTURE CHIMIQUE SIMPLIFIEE,

UTILISES COMME AGENTS ANTITUMORAUX

(71) **PHARMACIA ITALIA SPA** [IT/IT]; Via Robert Koch 1.2, I-20152 Milano (IT). **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO** [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

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

(72, 75) **MONGELLI, Nicola** [IT/IT]; Via Tertulliano, 38, I-20137 Milano (IT). **MENICCHINCHERI, Maria** [IT/IT]; Via Felice Casati, 19, I-20124 Milano (IT). **CIOMEI, Marina** [IT/IT]; Via Mol. Lorenteggio, 15/5, I-20094 Corsico (IT). **GENNARI, Cesare** [IT/IT]; Via Lamarmora, 3, I-20122 Milano (IT). **TELSER, Joachim** [DE/DE]; Sattlerstrasse, 21, 42105 Wuppertal (DE). **BEUMER, Raphael** [DE/DE]; Paulstrasse 5, 31840 Hessisch Oldendorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A62C 5/02

(11) WO 03/024530 (13) A1

(21) PCT/US02/29532

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,930 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 10/244,950 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTO-CARE IRRIGATION AND CONDITIONING SYSTEMS AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATIQUES DE TRAITEMENT ET D'IRRIGATION DE PARCS ET JARDINS

(71, 72) **KERR, Trent, G.** [US/US]; 12218 Jefferson Oaks, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **LANGLEY, Dale, H., Jr.**; The Law Firm of H. Dale Langley, Jr., PC, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

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

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

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A62C 13/62  
(11) WO 03/024531 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00740  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) fi (26) en  
(30) 20011831 17 Sep/sep 2001 FI (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR FIRE FIGHTING AND EXTINGUISHING EQUIPMENT SYSTEM FOR FIRE PREVENTION  
• TECHNIQUE DE LUTTE CONTRE LE FEU ET SYSTEME DE MATERIEL EXTINCTEUR POUR PREVENTION DES INCENDIES
- (71, 72) LOUNATMAA, Kari [FI/FI]; Isonnevantie 26 C 33, FIN-00320 Helsinki (FI). RANTALA, Immo [FI/FI]; Lastusillankatu 8, FIN-13210 Hämeenlinna (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A62C 13/62  
(11) WO 03/024532 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01559  
(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/24923 U 17 Aug/août 2001 KR (17.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FIRE EXTINGUISHER  
• EXTINCTEUR
- (71) KOREA SAFETY.COM., LTD [KR/KR]; 11-220 Wongok Commercial Distribution Center 994-5 Wongok-dong Ansan, 425-780 Kyonggi-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GWAK, Jong-gi [KR/KR]; 106-1403 Hyanglim-hyundai Apartment Suckhyun-dong Suncheon, 540-100 Jeollanam-do (KR).
- (74) KIM, Eun-gu; 824-28(3F), Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-934 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A62C 35/00  
(11) WO 03/024533 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00726  
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 20011840 19 Sep/sep 2001 FI (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FIRE EXTINGUISHING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTINCTION DES INCENDIES
- (71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; P.O. Box 25, Hakamäenkuja 4, FIN-01511 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUNDHOLM, Göran [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI). TUOMISAARI, Maarit [FI/FI]; Kluuvintie 11 A, FIN-02180 Espoo (FI).
- (74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A62C 35/08, 5/00  
(11) WO 03/024534 (13) A1  
(21) PCT/US02/30031  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,824 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
(30) 10/193,448 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FIRE SUPPRESSION SYSTEM AND SOLID PROPELLANT AEROSOL GENERATOR FOR USE THEREIN  
• SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE ET GENERATEUR D'AEROSOL A
- PROPULSEUR SOLIDE DESTINE AUDIT SYSTEME
- (71) UNIVERSAL PROPULSION COMPANY, INC. [US/US]; 25401 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US).
- (72) OLANDER, Donald, E.; 210 E. Calle de Arcos, Tempe, AZ 85284-3150 (US). SCHALL, Michael, L.; 16430 South 45th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) ZITELLI, William, E.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A62C 35/58  
(11) WO 03/024535 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00727  
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 20011841 19 Sep/sep 2001 FI (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPRAYING APPARATUS  
• EXTINCTEUR
- (71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; Hakamäenkuja 4, P.O. Box 25, FIN-01511 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUNDHOLM, Göran [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).
- (74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A62C 39/00  
(11) WO 03/024536 (13) A1  
(21) PCT/GB02/04198  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en

- (30) 0122478.1 **18 Sep/sep 2001** GB  
(18.09.2001) PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 0206813.8 **22 Mar/mar 2002** GB  
(22.03.2002) Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FIRE-FIGHTING APPARATUS AND A METHOD OF FIGHTING FIRE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- (71, 72) **LOWES, Albert, Robert** [GB/GB]; 21 Foxhayes Road,, Exeter, Devon EX4 3BW (GB).
- (74) **CROUCH, David, John** et al. / etc.; Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A62D 1/00**  
(11) **WO 03/024537** (13) A1  
(21) PCT/US02/30260  
(22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,876 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• COMPOSITIONS EXTINCTRICES ET IGNIFUGES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.B. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARD, Robert, G.** [US/US]; 4331 Parker Road, Hamburg, NY 14075 (US). **DIGGS, David, L.** [US/US]; 424 Everson Place, Westfield, NJ 07090 (US). **SHIA, George, A.** [US/US]; 71 October Lane, Amherst, NY 14228 (US).
- (74) **SZUCH, Colleen D.** et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 23/04**  
(11) **WO 03/024539** (13) A1  
(21) PCT/KR02/01695  
(22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2001/28497 U **15 Sep/sep 2001** KR  
(15.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LEG EXERCISE APPARATUS  
• APPAREIL D'EXERCICE DES JAMBES
- (71, 72) **CHUNG, Dai, Jin** [KR/KR]; #505-903 Hyundai Apt., Kwangjang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-755 (KR).
- (74) **PARK, Young-Sun**; Park & Partners, 9th Floor, Tongyoung Bldg., 1318-2 Seocho-4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-074 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 57/00, 47/02**  
(11) **WO 03/024540** (13) A1  
(21) PCT/HU02/00084  
(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) P 0103725 **18 Sep/sep 2001** HU  
(18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR AUTOMATIC GOLF TEEING  
• PROCESSUS ET APPAREIL PERMETTANT DE POSITIONNER AUTOMATIQUEMENT UNE BALLE DE GOLF SUR UN TEE
- (71, 72) **KUTHY, Antal, Sr.** [HU/HU]; Bimbó út 93, H-1022 Budapest (HU). **KUTHY, Antal, Jr.** [HU/HU]; Bimbó út 93, H-1022 Budapest (HU).
- (74) **KUTHY, Antal, Sr.**; Bimbó út 93, H-1022 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 65/02**  
(11) **WO 03/024541** (13) A1  
(21) PCT/US02/29128  
(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/318,930 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DART FOR THE GAME OF DARTS  
• FLECHETTE POUR JEU DE FLECHETTES
- (71, 72) **STURTZ, Joseph, F.** [US/US]; 22 Lindenwood Drive, South Burlington, VT 05403 (US). **SIMMS, Frank, R.** [US/US]; 165 West Milton Road, Milton, VT 05468 (US). **CORBETT, Stephen, D.** [US/US]; 85 Woodland Drive, Fair Haven, VT 05743 (US).
- (74) **SCHMEISER, Albert, L.** et al. / etc.; Schmeiser, Olsen & Watts, Suite 201, 3 Lear Jet Lane, Latham, NY 12110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B 69/00

(11) WO 03/024542 (13) A2

(21) PCT/DE02/03461

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 322.7 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(30) 102 17 276.5 18 Apr/avr 2002 DE (18.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GOLF BALL DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BALLE DE GOLF

(71, 72) ROSENBREIER, Reinhold [DE/DE]; Beethovenstrasse 28, 89129 Langenau (DE).

(81) AE JP US ZA.

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

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B 69/00

(11) WO 03/024543 (13) A1

(21) PCT/US02/29389

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,787 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HOCKEY CHECKING PRACTICE DUMMY

• MANNEQUIN PERMETTANT DE PRACTIQUER LA MISE EN ECHEC EN HOCKEY

(71, 72) GETCHEL, Michael, S. [US/US]; 103 Cranberry Drive, Halifax, MA 02338 (US).

(74) MARTIN, Steven, K. et al. / etc.; Morse, Altman & Martin, P.O. Box 6926, Boston, MA 02106 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 69/36, 69/00

(11) WO 03/024544 (13) A1

(21) PCT/US02/28799

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,223 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REPETITIVE MOTION FEEDBACK SYSTEM AND METHOD OF PRACTICING A REPETITIVE MOTION

• SYSTEME DE RETROACTION DE DEPLACEMENTS REPETITIFS ET PROCEDURE DE PRACTIQUE D'UN DEPLACEMENT REPETITIF

(71) DEVELOP YOUR GAME, INC. [US/US]; 2118 Chippendale Drive, McKinney, TX 75071-2850 (US).

(72) EVENSEN, Mark; 2118 Chippendale Drive, McKinney, TX 75071 (US).

(74) STONE, Jack, D., Jr.; Scheef & Stone, L.L.P., Suite 1400, 5956 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C 11/22, F16B 7/14

(11) WO 03/024545 (13) A1

(21) PCT/FI02/00710

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011759 5 Sep/sep 2001 FI (05.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SLEEVE JOINT BETWEEN THE OUTER CASING AND INNER TUBING OF A LENGTHWISE TELESCOPICALLY ADJUSTABLE SHAFT

• JOINT A MANCHON SITUE ENTRE LE REVETEMENT EXTERNE ET LE TUBAGE INTERNE D'UN ARBRE DONT LA LONGUEUR PEUT ETRE REGLEE DE MANIERE TELESCOPIQUE

(71) EXEL OYJ [FI/FI]; PL 29, FIN-52701 Mäntyhärju (FI).

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

(72, 75) MANNINEN, Taisto [FI/FI]; Lustilantie 15, FIN-52700 Mäntyhärju (FI). JUSELIUS, Jukka [FI/FI]; Sahratic 9 G 22, FIN-01630 Vantaa (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C 17/00

(11) WO 03/024546 (13) A1

(21) PCT/KR02/01485

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/58237 20 Sep/sep 2001 KR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A ROLLER BLADE OF ROTATION TYPE

• PATIN À ROULETTES EN LIGNE DE TYPE PIVOTANT

(71) ROLLCO.P.COM LTD. [KR/KR]; #21-11, 593, Sunggok-dong, Ansan-si, 425-833 Kyonggi-do (KR).

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

(72, 75) KIM, Ilhee [KR/KR]; 993-7, Sconbu-dong, Ansan-si, 425-140 Kyonggi-do (KR).

(74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-748 Seoul (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 1/12, 1/14

(11) WO 03/024547 (13) A1

(21) PCT/JP02/09251

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276217 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2002-263523 10 Sep/sep 2002 JP (10.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • AUTOMATIC CARDS SWITCHING DEVICE AND SWITCHING METHOD THEREFOR, AND CARRY BELT, CARD CONTROL MECHANISM AND POWER TRANSMISSION MECHANISM  
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ÉCHANGE DE CARTES, PROCÉDE D'ÉCHANGE ASSOCIÉ, COURROIE DE TRANSPORT, MÉCANISME DE COMMANDE DE CARTES ET MÉCANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

(71) NIHON OASIS CORPORATION [JP/JP]; 34-7, Kitakaneya, Kaminomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0073 (JP).

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

(72, 75) HARA, Masaharu [JP/JP]; c/o Nihon Oasis Corporation, 34-7, Kitakaneya, Kaminomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0073 (JP).

(74) UMEMURA, Kanji; 19, Kanda-Sudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00, 5/04

(11) WO 03/024548 (13) A1

(21) PCT/GB02/04297

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01228204 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BOARD GAME

• JEU DE TABLE

(71, 72) BENTLEY, Andrew [GB/GB]; 9 The Green, Acomb, York YO26 5LL (GB). CHAPMAN, Tracey [GB/GB]; 9 The Green, Acomb, York YO26 5LL (GB). BENTLEY, Christopher [GB/GB]; 9 The Green, Acomb, York YO26 5LL (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 9/00

(11) WO 03/024549 (13) A1

(21) PCT/JP02/09547

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-284122 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GAME MACHINE

• MACHINE DE JEU

(71) SEGA CORPORATION [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

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

(72, 75) UCHIDA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). TAKESHITA, Shogo [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). WAKOU, Akira [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). SHIMADA, Yuji [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). ITO, Masato [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). HAMADA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). HAGINO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) KITANO, Yoshihito; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 9/24

(11) WO 03/024550 (13) A1

(21) PCT/US02/29209

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,583 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING TEASE REVEAL FEATURE

• DISPOSITIF DE JEU A REVELATION PROGRESSIVE

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).

(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Skyline Drive, Reno, NV 89509 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd, LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 13/00

(11) WO 03/024551 (13) A1

(21) PCT/US02/28815

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,306 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LOTTERY GAME

• JEU DE LOTERIE

(71) IT'S A WHOLE NEW BALL GAME, INC. [US/US]; 5525 Oakdale Avenue, Suite 275, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(72) STEWART, Sande; 4880 Queen Florence Lane, Woodland Hills, CA 91364 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51) A63F 13/00

(11) WO 03/024552 (13) A1

(21) PCT/US02/29282

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/952,714 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPORT SWING ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTEME D'ANALYSE DE PRISE D'ELAN EN SPORT
- (71) **GOLF TECH LLC** [US/US]; P.O.BOX 547, Bethel, ME 04217 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTEN, Leslie, B.** [US/US]; Greenwood, ME (US). **MILLS, Gregory, Scott** [US/US]; Baker Road, Albany, ME 04217 (US). **LAWSON, Thomas, E.** [US/US]; 1985 Swedesford Road, Malvern, PA 19355 (US). **PERRY, Bruce, E.** [US/US]; Locke Mills Townhouses, A2, Sunday River Resort, Newry, ME 04261 (US).
- (74) **SCANLON, Patrick, R.** et al. / etc.; One Monument Square, Portland, ME 04101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**
- (11) **WO 03/024553** (13) A1
- (21) PCT/US02/29404
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,678 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MESSAGE INSERTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INSERTION DE MESSAGES
- (63) US 09/955,678 (CON)  
19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)
- (71) **ZOESIS, INC.** [US/US]; Suite 301, 246 Walnut Street, Newton, MA 02460 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATES, Joseph** [US/US]; 19 Randlett Park, Newton, MA 02465 (US). **LOYALL, Bryan, A.** [US/US]; Apartment B1, 16A Forest Street, Cambridge, MA 02140 (US). **PISELLI, Paolo, M.** [US/US]; 99 Westminster Avenue, Watertown, MA 02472 (US). **WEYHRAUCH, Peter, W.** [US/US]; 3 Jaffrey Circle, Newton, MA 02468 (US). **WOOD, Stanton, E.** [US/US]; 26 Hemenway Street #15, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **KOLODNEY, Lawrence, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D**
- (11) **WO 03/024555** (13) A2
- (21) PCT/US02/29542
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,253 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GAS/LIQUID PHASE SEPARATOR AND THE FUEL CELL-BASED POWER PRODUCTION UNIT EQUIPPED WITH ONE SUCH SEPARATOR  
• SEPARATEUR DE PHASES GAZEUSE ET LIQUIDE, ET ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ENERGIE A BASE DE PILE A COMBUSTIBLE POURVU D'UN TEL SEPARATEUR
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARLAT, Pierre** [FR/FR]; 86, allée du Marais, F-38250 Lans En Vercors (FR).
- (74) **LE MOENNER, Gabriel** et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR CONTROLLING THE HYDRAULIC CHAMBER PRESSURE OF A DIAPHRAGM PUMP  
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA PRESSION D'UNE CHAMBRE HYDRAULIQUE DE POMPE A MEMBRANE
- (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) **TOMONORI, Umetsu** [JP/JP]; 2-1-309, Minamisuna 7-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP).
- (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 3/42, G05B 13/04**
- (11) **WO 03/024556** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09969
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 103.8 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)
- (30) 101 56 720.0 **19 Nov/nov 2001** DE  
(19.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PROCESS OF SEPARATING MIXTURES CONTAINING SEVERAL SUBSTANCES  
• PROCEDE DE COMMANDE DE PROCESSUS DE LA SEPARATION DE MELANGES A PLUSIEURS COMPOSANTS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEEUWSEN, Frank** [NL/DE]; Hauptstr. 76, 51373 Leverkusen (DE). **RHIEL, Franz, Ferdinand** [DE/DE]; Pfauenstr. 26, 41540 Dormagen (DE). **HAUSCHILD, Torsten** [DE/DE]; Mühlenstr. 48, 51469 Bergisch Gladbach (DE). **GERLACH, Martin** [DE/DE]; Haberlandstr. 6, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

**Declaration / Déclaration :**

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

(51)<sup>7</sup> B01D 17/02, 35/00, 35/02, B29C 45/83, C11B 13/00, C10M 131/00, 175/00, F16N 33/00, 39/06

(11) WO 03/024557 (13) A1

(21) PCT/KR02/01631

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-28572 U 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(30) 2002-20301 U 6 Jul/juil 2002 KR (06.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR RECYCLING AND SUPPLYING LUBRICATING OIL

• APPAREIL DE RECYCLAGE DE L'HUILE LUBRIFIANTE ET D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE

(71) PARK, Chang-Bog [KR/KR]; 101-1011 WorldCup Hyundai Apartment, 371-1 Bookgajoa-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-816 (KR).

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

(72, 75) LEE, Hee-Don [KR/KR]; 169-2 Ohryu-2-dong, Guro-gu, Seoul 152-100 (KR).

(74) KIM, Yoo; #201, Tae Woo B/d, 746-15 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 19/00, F01K 23/10

(11) WO 03/024558 (13) A1

(21) PCT/IB02/03563

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1702/01 14 Sep/sep 2001 CH (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THERMAL DE-GASSING OF THE ACTIVE SUBSTANCE OF A TWO-PHASE PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGAZAGE THERMIQUE DE LA SUBSTANCE ACTIVE D'UN PROCESSUS A DEUX PHASES

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

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

(72, 75) LIEBIG, Erhard [DE/DE]; Fridolin-Lauber-Strasse 19, 79725 Laufenburg (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 19/00, F01K 23/10

(11) WO 03/024559 (13) A1

(21) PCT/IB02/03570

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1701/01 14 Sep/sep 2001 CH (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THERMAL DE-GASSING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGAZAGE THERMIQUE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

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

(72, 75) LIEBIG, Erhard [DE/DE]; Fridolin-Lauber-Strasse 19, 86701 Laufenburg (DE).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 24/00

(11) WO 03/024560 (13) A2

(21) PCT/DE02/03163

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 092.7 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FILTER DEVICE FOR GARDEN PONDS OR SIMILAR

• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR PLAN D'EAU DE JARDIN OU ANALOGUE

(71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel (DE).

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

(72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Münsterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).

(74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40, 59065 Hamm (DE).

(81) AT AU CA CH CN CZ DK ES FI GB HU JP KR PL PT RU SE SK TR US YU.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 25/36, 29/33, 29/54

(11) WO 03/024561 (13) A1

(21) PCT/US02/28183

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,374 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VERTICAL SUPPORT FOR STACKED FILTER ELEMENTS

• SUPPORT VERTICAL POUR EMPILEMENT D'ELEMENTS FILTRANTS

(71, 72) NURSE, JR., Harry, L. [US/US]; 12207 Plantation Blvd., Goshen, KY 40026 (US).

(72) TERRY III, Theophilus, B.; 200 Patterson Avenue, Hodgenville, KY 42748 (US).

(74) MIDDLETON REUTLINGER; LAMB, Charles G.; SALAZAR, John F.; DALY, IV, James; COLE, James E.; HAEBERLIN, Jeffrey A.; HIGGINS JR., James R., 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 29/00, 9/00

(11) WO 03/024562 (13) A1

(21) PCT/NL02/00598

- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01203549.9 19 Sep/sep 2001 EP  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HYDRAULIC ANNULAR WASHING COLUMN, AND PROCESS FOR SEPARATING SOLIDS FROM A SUSPENSION  
• COLONNE DE LAVAGE ANNULAIRE HYDRAULIQUE ET PROCEDE DE SEPARATION DES SOLIDES PRESENTS DANS UNE SUSPENSION
- (71) NIRO PROCESS TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; De Beverspijken 7B, NL-5221 EE 's-Hertogenbosch (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JANSSENS, Pieter, Johannes [NL/NL]; Planciusdreef 65, NL-2661 RK Bergschenhoek (NL). DE GRAAUW, Johannes [NL/NL]; Meervalsloot 18, NL-2724 BK Zoetermeer (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 29/11, 29/52, 29/90  
(11) WO 03/024564 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10258  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 201 15 391.2 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REGISTER DISCHARGE WITH PROFILED TUBES FOR PRECOAT FILTERS  
• EVACUATION DE REGISTRE AVEC DES TUBES PROFILES POUR FILTRE A PRECOUCHE
- (71) ANTON STEINECKER MASCHINEN-FABRIK GMBH [DE/DE]; Raiffeisenstr. 30, 85356 Freising-Attaching (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANKE, Friedrich [DE/DE]; Kapellenstr. 26, 84416 Inning am Holz (DE). KAIN, Josef [DE/DE]; Brunnhofen 5, 85417 Marzling (DE). HAHN, Adolf [DE/DE]; Grafenau 1, 92726 Waidhaus (DE). FLOSSMANN, Rudolf [DE/DE]; Kastanienstr. 1, 85416 Langenbach (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 29/11, 29/52, 29/90  
(11) WO 03/024563 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10257  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 201 15 324.6 17 Sep/sep 2001 DE  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INLET DISTRIBUTOR FOR PRECOAT FILTERS  
• DISTRIBUTEUR D'ENTREE POUR FILTRE A PRECOUCHE
- (71) ANTON STEINECKER MASCHINEN-FABRIK GMBH [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANKE, Friedrich [DE/DE]; Kapellenstrasse 26, 84416 Inning am Holz (DE). KAIN, Josef [DE/DE]; Brunnhofen 5, 85417 Marzling (DE). HAHN, Adolf [DE/DE]; Grafenau 1, 92726 Waidhaus (DE). FLOSSMANN, Rudolf [DE/DE]; Kastanienstr. 1, 85416 Langenbach (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 29/11, 35/30, 36/04, A01K 63/04  
(11) WO 03/024565 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10496  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 46 281.6 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (74) • COMPONENT FOR A POND FILTERING SYSTEM  
• COMPOSANT DESTINE A UN SYSTEME DE FILTRAGE POUR PIECE D'EAU
- (71, 72) BRÜGGERT, Detlef [DE/DE]; Feldwicker Weg 56, 46487 Wesel (DE).
- (74) FÜSSEL, Michael et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 35/30, 27/08, B65B 7/28  
(11) WO 03/024566 (13) A1  
(21) PCT/DE02/03176  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 42 442.6 31 Aug/août 2001 DE  
(31.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HOUSING  
• BOITIER
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEHNER, Holger [DE/DE]; Leipziger Str. 21, 60487 Frankfurt (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)<sup>7</sup> B01D 37/02, C12H 1/04  
(11) WO 03/024567 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03204  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/12091 19 Sep/sep 2001 FR  
(19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MINERAL COMPOSITIONS FOR FILTERING LIQUID FOODS, REGENERATION OF SAID COMPOSITIONS AND BODY FEED FILTRATION RECYCLING  
• COMPOSITIONS MINERALES DE FILTRATION DE LIQUIDES ALIMENTAIRES, REGENERATION DESDITES COMPOSITIONS ET RECYCLAGE EN FILTRATION A ALLUVIONNAGE
- (71, 72) BONAZ, René [FR/FR]; 17, Square des Platanes, F-78870 Bailly (FR). RAGUIN, Jean [FR/GB]; Schrubbery House, 35 High Street, Romney Marsh, Lydd, Kent TN29



- 9AN (GB). VUILLEMIN, Michel [FR/FR]; 46B, boulevard du Val de Chézine, F-44800 Saint-Herblain (FR).
- (74) IXAS CONSEIL; Gaucherand Michel, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 39/20

(11) WO 03/024568 (13) A2

(21) PCT/RO02/00020

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01-00877 2 Aug/août 2001 RO (02.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AIR PURIFYING PROCEDURE AND SALINE OF SPONGY STRUCTURE MATERIAL

• PROCEDE D'EPURATION DE L'AIR, ET MATERIAU CORRESPONDANT A STRUCTURE SALINE SPONGIEUSE

(71) S.C. TEHNO BIONIC S.R.L. [RO/RO]; Str. Triumfului nr. 39, R-5100 Buzau (RO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASCU, Constantin [RO/RO]; Bd. 1 Decembrie 1918, Bl.4 B, ap.16, R-5100 Buzau (RO).

(74) S.C. CABINET N.D. GAVRIL S.R.L.; Str. Stefan Negulescu nr. 6A, sector 1, R-71237 Bucharest (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/04, A62B 7/02, 7/14

(11) WO 03/024569 (13) A1

(21) PCT/US02/29164

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,763 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR SUPPLYING OXYGEN-ENRICHED GAS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR FOURNIR UN GAZ ENRICHI EN OXYGENE

(71) INVACARE CORPORATION [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHEY, Joseph, B., II [US/US]; 7325 Stump Hollow Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). GOERTZEN, Gerald, G. [US/US]; 205 Marks Road, Brunswick, OH 44212 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 53/26, B65D 65/40, 81/26

(11) WO 03/024570 (13) A1

(21) PCT/JP01/07869

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEHUMIDIFYING AGENT OF COATING FILM DELAMINATING TYPE

• AGENT DESHUMIDIFIANT DE TYPE A DECOLLEMENT DE PELLICULE DE REVETEMENT

(71) S. T. CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-10, Shimo-ochiai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Yuichi [JP/JP]; c/o S. T. Chemical CO., Ltd., 4-10, Shimo-ochiai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) AU BR CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/94, B01J 23/78

(11) WO 03/024571 (13) A1

(21) PCT/GB02/04217

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,424 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LEAN NOx TRAP/CONVERSION CATALYST

• CATALYSEUR DE NEUTRALISATION/DE CONVERSION DE NOx POUR MOTEUR A MELANGE PAUVRE

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1 5BQ (GB).

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

(72, 75) KOO, Kwangmo [KR/US]; 294 Iven Avenue #3A, St. Davids PA 19087 (US). ANDERSEN, Paul, Joseph [US/US]; 355 Brighton Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(74) NUNN, Andrew Dominic; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Commun, Reading RG4 9NH, United Kingdom (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 59/44, H01J 49/00

(11) WO 03/024572 (13) A2

(21) PCT/US02/29982

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,563 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TECHNIQUES FOR SIMULTANEOUSLY DETECTING DIRECT AND REFLECTED IONS IN A MASS SPECTROMETER

• TECHNIQUES DE DETECTION SIMULTANEE DES IONS DIRECTS ET REFLECHIS DANS UN SPECTROMETRE DE MASSE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

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

(72, 75) CORNISH, Timothy J., [US/US]; 2001 Devere Lane, Catonsville, MD 21228 (US). ECELBERGER, Scott A., [US/US]; 9434 Mayflower Court, Laurel, MD 20723 (US).

(74) GRAF, Ernest, R. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

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

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 63/08, 65/00  
(11) WO 03/024573 (13) A1  
(21) PCT/US02/29681  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,674 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLUID PATH CONTROL ELEMENT  
FOR FLUID PROCESSING MODULE  
• ELEMENT DE REGULATION DE LA  
TRAJECTOIRE D'UN FLUIDE POUR  
UN MODULE DE TRAITEMENT DE  
FLUIDE
- (71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];  
HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road,  
Bedford, MA 01730 (US).
- (72) VIGNA, James J.; 32 Moosewood Street,  
Billerica, MA 01821 (US). KELLY, James,  
E., Jr.; 24 Fairview Ave., Melrose, MA 02176  
(US). MERRILL, Wayne, S.; 5 Debbie Ter-  
race, Derry, NH 03038 (US).
- (74) MILLIPORE CORPORATION; HUB-  
BARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford,  
MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 63/08, 65/00  
(11) WO 03/024574 (13) A1  
(21) PCT/US02/29815  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,596 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FILTRATION MODULE  
• MODULE DE FILTRATION
- (71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];  
HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road,  
Bedford, MA 01730 (US).
- (72) PEARL, Steven, R.; 78 Spindlewick Drive,  
Nashua, NH 03062 (US). CHISHOLM,  
Mark, E.; 157 Salem Street #3, Boston,  
MA 02113 (US). MERRILL, Wayne S.; 5  
Debbie Terrace, Derry, NH 03038 (US).
- (74) MILLIPORE CORPORATION; HUB-  
BARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bed-  
ford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 67/00, 69/02, 39/16, B29C 44/34,  
C08L 1/08  
(11) WO 03/024576 (13) A2  
(21) PCT/EP02/09904  
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 45 968.8 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FILTRATION MEMBRANE
- MEMBRANE DE FILTRATION
- (71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Land-  
str. 94-108, 37075 Göttingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLÖTZER, Rebecca [DE/DE];  
Lichtweg 1a, 36039 Fulda (DE).
- (74) PERREY, Ralf; Grafinger Strasse 2, 81671  
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 71/02, C01B 37/02  
(11) WO 03/024577 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09480  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-280972 17 Sep/sep 2001 JP  
(17.09.2001)  
(30) 2002-212425 22 Jul/juil 2002 JP  
(22.07.2002)  
(30) 2002-219135 29 Jul/juil 2002 JP  
(29.07.2002)  
(30) 2002-232550 9 Aug/août 2002 JP  
(09.08.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING DDR TYPE  
ZEOLITE FILM, DDR TYPE ZEOLITE  
FILM, AND COMPOSITE DDR TYPE  
ZEOLITE FILM, AND METHOD FOR  
PREPARATION THEREOF  
• PROCEDE DE PREPARATION DE  
FILM ZEOLITIQUE DE TYPE DDR,  
FILM ZEOLITIQUE DE TYPE DDR,  
FILM COMPOSITE ZEOLITIQUE DE  
TYPE DDR ET PROCEDE DE PREPA-  
RATION DE CE DERNIER
- (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) NAKAYAMA, Kunio [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). SUZUKI, Kenji [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). YOSHIDA, Manabu [JP/JP]; c/o  
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). YAJIMA, Kenji [JP/JP]; c/o NGK  
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP). TOMITA, Toshihiro [JP/JP]; c/o  
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
(JP).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01F 3/04, A01K 63/04

(11) WO 03/024578 (13) A1

(21) PCT/NO02/00322

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014495 14 Sep/sep 2001 NO (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR OXYGENATING SEA WATER  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'OXYGENER L'EAU DE MER

(71) OXSEA VISION AS [NO/NO]; N-6650 Surnadal (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÆSS, Anders [NO/NO]; Bringeberlia 78, N-1555 Son (NO). GAUSEN, Martin [NO/NO]; N-6650 Surnadal (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01F 3/12, 5/20, 13/10

(11) WO 03/024579 (13) A1

(21) PCT/DE02/03209

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 14 202.3 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPRAY BOX  
• ENCEINTE DE PULVERISATION

(71, 72) LINDNER, Anton [DE/DE]; Bugscheinweg 7, 83131 Nussdorf/Inn (DE).

(74) KELLER, Hans, Theodor; Heubergweg 8, 83064 Raubling (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01F 5/04, F23D 14/62, F23C 7/00, B01J 19/26

(11) WO 03/024580 (13) A1

(21) PCT/FR02/03055

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12101 19 Sep/sep 2001 FR (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING TWO REACTANT GASES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGE DE DEUX GAZ REACTIFS

(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) DUGUE, Jacques [FR/FR]; 30, rue de L.A. de Bougainville, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux (FR). ILLY, Fabien [FR/FR]; 1791, Avenue Roger Salengro, F-92370 Chaville (FR).

(74) CONAN, Philippe; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> B01F 17/00

(11) WO 03/024581 (13) A2

(21) PCT/FR02/03101

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12048 18 Sep/sep 2001 FR (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BUFFER-EFFECT DISPERSANTS FOR PAINT BASES AND COMPOSITIONS  
• DISPERSANTS A EFFET TAMPON POUR BASES ET COMPOSITIONS DE PEINTURE

(71) COATEX S.A.S. [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUHLMANN, Denis [FR/FR]; 307, impasse des Griottes, Le Clos des Cerisiers, F-69730 Genay (FR). SUAU, Jean-Marc [FR/FR]; Le Perrault, F-69480 Lucenay (FR).

(74) HESSANT, Eric; Chez Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(81) BR CA CN CO CZ IN JP KR MX NO SK US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO CZ IN JP KR MX NO SK ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO CZ IN JP KR MX NO SK ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO CZ IN JP KR MX NO SK ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01J 10/00, B01F 3/04

(11) WO 03/024582 (13) A1

(21) PCT/DK02/00288

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01349 17 Sep/sep 2001 DK (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR CONTACTING A LIQUID WITH A GAS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN CONTACT UN LIQUIDE AVEC UN GAZ

(71) BIOFILTER AS [NO/NO]; Stokkanhaugen 128, N-7048 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYE, Bo [DK/DK]; Carinaparken 79, DK-3460 Birkerød (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).

(51)<sup>7</sup> B01J 13/00

(11) WO 03/024583 (13) A1

(21) PCT/EP02/10169

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01122184.3 17 Sep/sep 2001 EP  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL CALIXARENE BASED DISPERSIBLE COLLOIDAL SYSTEMS IN THE FORM OF NANOPARTICLES

• NOUVEAUX SYSTEMES COLLOIDAUX DISPERSIBLES A BASE DE CALIXARENE SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE NANOPARTICULES

(71) CENTRAL P BV [NL/NL]; Gooimeer 2-23, NL-1411 DC Naarden (NL).

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

(72, 75) COLEMAN, Anthony [FR/FR]; 3, rue de Margnolles, F-69300 Caluire (FR). GORELOFF, Philippe, Jean-Boris [FR/FR]; 16, avenue Pasteur, F-01700 Saint Maurice de Beynost (FR).

(74) MOHNHAUPT, Dietrich; IPTO S.A., Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 03/024584 (13) A2

(21) PCT/US02/29376

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,461 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF ISOLATED EFFLUENTS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA GÉNÉRATION D'UNE PLURALITÉ D'EFFLUENTS ISOLÉS

(71) UOP LLC [US/US]; 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US).

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

(72, 75) AKPORIAYE, Duncan, E. [GB/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-0314 Oslo (NO).

BRICKER, Maureen, L. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). DAHL, Ivar, M. [NO/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-314 Oslo (NO). KARLSSON, Arne [SE/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-0314 Oslo (NO). MCGONAGAL, Charles, P. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). MYHRVOLD, Elisabeth, M. [NO/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-0314 Oslo (NO). PLASSEN, Martin [NO/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-0314 Oslo (NO). TAFTO, Svend, A. [NO/NO]; SINTEF, 124 Bindern, N-N-0314 Oslo (NO).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, Asst. Secretary-Patent Matters, 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 19/08, C01B 31/02

(11) WO 03/024585 (13) A1

(21) PCT/GB02/04133

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122300.7 14 Sep/sep 2001 GB  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING NANOPARTICLES

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES

(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)

(72, 75) CHHOWALLA, Manish [US/GB]; 69 Tenison Road, Cambridge CB1 2DG (GB). AMARATUNGA, Gehan, Anil, Joseph [GB/GB]; 235 Hills Road, Cambridge CB2 2RW (GB). SANO, Noriaki [JP/JP]; 8-15-6-303, Tsujii, Himeji, Hyogo 670-0083 (JP). WANG, Haolan [CN/GB]; Churchill College, Wolfson Flat 58, Cambridge CB3 0DS (GB).

(74) SMART, Peter, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/12, C08G 85/00, G02B 5/30, G03C 1/73, B41M 5/26, G02B 6/12

(11) WO 03/024586 (13) A1

(21) PCT/JP02/09416

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279648 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(30) 2002-84669 26 Mar/mar 2002 JP  
(26.03.2002)

(30) 2002-187057 27 Jun/juin 2002 JP  
(27.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOLECULAR ORIENTATION CONTROLLING METHOD AND MOLECULAR ORIENTATION CONTROLLING DEVICE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ORIENTATION MOLECULAIRE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) MONOBE, Hirotsato [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

SHIMIZU, Yo [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). AWADU, Kunio [JP/JP]; c/o Institute of Free Electron Laser, Graduate School of Engineering, Osaka University, 9-5, Tsudayamate 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0128 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 20/00

(11) WO 03/024587 (13) A2

(21) PCT/DE02/03527

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 47 463.6 20 Sep/sep 2001 DE  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFYING FULL BLOOD

• PROCEDE DE PURIFICATION DE SANG TOTAL

(71) HEMOTEQ GMBH [DE/DE]; Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen (DE).

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

(72, 75) HOFFMANN, Michael [DE/DE]; Bergratherstrasse 13, 52249 Eschweiler (DE). HORRES, Roland [DE/DE]; Am Dorfweiher 1, 52223 Stolberg (DE). HOFFMANN, Erika [DE/DE]; Bergratherstrasse 13, 52249 Eschweiler (DE). KÜSTERS, Sabine [DE/DE]; Am Weiherhof 31, 52382 Niederzier (DE). ERDTMANN, Martin [DE/DE]; Ginsterweg 42, 52428 Jülich (DE).

(74) MAINITZ, Stephan; Hohenzollerndamm 10, 10717 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 20/22, B01D 15/00, B01J 39/08

(11) WO 03/024588 (13) A1

(21) PCT/SE02/01650

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103084-0 14 Sep/sep 2001 SE  
(14.09.2001)(30) 0101145 15 May/mai 2002 SE  
(15.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GENERATION OF ION EXCHANGER MEDIA

• GENERATION DE MILIEUX ECHANGEURS D'IONS

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) MALOISEL, Jean-Luc [FR/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). THEVENIN, Nicolas [FR/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 UPPSALA (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 21/08, 23/40, 35/10, 37/08, 35/04, 35/02, 37/00, 37/02

(11) WO 03/024589 (13) A1

(21) PCT/EP02/08890

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01119213.5 9 Aug/août 2001 EP  
(09.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CATALYST FEATURING SILICONE DIOXIDE BASED SUPPORT MATERIAL FOR THE PURIFICATION OF EXHAUST GASES

• CATALYSEUR AVEC MATERIAU SUPPORT A BASE DE DIOXYDE DE SILICIUM DESTINE A LA PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENTS

(71) OMG AG &amp; CO. KG [DE/DE]; Postfach 1351, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang (DE).

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

(72, 75) KLEIN, Harald [DE/DE]; Otto-Sauerstrasse 11A, 63856 Bessenbach (DE). NEUHAUSEN, Ulrich [DE/DE]; Burgweg 36, 63796 Kahl am Main (DE). LOX, Egbert [BE/DE]; Am Lärcherten 8, 36355 Hochwaldhauser (DE). GIESHOFF, Jürgen [DE/DE]; Am Burgwerksrain 10, 63599 Biebergmünd (DE). KREUZER, Thomas [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 13, 61184 Karben (DE).

(74) VOSSIUS &amp; PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX RU US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B01J 23/00, 23/40, 23/42, 23/58, 23/72, 23/56, 23/44, 23/02, 23/04, 23/70, 23/50, 23/08, 21/04, C23C 4/10, 4/08, B05D 1/04, 5/12

(11) WO 03/024590 (13) A1

(21) PCT/US02/29439

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,209 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUBSTRATE HAVING CATALYST COMPOSITIONS ON SURFACES OF OPPOSITE SIDES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SUBSTRAT CONTENANT DES COMPOSITIONS CATALYTIQUES SUR DES SURFACES DE COTES OPPOSEES ET

PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) HONDA GIKEN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; N<sup>o</sup>. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(71, 72) HE, Ting [CH/US]; 5794 Norn Street, Dublin, OH 43016 (US). NOMURA, Tadashi [JP/JP]; 687 Imaizumi-cho, Court Izumi C-101, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0962 (JP). KIMURA, Eisuke [JP/US]; 6036 Innovation Drive, Dublin, OH 43016 (US).

(74) BARANOWSKI, Edwin, M.; Porter Wright Morris &amp; Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).

(81) CA DE GB JP.

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

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations**(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)<sup>7</sup> B01J 23/04, 23/02, C07C 269/04, C07D 211/74, 295/14, 295/10, C07C 209/10

(11) WO 03/024591 (13) A1

(21) PCT/IN01/00159

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MODIFIED ALUMINA CATALYST

• CATALYSEUR ALUMINE MODIFIE

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229 (IN).

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

(72, 75) SRINATH, Sumitra [IN/IN]; 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229 (IN). SRIDHARAN, Madhavan [IN/IN]; 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229 (IN). SAMBASIVAM, Ganesh [IN/IN]; 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229 (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand &amp; Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> B01J 23/38, 21/18, 35/10

(11) WO 03/024592 (13) A2

(21) PCT/US02/26880

- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,235 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVED PRECIOUS METAL CATALYST FOR DEBENZYLATION  
• CATALYSEUR METALLIQUE PRECIEUX AMELIORE POUR LA DEBENZYLATION
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **CHEN, Jian, Ping**; 835 Silverberry Lane, Hudson, OH 44236 (US). **PENQUITE, Charles, R.**; 5420 Pepperwood Circle, Erie, PA 16506 (US). **THAKUR, Deepak, S.**; 7070 Longview Drive, Solon, OH 44139 (US).
- (74) **HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.**; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B01J 37/00**
- (11) **WO 03/024594** (13) A2
- (21) PCT/US02/25373
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/942,496 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A NANO-SUPPORTED CATALYST FOR NANOTUBE GROWTH  
• CATALYSEUR NANO-SUPPORTE DESTINE A LA CROISSANCE DE NANOTUBES
- (71) **MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **TALIN, Albert, A.**; 6023 E. Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **COLL, Bernard, F.**; 15643 N. Boulder Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **DEAN, Kenneth, A.**; 15633 S. 5th Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **STAINER, Matthew**; 386 Vereda del Ciervo, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 35/02**
- (11) **WO 03/024593** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10677
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,318 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 01203604.2 **20 Sep/sep 2001 EP (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING CATALYST BODIES  
• METHODE DE PREPARATION DE CORPS CATALYSEURS
- (71) **AVANTIUM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Zekeringstraat 29, NL-1014 BV Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BRINK, Peter, John** [NL/NL]; Rijsenburgselaan 22, NL-3972 EJ Driebergen (NL). **SJPKES, André, Harmen** [NL/NL]; Blauwe Druifjesstraat 12, NL-1338 SZ Almere (NL).
- (74) **WITTOP KONING, T., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- PROCESSUS DE FABRICATION DE MATERIAUX MICROPOREUX REVE-TUS D'OXYDE DE METAL DE TERRE RARE
- (71) **ROTHMANS, BENSON & HEDGES INC.** [—/CA]; 1500 Don Mills Road, North York, Ontario M3B 3L1 (CA).
- (72) **AMR INTERNATIONAL CORP.**; Thomas Daniel Building, Suite 1, 2nd floor, Hincks Street, Bridgetown (BB). **WOODHEAD, James, L.**; 21 Tenlands, Middleton-Cheney, Banbury, Oxon OX17 2NL (GB). **SNAIDR, Stanislav, M.**; 4155 Sharonton Court, Mississauga, Ontario L5L 1Y9 (CA).
- (74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, Sixth Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 9/00**
- (11) **WO 03/024596** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01681
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103108-7 **17 Sep/sep 2001 SE (17.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ROTARY DRIVE IN AN INSTRUMENT FOR PROCESSING MICROSCALE LIQUID SAMPLE VOLUMES  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ROTATIF DANS UN INSTRUMENT DESTINE A TRAITER DES VOLUMES D'ECHANTILLONS LIQUIDES A L'ECHELLE MICROSCOPIQUE
- (71) **GYROS AB > [SE/SE]**; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÅGREN, Tomas** [SE/SE]; Danmarks Bärby, S-755 98 Uppsala (SE). **ÖSTLIN, Henrik** [SE/SE]; Banergatan 34, S-752 37 Uppsala (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, B81B 1/00

(11) WO 03/024597 (13) A1

(21) PCT/SE02/01698

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103110-3 18 Sep/sep 2001 SE  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICROSCALE FLUID HANDLING  
SYSTEM

• SYSTEME DE MANIPULATION DE  
FLUIDE A PETITE ECHELLE

(71) ÅMIC AB [SE/SE]; Uppsala Science Park,  
S-751 83 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOLLMAN, Patrik [SE/SE]; Tryffelvä-  
gen 17, S-756 46 Uppsala (SE). ÖHMAN,  
Ove [SE/SE]; Asplunda Uppsala-Näs, S-755  
91 Uppsala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ  
AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43  
Uppsala (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00

(11) WO 03/024598 (13) A1

(21) PCT/SE02/01701

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103117-8 17 Sep/sep 2001 SE  
(17.09.2001)

(30) 60/322.621 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) PCT/SE02/00537 19 Mar/mar 2002 SE  
(19.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FUNCTIONAL UNIT ENABLING CON-  
TROLLED FLOW IN A MICROFLUIDIC  
DEVICE

• UNITE FONCTIONNELLE DE GES-  
TION DES FLUX D'UN DISPOSITIF  
DE MICROFLUIDIQUE

(71) GYROS AB [SE/SE]; Uppsala Science Park,  
S- 751 83 Uppsala (SE).

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

(72, 75) KYLBERG, Gunnar [SE/SE]; Sved-  
jevågen 15, 167 54 Bromma (SE). AN-  
DERSSON, Per [SE/SE]; Botvidsgatan 3  
C, S-753 29 Uppsala (SE). THORSÉN,  
Gunnar [SE/SE]; Motalavågen 7, S-115 43  
Stockholm (SE).

(74) BERGANDER, Håkan; Gyros AB, Uppsala  
Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00

(11) WO 03/024599 (13) A1

(21) PCT/US02/29660

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,327 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONDUCTIVE MICROTITER PLATE

• PLAQUE DE MICROTITRAGE  
CONDUCTRICE

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTI-  
CALS, INC. [US/US]; Three Lower Make-  
field Corporate Center, 1020 Stony Hill Road,  
Suite 300, Yardley, PA 19067 (US).

(72) KWASNOSKI, Joseph; 545 Grant Street,  
Newtown, PA 18940 (US). SIMPSON, Er-  
nel, O.; 514 Jenny Drive, Yardley, PA 19067  
(US). GRAF, Edmund; 2014 Sunrise Way,  
Jamison, PA 18929 (US).

(74) CORNWELL, David, K., S. et al. / etc.;  
Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C.,  
Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W.,  
Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B02C 4/02, A23L 1/236

(11) WO 03/024600 (13) A1

(21) PCT/NL02/00582

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203497.1 14 Sep/sep 2001 EP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION  
OF ALPHA-L-ASPARTYL-L-PHENY-  
LALANINE METHYL ESTER POWDER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
POUDRE D'ALPHA-L-ASPAR-  
TYL-L-PHENYLALANINE METHYLE  
ESTER

(71) HOLLAND SWEETENER COMPANY  
V.O.F. [NL/NL]; Koestraat 1, NL-6167 RA  
Geleen (NL).

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

(72, 75) KUEHN, Frank, Thomas [NL/NL];  
Dinkelstraat 23, NL-6163 KC Geleen (NL).  
HOEK, Annette, Catherina [NL/NL];  
Laurastraat 73, NL-6471 JH Eygelshoven  
(NL).

(74) DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas;  
Octrooibureau HSC, P.O. Box 9, NL-6160  
MA Geleen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 17/18

(11) WO 03/024601 (13) A1

(21) PCT/RU01/00377

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001125092 14 Sep/sep 2001 RU  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISCHARGE TABLE FOR A DRUM  
MILL

• GRILLE DE DECHARGE DE MOULIN  
A TAMBOUR

(71, 72) KOCHNEV, Vladimir Georgievich  
[RU/RU]; ul. Kustodieva, 20-1-171, St.Pe-  
tersburg, 194352 (RU). SIMANKIN, Sergey  
Albertovich [RU/RU]; ul. D. Ustinova,  
6-208, St.Petersburg, 193177 (RU). NEM,  
Vitaliy Vasilievich [RU/RU]; Kostromskoi  
pr., 48-48, St.Petersburg, 194017 (RU).

(74) ANDREEV, Vladimir Ivanovich; A/ya 24  
"Nevinpat", St. Petersburg, 193036 (RU).

(81) AU BR CA CN FI GB ID IN KG KZ MN MX  
NO NZ RU SE TJ TM US UZ.

(51)<sup>7</sup> B02C 19/06, B32B 15/02, 18/00

(11) WO 03/024602 (13) A1

(21) PCT/US02/29049

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,532 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • GRAPHITE PLATELET NANOSTRUC-  
TURES  
• NANOSTRUCTURES EN PLA-  
QUETTES DE GRAPHITE
- (71) CORNERSTONE TECHNOLOGIES,  
L.L.C. [US/US]; 350 Second Street, Plains  
Township, Wilkes Barre, PA 18702 (US).
- (72) MAZURKIEWICZ, Marian; 350 Second  
Street, Plains Township, Wilkes Barre, PA  
18702 (US).
- (74) ALCORN, Linda, E. et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, Washington, DC  
20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B03B 7/00, 5/28, 5/30, B07B 4/00, B29B  
17/00, 17/02
- (11) WO 03/024603 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01280
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7753 18 Sep/sep 2001 AU  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RECOVERY OF PLASTICS MATERIAL  
FROM OPTICAL STORAGE MEDIA  
• RECUPERATION DE MATIERE PLAS-  
TIQUE A PARTIR DE SUPPORTS DE  
STOCKAGE OPTIQUES
- (71) AUSTRALIAN PLASTICS RE-PRO-  
CESSING PTY LTD [AU/AU]; 13 Dun-  
heved Circuit, St Marys, New South Wales  
2760 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAURINE, Brian [AU/AU]; Australian  
Plastics Re-Processing Pty Ltd, 13 Dunheved  
Circuit, St Marys, New South Wales 2760  
(AU).
- (74) F B RICE & CO; 139 Rathdowne Street,  
Carlton, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B03C
- (11) WO 03/024604 (13) A2
- (21) PCT/US02/26892
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,553 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SCRUBBING CO<sub>2</sub> FROM A CO<sub>2</sub>-CON-  
TAINING GAS WITH AN AQUEOUS  
STREAM  
• EXTRACTION DE CO<sub>2</sub> D'UN GAZ  
CONTENANT DU CO<sub>2</sub> AU MOYEN  
D'UN FLUX AQUEUX
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 3rd  
Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA  
94583 (US).
- (72) O'REAR, Dennis, J.; 40 Upland Drive,  
Petaluma, CA 94952 (US). MUNSON, Cur-  
tis; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94602  
(US).
- (74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-  
texaco Corporation, Law Department, P.O.  
Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B03C
- (11) WO 03/024605 (13) A2
- (21) PCT/US02/27922
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,552 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • UNDERWATER SCRUBBING OF CO<sub>2</sub>  
FROM CO<sub>2</sub>-CONTAINING HYDRO-  
CARBON RESOURCES  
• LAVAGE SUBAQUATIQUE DE CO<sub>2</sub> A  
PARTIR D'UNE RESSOURCE D'HY-  
DROCARBURES CONTENANT CO<sub>2</sub>
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 3rd  
Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA  
94583 (US).
- (72) ZAVELL, Stephen, A.; 5911 Ostrander  
Road, Oakland, CA 94618 (US). O'REAR,  
Dennis, J.; 40 Upland Drive, Petaluma, CA  
94952 (US). MUNSON, Curtis; 3370 Crane  
Way, Oakland, CA 94602 (US).
- (74) ZAVELL, Stephen, A. et al. / etc.; Chevron-  
texaco Corporation, Law Department, P.O.  
Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B04B 11/08
- (11) WO 03/024606 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03219
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 405.7 5 Sep/sep 2001 DE  
(05.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SKIMMER DEVICE FOR DISCHARG-  
ING LIQUID FROM A CENTRIFUGAL  
DRUM  
• DISPOSITIF RACLEUR A DISQUE  
D'EVACUATION DE LIQUIDE D'UN  
TAMBOUR DE CENTRIFUGEUSE
- (71) WESTFALIA SEPARATOR FOOD TEC  
GMBH [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1,  
59302 Oelde (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THIEMANN, Ludger [DE/DE];  
Nienkamp 24, 59302 Oelde (DE).
- (74) TARVENKORN, Oliver; Hoffmeister &  
Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ  
CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL RO RU SD SG SI SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B
- (11) WO 03/024607 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03470
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 303.0 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPLICATOR  
• APPLICATEUR
- (71, 72) MARX, Rudolf [DE/NL]; Camilluspark  
16, NL-6291 CX Vaals (NL). FISCHER,  
Horst [DE/DE]; Melatener Weg 20, 52074  
Aachen (DE). NIETHARD, Fritz, Uwe  
[DE/DE]; II.-Rothe-Haag-Weg 32d, 52076  
Aachen (DE). WIRTZ, Dieter, Christian



- [DE/DE]; Parkstrasse 98b, 52072 Aachen (DE).
- (74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B
- (11) WO 03/024608 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04192
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122208.2 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPRAY GUN
- PISTOLET DE PULVERISATION
- (71) G VINCENT LIMITED [GB/GB]; 66 Claudette Avenue, Spalding PE11 2HU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBINSON, George, Walter [GB/GB]; 15 Shire Avenue, Spalding PE11 1FN (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B
- (11) WO 03/024609 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00763
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 145464 16 Sep/sep 2001 IL (16.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTROSTATIC COATER AND METHOD FOR FORMING PREPREGS THEREWITH
- REVETEMENT ELECTROSTATIQUE ET PROCÉDE D'OBTENTION DE PREIMPREGNES
- (71) PC COMPOSITES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 408, South Industrial Zone, 11013 Kiryat Shmona (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WERNER, Eran [IL/IL]; P.O. Box 950, 25147 Kvar Vradim (IL).
- (74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 1/08, 3/04, 7/10, A62C 31/00, 5/00
- (11) WO 03/024610 (13) A1
- (21) PCT/US02/29794
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,399 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (30) 60/365,870 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION, EXTRACTION AND DELIVERY OF MIST WITH ULTRAFINE DROPLETS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION, D'EXTRACTION ET DE DISTRIBUTION DE BRUME A GOUT-TELETTES ULTRA-FINES
- (71, 72) ADIGA, Kayyani, C. [US/US]; 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210 (US). ADIGA, Rajani [US/US]; 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210 (US). HATCHER, Robert, F., Jr. [US/US]; Post Office Box 13297, Macon, GA 31208 (US).
- (74) BELLAMY, Brian, D.; Post Office Box 1997, Thomasville, GA 31799-1997 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B05B 7/10, 7/04, 7/12, F23D 11/10
- (11) WO 03/024611 (13) A1
- (21) PCT/US02/29868
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,687 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LOW PRESSURE SPRAY NOZZLE
- INJECTEUR DE CARBURANT BASSE PRESSION
- (71) DELAVAN INC. [US/US]; 811 Fourth Street, West Des Moines, IA 50265-0100 (US).
- (72) BUI, Quy, D.; 2811 Shadblow Lane - #3, West Columbia, SC 29170 (US).
- (74) WOFYSY, Scott, D.; Cummings & Lockwood LLC, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 7/14, B65G 53/28, F04B 53/14, F04F 1/06
- (11) WO 03/024612 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10339
- (22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 448.1 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONVEYING POWDER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LA POUDRE ET PROCÉDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (71) RAMSEIER TECHNOLOGIES AG [CH/CH]; Moosstr. 2, CH-3113 Rubingen (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSER, Jürg [CH/CH]; Hubelsgasse 51, CH-3421 Lyssach (CH).
- (74) DUNKELBERG, Oliver; Brandenburg, Dunkelberg & Franke, Partnerschaft, Trarbacher Str. 21, 47259 Duisburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B05B 7/14, B65G 53/28, F04B 53/14, F04F 1/06

(11) WO 03/024613 (13) A1

(21) PCT/EP02/08964

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 448.1 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING POWDER AND METHOD FOR OPERATION THEREOF

• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DE LA POUDRE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

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

(71, 72) MOSER, Jürg [CH/CH]; Hubelsgasse 51, CH-3421 Lyssach (CH).

(72, 75) PLENK, Rudolf [DE/DE]; Eichendorffstrasse 4, 94563 Otzing (DE). KRINNER, Hermann [DE/DE]; Bladilostrasse 5, 94447 Plattling (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE; Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B05B 15/04, E04F 21/165

(11) WO 03/024614 (13) A1

(21) PCT/NO02/00323

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,445 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADHESIVE TAPE USED AS AN AID WHEN APPLYING CAULK OR GROUT IN CERAMIC TILE CORNERS

• BANDE ADHESIVE AUXILIAIRE POUR APPLICATION D'UN JOINT OU D'UN COULIS DANS LES COINS DE CARREAUX DE CERAMIQUE

(71, 72) LIAN, Frank [NO/NO]; Wesenbergsmauet 3B, N-5003 Bergen (NO).

(74) ABEL, Christian; Grahl-Madsen, Ingebrigt- sen & Co., Postboks 333 Sentrum, N-5804 Bergen (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05C 3/09

(11) WO 03/024615 (13) A1

(21) PCT/KR02/01735

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/57080 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC COATING MACHINE

• MACHINE DE REVETEMENT AUTOMATIQUE

(71) REGEN BIOTECH, INC. [KR/KR]; 7F, Trizim Bldg., 46-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-gu, 136-865 Seoul (KR).

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

(72, 75) BAE, Tae-Soo [KR/KR]; #201-606 Choan Apt., Wolgye-2-dong, Nowon-gu, 139-914 Seoul (KR). LEE, Dong-Sin [KR/KR]; #104-103 Jukong Apt., 37, Jungang-dong, 427-010 Kwachun-si (KR).

(74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-748 Seoul (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05C 17/02, B05D 1/28, B44D 3/12

(11) WO 03/024616 (13) A1

(21) PCT/EP02/10034

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122284.3 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR ROLLER-COATING ROUGH SURFACES

• PROCEDE DE REVETEMENT AU ROULEAU DE SURFACES RUGUEUSES

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

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

(72, 75) PALFREY, Philip, James [GB/GB]; 61 Cock Lane, High Wycombe HP13 7DY (GB). REES, Arthur, Vaughan [GB/GB]; 1 Southercroft Drive, Chapmanslade, Westbury, Wiltshire BA13 4AY (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts, AL5 2TH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05C 21/00, 11/00, B43K 5/00, A47L 13/30

(11) WO 03/024617 (13) A1

(21) PCT/US02/30148

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,338 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SOLUTION APPLICATOR

• APPLICATEUR DE SOLUTIONS

(71) ALLEGIANCE CORPORATION [US/US]; Attn: Kim Diliberti, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (US).

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

(72, 75) OSEI, Johnson [US/US]; 21 N. Ramer Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). NEWBROUGH, Jerry [US/US]; 11833 W. Russell Road, Zion, IL 60099 (US).

(74) STEFFENSMEIER, Michael, D.; 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05D 1/08, 3/04, A62C 13/62, 31/00, A61M 11/06, 11/02

(11) WO 03/024618 (13) A1

(21) PCT/US02/29789

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,399 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FIRE SUPPRESSION USING WATER MIST WITH ULTRAFINE SIZE DROPLETS

• EXTINCTION DE FEUX AU MOYEN DE BROUILLARD D'EAU A GOUTTE-LETTES ULTRAFINES

(71, 72) **ADIGA, Kayyani, C.** [US/US]; 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210 (US). **ADIGA, Rajani** [US/US]; 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210 (US).

(74) **BELLAMY, Brian, D.**; Post Office Box 1997, Thomasville, GA 31799-1997 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05D 5/06

(11) WO 03/024619 (13) A2

(21) PCT/US02/18352

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,802 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF PROVIDING A PHOSPHORESCENT COATING SYSTEM THROUGH WET-ON-WET APPLICATION AND A PHOSPHORESCENT COATING SYSTEM THEREOF

• PROCEDE DE FOURNITURE DE SYSTEME DE REVETEMENT PHOSPHORESCENT PAR APPLICATION HUMIDE SUR HUMIDE ET SON SYSTEME DE REVETEMENT PHOSPHORESCENT

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) **HALL, Jon** [US/US]; 2950 Davison Lake, Oxford, MI 48371 (US). **JAKOBI, Michael** [DE/US]; 35809 Springvale, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry** et al. / etc.; Basf Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B05D 5/06, 1/02, 1/40, 3/02, G02B 1/10, 1/11, C09D 5/00, 7/12

(11) WO 03/024620 (13) A1

(21) PCT/US02/28288

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,456 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRO-OPTICAL COMPONENT INCLUDING A FLUORINATED POLY (PHENYLENE ETHER KETONE) PROTECTIVE COATING AND RELATED METHODS

• COMPOSANT ELECTRO-OPTIQUE COMPRENANT UN REVETEMENT PROTECTEUR EN POLY(PHENYLENE-ETHER-CETONE) FLUORE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **PIKE, Randy, T.**; 201 Harbour City Parkway, Apt. E 404, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). **ADKINS, Calvin, Lee**; 3963 Man O War Lane, Malabar, FL 32950 (US). **BRYANT, Charles, E.**; 14055 109th Street, Fellsmere, FL 32948 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B05D 5/06, B32B 27/08

(11) WO 03/024621 (13) A1

(21) PCT/US02/29287

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,903 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUBSTRATE MOUNTING FOR ORGANIC, DIELECTRIC, OPTICAL FILM

• MONTAGE DE SUBSTRAT POUR FILM ORGANIQUE, DIELECTRIQUE, OPTIQUE

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 324 Main Street, Carbondale, PA 18407 (US).

(72) **HARTLEY, Scott, M.**; 1004 Oakmont Road, Clarks Summit, PA 18407 (US).

**SALLAVANTI, Robert, A.**; 104 Miles Street, Dalton, PA 18414 (US).

(74) **KEUSEY, Edwin, H.**; Keusey, Tutunjian & Bitetto, P.C., Suite 128, 14 Vanderventer Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 7/24, A61M 11/00

(11) WO 03/024622 (13) A1

(21) PCT/GB02/04256

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122725.5 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRUG DISPENSING COMPONENTS

• COMPOSANTS DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **HAILEY, Mark, Andrew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **JOHNSON, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) **RICE, Jason, Neale**; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05D 7/24, A61M 11/00

(11) WO 03/024623 (13) A1

(21) PCT/GB02/04276

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122725.5 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

## (54) • DRUG DISPENSING COMPONENTS

- ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UN DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **PEYRON, Isabelle, Denise** [FR/FR]; GlaxoSmithKline, Zone Industrielle No. 2 -23, Rue Lavoisier, B.P. 118, F-27091 Evreux Cedex 9 (FR). **YASUDA, Hirotsugu**, [US/US]; 1004 Lake Point Lane, Colombia, MO 65203 (US).

(74) **WATERS, David, Martin**; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 01/02**

(11) **WO 03/024624** (13) A1

(21) PCT/US02/29538

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,342 **18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING UNDERGROUND PIPELINE

- PROCEDE ET APPAREIL D'ENTRETIEN DE CANALISATION SOUTERRAINE

(63) US 60/323,342 (CIP) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(71) **NEUCO, INC.** [US/US]; 143 Spring Street, Everett, MA 02149 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WINIEWICZ, Anthony, E.** [US/US]; 28 Frank Avenue, Revere, MA 02151 (US). **NICHOLS, Randall, A.** [US/US]; 143 Essex Street, Chelsea, MA 02150 (US).

(74) **MIRABITO, Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/06**

(11) **WO 03/024625** (13) A1

(21) PCT/US02/24299

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,563 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FREQUENCY AND AMPLITUDE APODIZATION OF TRANSDUCERS

- APODISATION DE LA FREQUENCE ET DE L'AMPLITUDE POUR DES TRANSDUCTEURS

(71) **GE PARALLEL DESIGN, INC.** [US/US]; 365 South 52nd Street, Tempe, AZ 85281-7232 (US).

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

(72, 75) **HATANGADI, Ram** [IN/US]; 5441 West Folley Street, Chandler, AZ 85226 (US). **PESQUE, Patrick** [US/US]; 11966 North 114th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). **CHANDRAN, Sanjay** [IN/US]; 1258 West Myrna Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **CARLSON, Brett, A.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B07B 1/42, 1/36**

(11) **WO 03/024626** (13) A1

(21) PCT/GB02/04288

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122852.7 **21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SIEVING APPARATUS  
• APPAREIL DE TAMISAGE

(71) **RUSSELL FINEX LIMITED** [GB/GB]; Russell House, Browells Lane, Feltham, Middlesex TW13 7EW (GB).

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

(72, 75) **PUROHIT, Rupesh** [GB/GB]; 32 Beacon Road, Chatham, Kent NE5 7BP (GB). **WALSH, Bruce, John** [GB/GB]; Number Four, Pyle Hill, Woking, Surrey GU22 0SR (GB).

(74) **CROSS, Rupert, Edward, Blount et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens,

70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 1/02, B65H 1/02**

(11) **WO 03/024627** (13) A1

(21) PCT/EP02/10304

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,482 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAIL PIECE FEEDER CONTROL SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENVOIS POSTAUX

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **LUEBBEN, Hauke**; Regiment-Piemont-Str. 4d, 78315 Radolfzell (DE). **LOOSE, Jochen**; 868 Kinwest Parkway, Irving, TX 75063 (US). **ALLAIN, Michael**; 433 Dillard Ln., Coppell, TX 75019 (US). **YAKLIN, Michael**; 416 Leisure Ln, Coppell, TX 75019 (US). **KANG, Daniel**; 9714 W. Valley Ranch, Irving, TX 75063 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations*

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

(51)<sup>7</sup> **B07C 3/00**

(11) **WO 03/024628** (13) A1

(21) PCT/DE02/03247

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 45 295.0 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR SORTING IN A DISTRIBUTION ORDER

- PROCEDE DE TRI DANS UN ORDRE DE DISTRIBUTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) JIRSA, Reinhard [DE/DE]; Lindauer Strasse 65, 78464 Konstanz (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B07C 5/00, B65H 31/38

(11) WO 03/024629 (13) A1

(21) PCT/EP02/10303

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,438 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVED JOGGING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE TAQUAGE AMELIORE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) LUEBBEN, Hauke; Regiment-Piemont-Str. 4d, 78315 Radolfzell (DE). LOOSE, Jochen; 868 Kinwest Parkway, Irving, TX 75063 (US). ALLAIN, Michael; 433 Dillard Ln., Coppell, TX 75019 (US). YAKLIN, Michael; 416 Leisure Ln, Coppell, TX 75019 (US). KANG, Daniel; 9714 W. Valley Ranch, Irving, TX 75063 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B08B 7/00, H01L 21/00

(11) WO 03/024630 (13) A1

(21) PCT/US02/24107

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,061 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING SUBSTRATES USING LIQUID CARBON DIOXIDE

• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SUBSTRATS A L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

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

(72, 75) DESIMONE, Joseph, M. [US/US]; 2002 Pathway Drive, Chapel Hill, NC 27516-7710 (US). DEYOUNG, James, P. [US/US]; 110 Ashworth Dr., Durham, NC 27707 (US). MCCLAIN, James, B. [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B08B 15/02, 5/02, 17/02, F24F 9/00

(11) WO 03/024631 (13) A1

(21) PCT/EP02/09141

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 000.7 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FUME CUPBOARD  
• HOTTE FERMEE

(71) WALDNER LABOREINRICHTUNGEN GMBH & CO. [DE/DE]; Haidösch 1, 88239 Wangen (DE).

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

(72, 75) GÄRTNER, Ulrich [DE/DE]; Kellerstrasse 9, 72661 Grafenberg (DE). LIEBSCH, Jürgen [DE/DE]; Jägerstrasse 29, 88161 Lindenberg (DE).

(74) POHLMANN, Eckart et al. / etc.; Wilhelms, Kilian & Partner, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B09B 3/00

(11) WO 03/024632 (13) A1

(21) PCT/KR02/01628

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-52630 29 Aug/août 2001 KR (29.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ON-SITE TREATMENT METHOD OF FOOD WASTE GENERATED FROM COLLECTIVE RESIDENCE OR INSTITUTIONAL FOOD SERVICE FACILITIES

• PROCEDE DE TRAITEMENT SUR LE SITE DES DECHETS DE CUISINE GENERES PAR DES RESIDENCES COLLECTIVES ET DES INSTALLATIONS DE RESTAURATION

(71) E1 BIOTECH CO., LTD [KR/KR]; 400, Kuseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon (KR). KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Kuseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon (KR).

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

(72, 75) CHANG, Ho-Nam [KR/KR]; #7-501 Jinhung Apt., 65, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, 135-100 Seoul (KR). KIM, Do-Yun [KR/KR]; 7/6 429-6, Seongsul-gal-dong, Seongdong-gu, 133-111 Seoul (KR). KIM, Moon-II [KR/KR]; 13/3 479-37, Unam-dong, Buk-gu, 500-170 Gwangju (KR). RYU, Chul-Hee [KR/KR]; #113-905 Hanvit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon (KR). LEE, Woo-Gi [KR/KR]; #14-1006 Sujungtown Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, 302-775 Daejeon (KR).

(74) LEE, Sei-Jin et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 Seoul (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B09B 5/00, A61L 11/00

(11) WO 03/024633 (13) A1

(21) PCT/GB02/04263

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122729.7 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVED WASTE TREATMENT  
• TRAITEMENT DE DECHETS AMELIORE

(71) THERMSAVE ENGINEERING UK LIMITED [GB/GB]; Unit 28, Dinnington Business Centre, Outgang Lane, Dinnington, Sheffield S25 3QX (GB).

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

(71, 72) WILSON, Thomas, Steven [GB/GB]; Avondale, Westfield Lane, Middle Handley, Sheffield S21 5RY (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 33/00**

(11) **WO 03/024634** (13) A2

(21) PCT/US02/30095

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,584 **20 Sep/sep 2001** US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLUID SEAL AND METHOD OF USING SAME

• JOINT D'ETANCHEITE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1777 Gears Road, Houston, TX 77067 (US).

(72) **ZHENG, Qiu, Shi**; 4719 Casemount, Spring, TX 77388 (US).

(74) **AMERSON, J., Mike**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., 10333 Richmond, Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 38/02, G01B 5/28**

(11) **WO 03/024635** (13) A1

(21) PCT/GB02/04300

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122795.8 **21 Sep/sep 2001** GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROLLER BEARING ASSEMBLY

• ENSEMBLE PALIER A ROULEAUX

(71) **SHAPE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Technology Centre, Aviation Park West, Bournemouth International Airport, Dorset BH23 6EW (GB).

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

(72, 75) **GERBER, Terry** [US/US]; 6330 Allen Drive, Lisbon, OH 44432 (US). **SPOONER, Peter, David** [GB/GB]; Bramble Copse, Crow Hill, Ringwood, Hampshire BH24 3DE (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21B 45/08, B08B 3/02**

(11) **WO 03/024636** (13) A1

(21) PCT/EP02/09795

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 46 113.5 **19 Sep/sep 2001** DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPRAY BOOM FOR A HYDRAULIC DESCALING FACILITY

• RAMPE DE PULVERISATION CONÇUE POUR UN DISPOSITIF DE DECAPAGE HYDRAULIQUE

(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) **VÖLKE, Werner** [DE/DE]; Keitstrasse 19, 57339 Erndtebrück (DE). **STÖTZEL, Helmut** [DE/DE]; Am Rauhen Berg 9, 57271 Hilchenbach (DE). **NIKLAAS, Bernd** [DE/DE]; Hubertusstrasse 67, 57482 Wenden (DE). **KNIESA, Peter** [DE/DE]; Im oberen Marktfeld 1, 57271 Hilchenbach (DE). **KLEIN, Achim** [DE/DE]; In der Kredenbach 2, 57223 Kreuztal (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Patentanwälte, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21C 1/00, 37/02, H01L 39/24, B21C 1/02**

(11) **WO 03/024637** (13) A1

(21) PCT/DE02/03193

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 680.7 **30 Aug/août 2001** DE (30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METALLIC STRIPS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES BANDES METALLIQUES

(71) **LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE).

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

(72, 75) **EICKEMEYER, Jörg** [DE/DE]; Hermann-Seidel-Str. 15, 01279 Dresden (DE). **SELBMANN, Dietmar** [DE/DE]; Untere Hauptstr. 32, 01738 Colnitz (DE). **OPITZ, Ralph** [DE/DE]; Gomlitzer Höhe 11, 01108 Dresden (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; Bienertstrasse 15, 01187 Dresden (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B21C 23/12**

(11) **WO 03/024638** (13) A1

(21) PCT/DE02/03029

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 41 328.9 **28 Aug/août 2001** DE (28.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXTRUDING CURVED EXTRUSION PROFILES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION DE PROFILS D'EXTRUSION COURBES

(71) **SMS EUMUCO GMBH** [DE/DE]; Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **MUSCHALIK, Uwe** [DE/DE]; Am Kolk 36, 47239 Duisburg (DE). **JAKOBY, Nikolaus** [DE/DE]; Im Rott 12, 40880 Ratingen (DE). **CAMP, James, R.** [DE/DE]; Kaufmannstrasse 36, 53115 Bonn (DE).

(74) **GIHSKE, Wolfgang**; Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) CA CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21C 45/00

(11) WO 03/024639 (13) A1

(21) PCT/US02/28473

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,565 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MANUFACTURE OF METAL TUBES

• FABRICATION DE TUBES METALLIQUES

(71) MEMRY CORPORATION [US/US]; 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US).

(72) WEBB, Neal; MEMRY CORPORATION, 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US). PONCET, Philippe; MEMRY CORPORATION, 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US). WU, Ming, H.; MEMRY CORPORATION, 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US). CARPENTER, Scott; MEMRY CORPORATION, 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US). PEREZ, Jesse; MEMRY CORPORATION, 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US). ADLER, Paul; MEMRY CORPORATION, 3 BERKSHIRE BOULEVARD, BETHEL, CT 06801 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; PERKINS, SMITH & COHEN, LLP, ONE BEACON STREET, 30TH FLOOR, BOSTON, MA 02108-3106 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 11/12

(11) WO 03/024640 (13) A1

(21) PCT/IB02/03640

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) UD2001A000146 14 Sep/sep 2001 IT (14.09.2001)

(30) UD2001A000174 31 Oct/oct 2001 IT (31.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BENDING MACHINE FOR PROFILES, SUCH AS REINFORCEMENT ROUND PIECES OR SIMILAR

• CINTREUSE POUR PROFILS, TELS QUE DES PIÈCES RONDES DE RENFORCEMENT OU SIMILAIRES

(71) M.E.P. MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI SPA [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 20, I-33010 Reana Del Rojale (IT).

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

(72, 75) DEL FABRO, Giorgio [IT/IT]; Via Belvedere, 8, I-33019 Tricesimo (IT). DEL FABRO, Marcello [IT/IT]; Via Chiavris, 20, I-33010 Tavagnacco (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 39/02

(11) WO 03/024641 (13) A1

(21) PCT/DE02/03217

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 698.4 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROLLER FOLDING HEAD AND METHOD FOR FOLDING A FLANGE

• TÊTE DE PLIAGE À ROULEMENT ET PROCÉDE DE PLIAGE D'UNE BRIDE

(71) EDAG ENGINEERING + DESIGN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Reesbergstrasse 1, 36039 Fulda (DE).

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

(72, 75) QUELL, Ewald [DE/DE]; Sickelser Strasse 52, 36041 Fulda/Sickels (DE). HOHMANN, Manfred [DE/DE]; Auf dem Hofberg 25, 36088 Hünfeld (DE). BURZLAFF, Marc [DE/DE]; Am Sämig 16a, 36160 Dipperz (DE).

(74) HEBING, Norbert; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22C 1/00, 1/18

(11) WO 03/024642 (13) A1

(21) PCT/EP02/10301

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 417.1 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 102 09 224.9 4 Mar/mar 2002 DE (04.03.2002)

(30) 102 09 183.8 4 Mar/mar 2002 DE (04.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CASTINGS, MOLDING SAND AND ITS USE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE DE RÉALISATION DE PIÈCES MOULÉES, SABLE DE COULÉE, ET SON UTILISATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE

(71) VAW MANDL & BERGER GMBH [AT/AT]; Zeppelinstrasse 24, A-4030 Linz (AT).

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

(72, 75) STAUDER, Bernhard [AT/AT]; Quergasse 7, A-4600 Wels (AT). GINTNER, Walter [AT/AT]; Eichendorffstrasse 40, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22D

(11) WO 03/024643 (13) A2

(21) PCT/EP02/10276

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1716/01 18 Sep/sep 2001 CH (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP IN A STRIP CASTING MACHINE WITH ROLLS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE DANS UNE MACHINE DE COULÉE EN BANDE À ROULEAUX

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). MAIN MANAGEMENT INSPIRATION

- AKTIENGESELLSCHAFT [CH/CH];  
Sonnhaldestrasse 51, 6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTI, Heinrich [CH/CH];  
Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH).  
BARBE, Jacques [FR/FR]; Le Bourg,  
F-42660 Tarantaise (FR). SALATHE,  
Dominique [CH/CH]; Sonneggweg 20,  
CH-6210 Sursee (CH). KOCH, Alfred  
[CH/CH]; Engalgasse, CH-6362 Stansstad  
(CH).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске,  
Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/06
- (11) WO 03/024644 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01257
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,261 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CASTING STEEL STRIP
- FEUILLARD D'ACIER DE COULAGE
- (71) NUCOR CORPORATION [US/US]; 2100  
Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLEJDE, Walter [AU/US]; 67  
Lakeshore Circle, Brownsburg, IN 46112  
(US). MAHAPATRA, Rama, Ballav  
[AU/US]; 5451 Elkhorn Drive, Apt. 1027,  
Indianapolis, IN 46254 (US). STREZOV,  
Lazar [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown  
Heights, New South Wales 2289 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,  
Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/06
- (11) WO 03/024646 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10278
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1714/01 18 Sep/sep 2001 CH  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEAL-  
ING A GAP BETWEEN A ROLLER  
FRONT FACE AND A SIDE SEAL ON A  
ROLLER-STRIP-CASTING MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETAN-  
CHEIFICATION D'UN INTERSTICE  
SITUE ENTRE UNE FACE TERMI-  
NALE DE CYLINDRE ET UN ELE-  
MENT D'ETANCHEITE LATERAL  
DANS UNE MACHINE DE COULEE  
EN BANDE A CYLINDRES
- (71) SMS DEMAG AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloe-  
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
MAIN MANAGEMENT INSPIRATION
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 2001 1715/01 18 Sep/sep 2001 CH  
(18.09.2001)
- (30) 2002 0615/02 12 Apr/avr 2002 CH  
(12.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CASTING ROLLER FOR A DOU-  
BLE-ROLLER CONTINUOUS CAST-  
ING MACHINE
- ROULEAU DE COULEE POUR MA-  
CHINE DE COULEE CONTINUE A  
DOUBLE ROULEAU
- (71) SMS DEMAG AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard  
Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
MAIN MANAGEMENT INSPIRATION  
AKTIENGESELLSCHAFT [CH/CH];  
Sonnhaldestrasse 51, 6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTI, Heinrich [CH/CH];  
Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH).  
BARBE, Jacques [FR/FR]; Le Bourg,  
F-42660 Tarantaise (FR). SALATHE,  
Dominique [CH/CH]; Sonneggweg 20,  
CH-6210 Sursee (CH). KOCH, Alfred  
[CH/CH]; Engalgasse, CH-6362 Stansstad  
(CH).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске,  
Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/124
- (11) WO 03/024647 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09779
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 419.7 5 Sep/sep 2001 DE  
(05.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAIN-  
ING WASTE WATER IN THE INNER  
BEND OF A BEAM BLANK CASTING  
MACHINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'EVACUER L'EAU D'ECOUL-  
LEMENT RETENUE DANS LA COUR-  
BURE INTERIEURE D'UNE MACHINE  
A COULER DES EBAUCHES DE POU-  
TRELLES
- (71) SMS DEMAG AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloe-  
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LETZEL, Dirk [DE/DE];  
Plättchesheide 5, 40878 Ratingen (DE).  
BROTZWI, Herbert [DE/DE]; Neudorfer  
Strasse 160, 47057 Duisburg (DE).  
FRIEDRICH, Jürgen [DE/DE]; Brüsseler  
Allee 30, 45481 Mülheim a. d. Ruhr (DE).  
SCHNEIDER, Heinz-Dietrich [DE/DE];  
Ringstrasse 1, 47228 Duisburg (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; c/o Patentanwälte,  
Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2,  
57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/06, F16C 13/00
- (11) WO 03/024645 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10277



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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22D 19/08, 19/02

(11) WO 03/024648 (13) A1

(21) PCT/ES01/00437

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) es (26) es

(30) P 200102078 17 Sep/sep 2001 ES  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PARTS FOR CRUSHING AGGREGATES COMPRISING A METAL MATRIX WITH AN INTERNAL CERAMIC INSERT AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• PIÈCES DE BROYAGE D'AGREGATS COMPOSEES D'UNE MATRICE METALLIQUE AVEC UN INSERT INTERNE EN CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) FUNDACION INASMET [ES/ES]; Mikeletegi Pasealekua, 2-Parque Tecnológico, E-20009 San Sebastian (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERAUSKIN LOPETEGUI, José Ignacio [ES/ES]; Mikeletegi Pasealekua, 2-Parque Tecnológico, E-20009 San Sebastian (ES).

(74) URIZAR BARANDIARAN, Miguel Angel; Gordóniz, 22 - 5°, E-48012 Bilbao (ES).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO PL RU UA US YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B23B 17/10, C03C 27/12

(11) WO 03/024649 (13) A1

(21) PCT/FR02/02913

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11902 14 Sep/sep 2001 FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FUNCTIONALISED SAFETY GLAZING

• VITRAGE DE SECURITE FONCTIONNALISE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETEILLE, Fabien [FR/FR]; 11, rue Claude Fouillet, F-75017 Paris (FR).  
BOUCHERET, Jean-Marc [FR/FR]; 5, rue Guyot, F-69300 Caluire et cuire (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23B 51/02

(11) WO 03/024650 (13) A1

(21) PCT/US02/29451

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,792 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CUTTING POINT FOR A DRILL

• POINTE COUPANTE CONÇUE POUR UN FORET

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P.O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).

(72) SHAFFER, William, A.; R. D. #1, Box 247, Scottsdale, PA 15683 (US).

(74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; KENNAMETAL INC., P.O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR MX.

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

(51)<sup>7</sup> B23D 31/00

(11) WO 03/024651 (13) A1

(21) PCT/DE02/03208

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 694.7 6 Sep/sep 2001 DE  
(06.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FRACTURE-SPLITTING DEVICE AND FRACTURE-SPLITTING METHOD

• DISPOSITIF DE SEPARATION PAR RUPTURE ET PROCEDE Y RELATIF

(71) MAUSER-WERKE OBERNDORF MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf a. N. (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUHLER, Siegfried [DE/DE]; Zollernstrasse 10, 72189 Vöhringen (DE).  
SCHWARZWÄLDER, Gerold [DE/DE]; Harthäuser Strasse 17, 78661 Dietingen (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE-PARTNERSCHAFT; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23F 15/06, 9/00

(11) WO 03/024652 (13) A2

(21) PCT/US02/29357

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,041 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING A CURVED TOOTH

• APPAREIL ET PROCEDES DESTINES A PRODUIRE UNE DENTURE CURVILINE

(71) MAKINO, INC. [US/US]; 7680 Innovation Way, Mason, OH 45040-8003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYATT, Gregory, Aaron [US/US]; 8245 Foxnoll Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) WENTSLER, Stephen, S. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B23K 3/06, 1/005

(11) WO 03/024653 (13) A1

(21) PCT/DE02/03365

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 420.1 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SOLDERED CONNECTION

• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE LIAISON PAR SOUDAGE

(71) SMART PAC GMBH TECHNOLOGY SERVICES [DE/DE]; Am Schlangenhorst 17, 14641 Nauen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZDASHT, Ghassem** [IR/DE]; Reichsstrasse 70, 14052 Berlin (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck Tappe Kollegen, 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 9/20, 11/00, F01B 7/20, F01L 11/04**

(11) **WO 03/024654** (13) A1

(21) PCT/US02/29024

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

(25) en (26) en

(30) 09/954,850 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AIR FEED WELD GUN WITH RETRACTABLE PISTON

• PISTOLET DE SOUDAGE PNEUMATIQUE A PISTON RETRACTABLE

(71) **EMHART LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) **STEPETIC, Bruce, R.**; 25326 Wagner, Warren, MI 48089 (US). **WILKINS, Brian, M.**; 46343 Imperial Lane, Macomb County, MI 48044 (US).

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

(81) JP.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B23K 10/00**

(11) **WO 03/024655** (13) A2

(21) PCT/US02/29609

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,242 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLASMA PROCESS AND APPARATUS FOR CUTTING A CABLE

• TRAITEMENT AU PLASMA ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA PERMETTANT DE COUPER UN CABLE

(71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; P.O. Box 5010, Etna Road, Hanover, NH 03775 (US).

(72) **SANDERS, Nicholas, A.**; 79 Glen Ridge Road, Norwich, VT 05055 (US). **CURRIER, Brian**; 10 Second Street, Newport, NH 03773 (US).

(74) **WORTH, Gerald, E.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 11/00, 37/04**

(11) **WO 03/024656** (13) A1

(21) PCT/US02/24559

(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/921,738 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MODULAR WELDING MACHINE

• MACHINE A SOUDER MODULAIRE

(71, 72) **DOMSCHOT, Bryan, W.** [US/US]; 11347 Berry Road, Blissfield, MI 49228 (US).

(74) **ETHINGTON, Paul, J.**; Reising, Ethington, Barnes., Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 11/31**

(11) **WO 03/024657** (13) A1

(21) PCT/FR02/03076

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

(25) fr (26) fr

(30) 01/11696 **10 Sep/sep 2001** FR  
(10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRICALLY DRIVEN DOT WELDING PLIERS COMPRISING AN ELECTRICAL INDEXING AND DE-INDEXING DEVICE

• PINCE A SOUDER PAR POINTS A MOTORISATION ELECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INDEXAGE ET DE DESINDEXAGE ELECTRIQUE

(71) **MENAGE, Christine** [FR/FR]; 30, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DAWIDOWICZ, Armand** [FR/FR]; 30, boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

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

(71, 72) **BEFFRIEU, Michel** [FR/FR]; 27, avenue Foch, F-93460 Michelnay (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 38/40 Allée du Closeau, ZI des Richardets, F-93166 Noisy Le Grand 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B23K 26/20**

(11) **WO 03/024658** (13) A1

(21) PCT/JP02/09433

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-281725 **17 Sep/sep 2001** JP  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WORK WELDING METHOD

• PROCEDE POUR SOUDER DES PIECES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) **TAKIKAWA, Masato** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

**YAHABA, Takanori** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

**ICHIYAMA, Yasutomo** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtusu-shi, Chiba 293-0011 (JP).

**UKENA, Toshiyasu** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

**SONODA, Hirobumi** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Welding Products and Engineering Co., Ltd., Machinery & Optics Engineering Division, 6-1, Higashi Narashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP).

**OKUYAMA, Kenji** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Welding Products and Engineering Co., Ltd., Machinery & Optics Engineering Division, 6-1, Higashi Narashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP).

**IBUKURO, Junichi** [JP/JP]; c/o Nippon Steel Welding Products and Engineering Co., Ltd., Machinery & Optics Engineering Division, 6-1, Higashi Narashino 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0001 (JP).

**ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

- (81) CA DE GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/26**
- (11) **WO 03/024659** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03072
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11649 **10 Sep/sep 2001** FR  
(10.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A LIGHT METAL HONEYCOMB STRUCTURE BY LASER WELDING, DEVICE THEREFOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABELLE EN METAL LEGER PAR SOUDAGE AU LASER, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71, 72) **TABAKIAN, Jacques** [FR/FR]; 27, rue Magenta, F-86000 Poitiers (FR).
- (74) **LEFEBURE, Gérard**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 31/02**
- (11) **WO 03/024660** (13) A1
- (21) PCT/US01/28961
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF ATTACHING PIPES
- PROCEDE DE FIXATION DE TUYAUX
- (71, 72) **STARUSZKIEWICZ, Adrian** [CA/US]; 1170 Needlewood Loop, Oviedo, FL 32765 (US).
- (74) **ROOY, Paul, S.**; 2620 S. Peninsula Dr., Daytona Beach, FL 32118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B23P 15/28, B27C 9/00**
- (11) **WO 03/024661** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00764
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 145499 **17 Sep/sep 2001** IL  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MILLING CUTTER WITH COOLANT CONDUITS
- FRAISE PRESENTANT DES CONDUITS POUR FLUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) **HANITA METAL WORKS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLOKH, Vladimir** [IL/IL]; 21 Havazet St., Yeffe-Nof Neighborhood, 21061 Ma'alot (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 17/00**
- (11) **WO 03/024662** (13) A1
- (21) PCT/US02/30121
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,630 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING COMPOSITE PREFORM ELEMENTS DURING PROCESSING
- PROCEDE DE CONTROLE D'ELEMENTS DE PREFORMES COMPOSITES AU COURS DE LEUR TRAITEMENT
- (71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).
- (72) **HANUSIAK, William**; 2 Patten Hill Road, Candia, NH 03034 (US). **HANUSIAK, Lisa**; 2, Patten Hill Road, Candia, NH 03034 (US). **PARNELL, Jeffery**; 49 Stonegate Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **ROWE, Charles**; 7 Buttonwood Drive, Derry, NH 03038 (US). **SPEAR, Steven**; 21 Hubbard Hill Road, Derry, NH 03038 (US).

- (74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q**
- (11) **WO 03/024663** (13) A2
- (21) PCT/US02/29382
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,114 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPINDLE SUPPORT WITH VIBRATION DAMPING
- SUPPORT DE BROCHE AVEC AMORTISSEUR DE VIBRATION
- (71) **UNOVA IP CORP** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BADRAWY, Sinan, J.** [US/US]; 1851 Lake Lila Lane #9C7, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **STELTER, Daniel, C.**; Cincinnati Machine, A Unova Company, 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 9/06, C03C 19/00**
- (11) **WO 03/024664** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04160
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,812 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EDGE FINISHING PROCESS FOR GLASS OR CERAMIC DISKS USED IN DISK DRIVE DATA STORAGE DEVICES

- PROCEDE DE FINISSAGE DES BORDS POUR DISQUES EN VERRRE OU EN CERAMIQUE UTILISES DANS DES DISPOSITIFS MEMOIRES DE DONNEES DU TYPE UNITE DE DISQUE
- (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) **HAGAN, James**; 4021 17th Avenue NW, Rochester, MN 55901 (US). **KRUGER, Bruce, Peter**; 309 13th Lane SW, Oronoco, MN 55960 (US). **PAURUS, David**; 302 NE 4th Avenue, Byron, MN 55920 (US). **PRIEBE, Thomas**; 918 24th Street SE, Rochester, MN 55904 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 31/00**  
(11) **WO 03/024665** (13) A1  
(21) PCT/EP02/10391  
(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01203500.2 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** EP  
(30) 02076020.3 **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)** EP  
(30) 02078051.6 **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)** EP  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD OF DE-COATING METALLIC COATED SCRAP PIECES**  
• PROCEDE DE DECAPAGE DE MORCEAUX DE FERRAILLE A REVETEMENT METALLIQUE
- (71) **CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus** [NL/NL]; Vederkruid 8, NL-1991 HB Velsbroek (NL).
- (74) **HERMAN DE GROOT, Johan, Willem**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 49/14**  
(11) **WO 03/024666** (13) A1  
(21) PCT/US02/10479  
(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,552 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **WAFER BASED TEMPERATURE SENSORS FOR CHARACTERIZING CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PROCESSES**  
• **CAPTEURS DE TEMPERATURE MONTES SUR PLAQUETTE PERMETTANT DE CARACTERISER DES PROCESSUS DE POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICE, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **AVANZINO, Steven, C.**; 7504 Barnhart Place, Cupertino, CA 95014 (US). **SINGH, Bhanwar**; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (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., Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B**  
(11) **WO 03/024667** (13) A2  
(21) PCT/US02/29680  
(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/954,828 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **OILLESS AIR MOTOR ASSEMBLY FOR HYDRAULIC PUMPS**
- **ENSEMBLE MOTEUR PNEUMATIQUE AUTOLUBRIFIANT POUR POMPES HYDRAULIQUES**
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA HYDRAULIC ENGINEERING, INC.** [US/US]; 1130 Columbia Street, Brea, CA 92821 (US).
- (72) **MACH, Oai, Tuan**; 16526 Doublegrove Street, La Puente, CA 91744 (US). **MACH, Hung, Dan, Chan**; 950 Windsong Court, Diamond Bar, CA 91765 (US).
- (74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 1/18**  
(11) **WO 03/024668** (13) A1  
(21) PCT/JP02/09100  
(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-279621 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** JP  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **VICE**  
• **ETAU**
- (71) **PASCAL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-1, Aza Kaidoshita, Koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAURA, Ichiro** [JP/JP]; c/o PASCAL KABUSHIKI KAISHA, 9-1, Aza Kaidoshita, Koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006 (JP).
- (74) **OKAMURA, Toshio**; OKAMURA TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 27/14**  
(11) **WO 03/024669** (13) A1  
(21) PCT/US02/29022  
(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,513 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **EXTRACTION TOOL FOR TANGED HELICALLY COILED INSERTS**

- OUTIL D'EXTRACTION POUR ELEMENTS RAPPORTES A QUEUE ENROULES EN HELICE

(71) NEWFREY, LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) GIANNAKAKOS, William; 8 Sil-Cam Drive, Danbury, CT 06811 (US). LUTKUS, William, J.; 140 Circuit Avenue, Watertown, CT 06795 (US). FERREIRA, J., Peter; 61 Purcell Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

(81) JP.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B25B 29/02, B23P 19/06

(11) WO 03/024670 (13) A1

(21) PCT/EP02/10180

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 847.9 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDRAULIC THREADED BOLT TIGHTENING DEVICE AND METHOD FOR TIGHTENING LARGE BOLT CONNECTIONS BY USING THE HYDRAULIC THREADED BOLT TIGHTENING DEVICE

- DISPOSITIF DE SERRAGE HYDRAULIQUE A BOULON FILETE ET PROCEDE POUR SERRER DE GROS RACCORDS A VIS A L'AIDE DE CE DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE SERRAGE A BOULON FILETE

(71, 72) HOHMANN, Jörg [DE/DE]; Uhlandstr. 6a, 59872 Meschede (DE). HOHMANN, Frank [DE/DE]; Beethovenstr. 9, 59581 Warstein (DE).

(74) REHDERS, Jochen; Velten Franz Jakoby, Kaistr. 20, 40221 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B25D

(11) WO 03/024671 (13) A2

(21) PCT/US02/29535

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,958 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROTARY HAMMER  
• MARTEAU ROTATIF

(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION [US/US]; 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005 (US).

(72) HETCHER, Jason, D.; S65 W25080 Verta Vista Drive, Waukesha, WI 53189 (US).

BAUER, David, R.; S6, W31155 Hidden Hollow, Delafield, WI 53018 (US). MARINKOVICH, Dragomir, C.; 9350 West Meadow Park Drive, Hales Corners, WI 53130 (US). WEBER, Michael, E.; W308 N7443 Champion Run, Hartland, WI 53072 (US).

(74) SMITH, David, B. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B25D 16/00, 11/00, 17/04

(11) WO 03/024672 (13) A1

(21) PCT/EP02/10253

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 464.3 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HAMMER DRILL AND/OR PERCUSSION HAMMER WITH NO-LOAD OPERATION CONTROL THAT DEPENDS ON APPLICATION PRESSURE

- MARTEAU PERFORATEUR ET/OU A PERCUSSION A COMMANDE DE RALENTI DEPENDANT DE LA PRESSION APPLIQUEE

(71) WACKER-WERKE GMBH & Co. KG [DE/DE]; Preussenstr. 41, 80809 München (DE).

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

(72, 75) BERGER, Rudolf [DE/DE]; Philipp Fauth Str. 1, 82031 Grünwald (DE). SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Tollkirschenweg 7, 80995 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B25J 15/08, H01L 21/68

(11) WO 03/024673 (13) A1

(21) PCT/JP02/04604

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-319951 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROBOT HAND WITH POSITIONING FUNCTION FOR SEMICONDUCTOR WAFER AND LIQUID CRYSTAL GLASS SUBSTRATE

- MAIN DE ROBOT A FONCTION DE POSITIONNEMENT POUR TRANCHE EN SEMICONDUCTEUR ET SUBSTRAT DE VERRE A CRISTAUX LIQUIDES

(71, 72) HAYASHI, Takehide [JP/JP]; 17-25, Midorima-chi 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B26B 19/40

(11) WO 03/024674 (13) A1

(21) PCT/KR02/01483

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-28579 U 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HAIR CLIPPER HAVING OIL PAD

- TONDEUSE A CHEVEUX DOTEE D'UN TAMPON D'HUILE

(71, 72) O, TAE-JUN [KR/KR]; 204-3 Bupy-oung-6ri, Jinjeob-eup, Namyangju-shi, Kyungki-do 472-860 (KR).

(74) HWANG, Euy-Man; Mansung Building, 261-9 Poi-dong, Kangnam-ku, seoul 135-260 (KR).

(81) CN JP US VN.

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

(51)<sup>7</sup> B26D 7/01

(11) WO 03/024675 (13) A1

(21) PCT/EP02/09955

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 155.0 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POSITIONING METHOD AND DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(71) WEBER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach (DE).

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

(72, 75) WEBER, Günther [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 17033 Neubrandenburg (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B26D 7/02

(11) WO 03/024676 (13) A1

(21) PCT/JP02/09404

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279002 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EMBROIDERY SURFACE TREATING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE A BRODER

(71, 72) KOMATSU, Teruaki [JP/JP]; 890-12, Nakanochi, Gojo-shi, Nara 637-0082 (JP).

(74) SHINODA, Minoru; 4-A-829, Tsurunochi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0014 (JP).

(81) AU BR CA CN CU HU ID IN KR MX NO NZ PL RO RU SG UA US VN YU.

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

(51)<sup>7</sup> B27B 33/08, 33/18, B23B 51/04

(11) WO 03/024677 (13) A1

(21) PCT/AU02/01296

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7803 21 Sep/sep 2001 AU (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN IMPROVED HOLE SAW ASSEMBLY

• SYSTEME DE SCIE TREPAN AME-LIORE

(71, 72) KEIGHTLEY, Kym, John [AU/AU]; 5 Vincenzo Street, Fairview Park, S.A. 5126 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B27B 33/14, B28D 1/12

(11) WO 03/024678 (13) A1

(21) PCT/CH02/00510

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1706/01 17 Sep/sep 2001 CH (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SAW CHAIN

• CHAINE DE SCIAGE

(71) TYROLIT HYDROSTRESS AG [CH/CH]; Witzbergstrasse 18, CH-8330 Pfäffikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIERI, Hans [CH/CH]; Stogelenweg 6, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(74) IP & T RENTSCH UND PARTNER; Fraumünsterstrasse 9, Postfach 2441, CH-8022 Zurich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B27K 3/02, 3/18, 3/32

(11) WO 03/024679 (13) A2

(21) PCT/US02/30026

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,004 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FIRE RETARDANT CELLULOSE PRESERVATIVE TREATMENT PROCESS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PROTECTION ET IGNIFUGATION DE LA CELLULOSE

(71) PREMIER WOOD TREATING, L.L.C. [US/US]; 1007 North Patterson Street, Valdosta, GA 31601 (US).

(72) RAY, James, N.; Post Office Box 458, Milton, FL 32572 (US).

(74) SINNOTT, John, P.; Langdale, Vallotton, Linahan & Wetherington, L.L.P., P.O. Box 1547, Valdosta, GA 31603 (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 CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité)

KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN YU (Petty patent) ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B27K 3/34, 3/50

(11) WO 03/024680 (13) A1

(21) PCT/SE02/01661

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103074-1 14 Sep/sep 2001 SE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WOOD-PRESERVING AGENT CONTAINING CRUDE TALL OIL

• AGENT DE PRESERVATION DU BOIS CONTENANT DU TALL-OIL BRUT

(71, 72) CARLSSON, Bengt [SE/SE]; Mossboda, S-718 92 Frövi (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B27K 3/34, 3/50

(11) WO 03/024681 (13) A1

(21) PCT/SE02/01679

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) sv (26) en

- (30) 0103075-8 **14 Sep/sep 2001** SE  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • WOOD PRESERVING AGENT CONTAINING SAPONIFIED TALL OIL OR FATTY ACIDS  
• AGENT DE PRESERVATION DU BOIS A BASE DE TALL-OIL OU D'ACIDES GRAS SAPONIFIES
- (71) **LIGNOVA HB** [SE/SE]; c/o Ingvar Johansson, Östergården, S-590 42 Horn (SE). **CARLSSON, Bengt** [SE/SE]; Mossboda, S-718 92 Frövi (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHANSSON, Ingvar** [SE/SE]; Östergården, S-590 42 Horn (SE).
- (74) **BERGSTRAND, Mikael, G.** et al. / etc.; Albihns Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 5/02, 11/24, C04B 28/26**  
(11) **WO 03/024682** (13) A1  
(21) PCT/GB02/04225  
(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0122632.3 **20 Sep/sep 2001** GB  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FIRE RESISTANT GLAZINGS  
• VITRAGES COUPE-FEU
- (71) **PILKINGTON PLC** [GB/GB]; Prescott Road, St Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VARMA, Karikath, Sukumar** [GB/GB]; Flat 9, Viceroy Court, Lord Street, Southport, Merseyside PR8 1PW (GB). **HOLDEN, David, William** [GB/GB]; 8 Milton Grove, Orrell, Wigan, Greater Manchester WN5 8HP (GB). **HOLLAND, John, Richard** [GB/GB]; 36 Brick Kiln Lane, Rufford, Ormskirk., Lancashire L40 1SZ (GB). **BOND, Stephen, Ian** [GB/GB]; 12 Shaftesbury Way, Burtonwood, Warrington, Cheshire WA5 4LB (GB). **DALE, Allan, Stuart** [GB/GB]; 19 Donsdale Drive, Ashton in Makerfield, Wigan, Greater Manchester WN4 8PT (GB).
- (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Group Intellectual Property Dept., Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 13/02**  
(11) **WO 03/024684** (13) A1  
(21) PCT/US02/29659  
(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/323.317 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TREATING POLYSTYRENE FOAM  
• TRAITEMENT DE MOUSSE DE POLYSTYRENE
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 7/40, 7/74, 7/90, C08J 3/215**  
(11) **WO 03/024683** (13) A1  
(21) PCT/CH02/00477  
(22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 45 392.2 **14 Sep/sep 2001** DE  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELASTOMER MIXTURES FOR USE IN THE PRODUCTION OF RUBBERS  
• MELANGES ELASTOMERES POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INNEREBNER, Federico** [CH/CH]; Am Börtli 12, CH-8049 Zürich (CH). **KRUMPHOLZ, Erhard** [DE/CH]; Wespiwiese 5, CH-9244 Niederuzwil (CH). **NÄF, Christoph** [CH/CH]; St.Georgenstrasse 30, CH-8400 Winterthur (CH). **STURM, Achim-Philipp** [DE/CH]; Grubenstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH). **STALDER, Bernhard** [CH/CH]; Obere Rosenbergstrasse 1b, CH-9244 Niederuzwil (CH). **HALTER, Roland** [CH/CH]; Rötelistrasse 6, CH-9000 St. Gallen (CH).
- (74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 33/02, 33/04, 43/52, 45/73**  
(11) **WO 03/024686** (13) A1  
(21) PCT/AU02/01305  
(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**  
(25) en (26) en
- (71) **ATLAS ROOFING CORPORATION** [US/US]; 2564 Valley Road, Meridan, MS 39307 (US).
- (72) **DEMPSEY, Richard, W.**; 732 Woodridge Lane, Perryville, MO 63775 (US). **REDINGTON, Thomas, A.**; 131 Edwards St., Perryville, MO 63775 (US). **BLANPIED, Robert, H.**; 1113 64th Court, Meridian, MS 39305 (US).
- (74) **BURNAM, H., Warren, Jr.**; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 17/00, F16L 9/12, B29C 47/36**  
(11) **WO 03/024685** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01700  
(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/57490 **18 Sep/sep 2001** KR  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PLASTIC PIPE OF TRIPLE LAYERS USING PLASTIC SALVAGE AND ITS MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS  
• TUYAU DE PLASTIQUE A TROIS COUCHES UTILISANT DU PLASTIQUE DE RECUPERATION, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CE TUYAU
- (71, 72) **PARK, Woon-yong** [KR/KR]; 257, Majang, Gwangtan-myeon, 413-850 Paju-city, Kyoungki-do (KR).
- (74) **LEE, Young**; 2FL., Ssangma Bldg., 828-23, Yeokam-dong, kangnam-ku, 135-080 seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 33/02, 33/04, 43/52, 45/73**  
(11) **WO 03/024686** (13) A1  
(21) PCT/AU02/01305  
(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**  
(25) en (26) en

- (30) PR 7897            **21 Sep/sep 2001**    AU  
(**21.09.2001**)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEAT EXCHANGE
- PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) VARCON HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; 14 Scott Street, Leederville, W.A 6007 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONTARINO, Aldo [AU/AU]; 1 Penant Place, Woodvale, W.A 6026 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 Williams Street, 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)<sup>7</sup> B29C 33/30, 33/40, 51/36, B63H 9/06
- (11) WO 03/024687            (13) A1
- (21) PCT/FR01/04210
- (22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
- (25) fr                            (26) fr
- (30) 01/12056                **18 Sep/sep 2001**    FR  
(**18.09.2001**)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR MAKING PANELS WITH THREE-DIMENSIONAL CURVATURE FROM SHEET MATERIAL, FOR EXAMPLE FOR THERMOFORMING SAILS FROM THERMOPLASTIC MATERIAL, AND RESULTING SINGLE-PIECE SAIL
- DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX A COURBURE TRIDIMENSIONNELLE A PARTIR DE MATERIAU EN FEUILLE, PAR EXEMPLE POUR LE THERMOFORMAGE DE VOILES A PARTIR DE MATERIAU THERMOPLASTIQUE, ET VOILE MONOPIECE AINSI FABRIQUEE
- (71, 72) UDIN, Alexandre [FR/FR]; 17, place du Piloni, F-35800 St. Lunaire (FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/14, 45/26, B65B 61/18
- (11) WO 03/024689            (13) A1
- (21) PCT/JP02/09160
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) ja                            (26) ja
- (30) 2001-275914            **12 Sep/sep 2001**    JP  
(**12.09.2001**)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF MOLDING PLASTIC PART TO CONTAINER MADE OF FLEXIBLE WEB MATERIAL, A DEVICE THEREFOR, AND CONTAINER HAVING PLASTIC PART MOLDED THERETO
- PROCEDE DE MOULAGE DE PIECE EN PLASTIQUE SUR UN CONTENANT EN MATERIAU TISSE FLEXIBLE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET CONTENANT SUR LEQUEL EST MOULEE UNE PIECE EN PLASTIQUE
- (71, 72) UDIN, Alexandre [FR/FR]; 17, place du Piloni, F-35800 St. Lunaire (FR).
- (74) CASALONGA, Axel; Bureau D.A.Casalunga 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
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENGTSOON, Ulf [SE/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).
- (74) SHIMIZU, Shozo; c/o Intellectual Property Department, R & D, Nihon Tetra Pak K.K., 755-1, JinbaUenohara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/16
- (11) WO 03/024690            (13) A1
- (21) PCT/JP02/09434
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja                            (26) ja
- (30) 2001-283940            **18 Sep/sep 2001**    JP  
(**18.09.2001**)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RESIN PRODUCT WITH FLOW PATTERN AND METHOD OF MANUFACTURING THE RESIN PRODUCT
- PRODUIT EN RESINE A CONFIGURATION D'ECOULEMENT ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE PRODUIT EN RESINE
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-33-8, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKINE, Tomohiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-33-8, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 47/10, 47/38 // B29K 83:00
- (11) WO 03/024691            (13) A1
- (21) PCT/EP02/10187
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en                            (26) en
- (30) 0122216.5                **14 Sep/sep 2001**    GB  
(**14.09.2001**)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EXTRUDER



- EXTRUDEUSE ET PROCEDE DE MELLANGE CONTINU DE CAOUTCHOUC DE SILICONE
- (71) **DOW CORNING IBERICA S.A.** [ES/ES]; Avda Diagonal, 613:5, E-08028 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMON LOPEZ, Anton** [ES/ES]; C/Ripoll, 34, Urbanizacion Can Duran, Palau-Solita I Plegamans, E-08184 Barcelona (ES). **UBALDO, Colombo** [IT/IT]; Via Delle Orchidee, 2, I-20020 Vanzaghello (IT).
- (74) **DONLAN, Andrew, M. et al.** / etc.; Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **B29C 49/04, B60K 15/03 // B29K 23:00, 63:00, 105:26, B29L 22:00**
- (11) **WO 03/024692** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10389
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12016 **14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF PROCESSING A USED HDPE BY MEANS OF EXTRUSION-BLOW MOULDING
- PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE D'UN HDPE USAGE
- (71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FASSIAU, Eric** [BE/BE]; Avenue de Versailles, 236, B-1120 Bruxelles (BE). **LEPERS, Jean-Christophe** [BE/BE]; Rue des Anglées, 25, B-1457 Walhain (BE).
- (74) **DUFRASNE, Eugène et al.** / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **B29C 49/64**
- (11) **WO 03/024693** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09995
- (22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 456.2 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR HEATING PREFORMS PROVIDED WITH SUPPORTING RING
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PREFORMES POURVUES D'UN ANNEAU PORTEUR
- (71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBERT, Pickel** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 3, 93073 Neutraubling (DE).
- (74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 53/54, 53/52, 65/78 // B29L 23:00**
- (11) **WO 03/024694** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10089
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 898.8 **12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE POSITION OF A FOIL STRIP EDGES
- PROCEDE DE COMMANDE DE LA POSITION DES BORDS D'UNE BANDE DE FILM
- (71) **AISAPACK HOLDING SA** [CH/CH]; Route de Savoie 61, CH-1896 Vouvry (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Gerhard** [CH/CH]; Chemin du Grammont 19, CH-1805 Jongny (CH).
- (74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 55/02, 55/28, C08J 5/18**
- (11) **WO 03/024695** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09510
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283877 **18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)**
- (30) 2002-268905 **13 Sep/sep 2002 JP (13.09.2002)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYMER FILM AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- FILM POLYMER ET PROCEDE POUR SA PREPARATION
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 520-8230 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURASE, Hiroki** [JP/JP]; TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **WATANUKI, Seiji** [JP/JP]; TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TERAMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; TOYO

- BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Tsuruga Functional Products Plant, 1-1, Kureha-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0813 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 65/02, B42D 15/10, G06K 19/077 // B29L 31:34

- (11) WO 03/024696 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09454
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279739 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 2002-247578 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PLASTIC CARD, PLASTIC CARD PRODUCING METHOD, HOT PRESS PLATE, AND CAR PRODUCING DEVICE
- CARTE PLASTIFIÉE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, PLAQUE DE PRESSE A CHAUD ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARTES
- (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) KANO, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NISHIMURA, Kimitaka [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) BR CN IN MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B29C 70/46, 70/54

- (11) WO 03/024697 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09095
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 308.6 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING PREPREG STACKS HAVING EXACT WEIGHT FOR PRODUCING SMC COMPONENTS

- PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE PILES DE PREIMPREGNES PRESENTANT UN POIDS PRECIS POUR PRODUIRE DES PIECES EN SMC
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HABISREITINGER, Uwe [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 27, 72290 Lossburg (DE). NORDMANN, Bernhard [DE/DE]; Schömbergerstrasse 4, 71034 Böblingen (DE).
- (74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B29C 71/00

- (11) WO 03/024698 (13) A1
- (21) PCT/US02/27069
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/314,988 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING SILICONE FOAM UTILIZING A MECHANICAL FOAMING AGENT
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE MOUSSE DE SILICONE AU MOYEN D'UN AGENT MECANIQUE DE MOUSSAGE
- (71) RADIANT HOLDINGS, LLC [US/US]; Suite 102, 3141 Beaumont Centre Circle, Lexington, KY 40324 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FERGUSON, Terrell, W. [US/US]; 3145 Frankfort Road, Georgetown, KY 40324 (US).
- (74) SCHICKLI, Warren, D. et al. / etc.; King & Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B29C 73/04, 73/30

- (11) WO 03/024699 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03152
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0111992 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD FOR REPAIRING AN AIRCRAFT DOOR PRESSURE SEAL AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDE DE REPARATION D'UN JOINT D'ETANCHEITE D'UNE PORTE D'AVION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
- (71) CONCEPT MAINTENANCE PROFIL ENGINEERING [FR/FR]; 23 Jas de Luce, F-84220 Cabrières D'avignon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROULAND, Hervé [FR/FR]; 23 Jas de Luce, F-84220 Cabrières D'avignon (FR).
- (74) JEANNET, Olivier; Cabinet Jeannet - Olivier Jeannet, 1 Bd Vivier Merle, Tour Société Suisse, F-69443 Lyon Cedex 03 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29D 31/00

- (11) WO 03/024700 (13) A2
- (21) PCT/US02/29912
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/961,084 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAME
- STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDE DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) MCKAGUE, Elbert, Lee, Jr.; 19 White Rock Trail, Lucas, TX 75002 (US).
- (74) MEIER, Harold, E.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

**Declarations / Déclarations :**

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B31B 1/90

(11) WO 03/024701 (13) A1

(21) PCT/US02/29698

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,595 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FORMER AND METHOD FOR FORMING A RECTANGULAR BAG TUBE

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMAGE, POUR LE FORMAGE DE TUBE EN SAC RECTANGULAIRE

(71) POLYMER PACKAGING, INC. [US/US]; 7576 Freedom Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).

(72) POST, William, E.; 708 Meadowridge, NW, Canton, OH 44708 (US). LANHAM, Larry, L.; 4522 Amberidge Avenue, Canton, OH 44709 (US).

(74) ZOLLINGER, Fred, H., III et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, NW, Canton, OH 44718 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B31B 19/92, 19/84, B65G 17/32

(11) WO 03/024702 (13) A1

(21) PCT/EP02/10458

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 490.8 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR REMOVING POUCHES

- DISPOSITIF POUR PRELEVER DES SACS

(71) HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Str. 100, 27283 Verden (DE).

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

(72, 75) TIMM, Thomas [DE/DE]; Verdenerstr. 36, 28832 Achim (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B31B 49/00

(11) WO 03/024703 (13) A1

(21) PCT/US02/28621

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,743 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING MATERIAL FROM A FABRIC WEB

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE MATIERE D'UNE PIECE DE TISSU

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

(72) CONGER, Gary, Lee; 128 N. Wellington, Macon, GA 31210 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B

(11) WO 03/024704 (13) A2

(21) PCT/US02/29336

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,119 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WELDABLE INSULATED PANEL SEAM

- LIGNE DE PANNEAU ISOLEE POUVANT ETRE SOUDEE

(71) THE ELLIOTT-WILLIAMS COMPANY, INC. [US/US]; 3500 East 20th Street, Indianapolis, IN 46218-4485 (US).

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

(72, 75) FIORELLI, Richard, A. [US/US]; 826 Greyhound Pass, Carmel, IN 46032 (US). ELLIOTT, Michael, M. [US/US]; 11911 Eden Glen Drive, Carmel, IN 46033 (US).

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

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

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

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 5/08, 27/04

(11) WO 03/024705 (13) A1

(21) PCT/US02/29312

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,602 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 10/172,053 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL KNIT SPACER FABRIC SANDWICH COMPOSITE

- COMPOSITE SANDWICH A STRUCTURE D'ESPACEMENT LIEE EN TROIS DIMENSIONS

(71) VERDANT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 310 Bourne Avenue, Box 15, Bldg. 50, East Providence, RI 02918 (US).

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

(72, 75) **MACK, Patrick, E.** [US/US]; 53 Emmons Street, Milford, MA 01747 (US). **SMITH, Mitchell, D.** [US/US]; 54B Nob Hill Road, New London, CT 06320 (US).

(74) **KLIMA, Timothy, J.**; The Law Offices of Timothy J. Klima, Suite 330, One Massachusetts Avenue NW, Washington, DC 20001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 5/26, A61F 13/15

(11) WO 03/024706 (13) A1

(21) PCT/US02/29558

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01121751.0 19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A COLOR PRINTED LAMINATED STRUCTURE, ABSORBENT ARTICLE COMPRISING THE SAME AND PROCESS OR MANUFACTURING THE SAME

• STRUCTURE STRATIFIÉE A IMPRESSION COULEUR, ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT CETTE STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **DIGIACOMANTONIO, Marco** [IT/IT]; Via G. Salvermini 122, I-71100 Foggia (IT). **TORO, Carlo** [IT/IT]; Via S. Aleramo, 7, I-65012 Cepagatti (Pescara) (IT). **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via A. Fieramosca 118, I-66100 Chieti (IT). **BELLUCCI, Remo** [IT/IT]; Via Plave 3, S. Teresa di Spoltore, I-65010 Pescara (Spoltore) (IT).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B32B 09/00

(11) WO 03/024707 (13) A1

(21) PCT/US02/29634

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,874 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METAL-CONTAINING WEB PROCESSED WITH A CONTINUOUS ETCH PROCESS

• BANDE CONTENANT UN METAL TRAITÉE DANS UN PROCEDE DE GRAVURE EN CONTINU

(71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

(72) **LAI, Laurence, M., C.**; 887 The Greenway, Mississauga, Ontario L5G 1P7 (CA).

(74) **POLUMBUS, Gary, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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)<sup>7</sup> B32B 15/00

(11) WO 03/024708 (13) A1

(21) PCT/US02/28964

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,666 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SECURITY TAG AND PROCESS FOR MAKING SAME

• ETIQUETTE DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086 (US).

(72) **APPALUCCI, Lawrence**; 503 Ridgeview Lane, Villanova, PA 19085 (US). **COTE, Andre**; 1710 Biden Lane, Williamstown, NJ 08094 (US). **LOPEZ PEREZ, David**; Villa Flores, Begonia A-19, Ponce, Puerto Rico 00732 (US). **MAZOKI, Gary, Thomas**; 5 Pluto Drive, Sewell, NJ 08080 (US). **PICCOLI, Anthony, Frank**; 548 Dewey Parker Avenue, Audubon, NJ 08106 (US). **MARTINEZ, Rolando, Roques**; Urb. La Rambla, #599 Calle Extremadura, Ponce, Puerto Rico 00730 (US). **SOLER BONNIN, Luis, Francisco**; Urb. Playa Santa, Calle #2 Bloque B-4, Guanica, Puerto Rico 00647 (US). **MATSUMOTO, Takeshi**; 500-70 Miyayama, Samukawa-machi, Kohza-gun, Kanagawa-ken (JP). **IMAICHI, Hideaki**; Room 310, Arusu-Fujisawa-Zengyo, 7-8-18, Zengyo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken (US).

(74) **SICKLES, Louis II** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 15/04, 15/20, 19/04, 27/06, 27/08, 31/00, 31/26

(11) WO 03/024709 (13) A1

(21) PCT/US02/28713

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,063 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CERAMIC SUBSTRATE FOR NON-STICK COATING  
• SUBSTRAT CERAMIQUE POUR REVETEMENT ANTIADHESIF

(71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) GAZO, Louis, J.; 6116 Hillside Road, Independence, OH 44131 (US). SRIDHARAN, Srinivasan; 14073 Pine Lakes Drive, Strongsville, OH 44136 (US).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 15/08

(11) WO 03/024710 (13) A1

(21) PCT/JP02/09089

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280632 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LAMINATE HAVING COLOR AND METALLIC GLOSS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• STRATIFIE PRESENTANT UN BRILLANT METALLIQUE ET COLORE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TECHNO POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) KANAYAMA, Yuuichi [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KASHIWAGI, Hiroki [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KAWAKITA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Japan

Coloring Co., Ltd., 4-6, Tomarikoyanagi-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0883 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kanyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CN DE KR SG US.

(51)<sup>7</sup> B32B 18/00, C04B 37/00

(11) WO 03/024711 (13) A2

(21) PCT/DE02/03412

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 363.9 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC SUBSTRATE AND CERAMIC SUBSTRATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT CERAMIQUE ET SUBSTRAT CERAMIQUE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

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

(72, 75) HOFFMANN, Christian [DE/AT]; Karl-Hubmann-Str. 8, A-8530 Deutschlandsberg (AT). AICHHOLZER, Klaus-Dieter [AT/AT]; Schwanbergerstr. 16, A-8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/06, 27/36

(11) WO 03/024712 (13) A1

(21) PCT/US02/25980

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,447 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DURABLE, LOW OHM, HIGH TRANSMISSION TRANSPARENT CONDUCTOR

• CONDUCTEUR TRANSPARENT HAUTE TRANSMISSION DURABLE A FAIBLE OHM

(71) CPFILMS INC. [US/US]; P.O.Box 5068, Martinsville, VA 24115 (US).

(72) SAIF, Mohtashim; 6720 Manzanita Street, Chino, CA 91710 (US). MEMARIAN, Hassan; 18215 Sandringham Court, Northridge, CA 91326 (US).

(74) DEBENEDICTIS, Joseph et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/06, 27/08, 27/28, 31/04, 31/24, 31/26

(11) WO 03/024713 (13) A1

(21) PCT/US02/29541

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,205 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HIGH-STRENGTH, CHEMICALLY RESISTANT LAMINAR FILM WITH LIMITED EXTRACTABLES

• FILM LAMINAIRE CHIMIQUEMENT RESISTANT, A RESISTANCE ELEVEE ET A SUBSTANCES EXTRACTIBLES LIMITEES

(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) KAWAMOTO, Osamu [JP/JP]; 2-15-303, Kanasugidai 2-chome, Funabashi-shi, CIBA 273-0852 (JP). HASHIMOTO, Yukio [JP/JP]; 2-2-6-403 Harigaya, Saitama, Saitama 338-0805 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/30, C08J 7/04, C09D 129/04

(11) WO 03/024714 (13) A1

(21) PCT/JP02/09453

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/283182 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001/283647 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001/305127 1 Oct/oct 2001 JP (01.10.2001)

(30) 2001/321922 19 Oct/oct 2001 JP (19.10.2001)

(30) 2002/86502 26 Mar/mar 2002 JP (26.03.2002)

(30) 2002/231585 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2002/238056 19 Aug/août 2002 JP (19.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GAS-BARRIER FILM AND GAS-BARRIER COATING AGENT, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- PELLICULE BARRIERE AUX GAZ, AGENT DE REVETEMENT BARRIERE AUX GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP). SUN.TOX CO., LTD. [JP/JP]; 4-5, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8429 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INUI, Yohji [JP/JP]; 19-33, Nijigaoka 7-chome, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0031 (JP). MOCHIZUKI, Naoto [JP/JP]; 8229-2-214, Oaza Tokuyama, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0862 (JP). MASADA, Isao [JP/JP]; 8229-2-125, Oaza Tokuyama, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0862 (JP). ISHIMOTO, Ryuji [JP/JP]; Tokuyama Tsukuba-ryo 506, 1-15-2, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). UMEKAWA, Hideki [JP/JP]; 7423-1, Aza Higashikitayama, Oaza Tokuyama, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0864 (JP). HONDA, Hironori [JP/JP]; 5-25-504, Wakakusa-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0841 (JP). KIMURA, Yoshihiro [JP/JP]; 1609, Oaza Suetakekami, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0024 (JP).
- (74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 27/36, B44C 3/02  
(11) WO 03/024715 (13) A1  
(21) PCT/US02/27265  
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,822 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DECORATIVE LAMINATE AND METHOD OF PRODUCING SAME  
• STRATIFIE DECORATIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DU STRATIFIE
- (71) FORMICA CORPORATION [US/US]; 15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) LAURENCE, Kenneth, John; 3843 Leeward Court, Hamilton, OH 45011 (US). DREES, Terry, Paul; 688 Triple Lake, Crescent Springs, KY 41017 (US). O'BRIEN, Kevin, Francis; 10565 Staslehand Avenue, Cincinnati, OH 45242 (US). FAIRBANKS, Robert, P.; 6038 Tridale Court, Cincinnati, OH 45230 (US).
- (74) EVELEIGH, Douglas, M. 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> B32B 31/08, 31/24, B29C 59/14  
(11) WO 03/024716 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10430  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 46 295.6 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONNECTING MATERIALS BY MEANS OF AN ATMOSPHERIC PLASMA  
• PROCEDE POUR ASSEMBLER DES MATERIAUX PAR PLASMA ATMOSPHERIQUE
- (71) WIPAK WALSRODE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 16 61, 29656 Walsrode (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBSEN, Sven [DE/DE]; Wolfskamp 8a, 29683 Fallingbostal (DE). KUCKERTZ, Christian [DE/DE]; Kiefernweg 12, 57462 Olpe (DE). BRANDT, Rainer [DE/DE]; Am Berge 8, 29664 Düşhorn (DE).
- (74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 31/15  
(11) WO 03/024717 (13) A1  
(21) PCT/DE02/03141  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 42 226.1 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ROLLER  
• ROULEAU
- (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) HAUER, Horst-Walter [DE/DE]; Leutfresserweg 10, 97082 Würzburg (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> B41J 2/16

(11) WO 03/024719 (13) A1

(21) PCT/SE02/01695

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103126-9 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF MAKING NOZZLE PLATES AND STRUCTURES COMPRISING SUCH NOZZLE PLATES

- PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES A BUSES ET STRUCTURES COMPRENANT DE TELLES PLAQUES

(71) ÅMIC AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

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

(72, 75) HOLLMAN, Patrik [SE/SE]; Tryffelvägen 17, S-756 46 Uppsala (SE). ÖHMAN, Ove [SE/SE]; Asplunda Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41J 2/165

(11) WO 03/024720 (13) A1

(21) PCT/US02/27814

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,096 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROTATING WASTE INK ACCUMULATION SYSTEM

- SYSTEME ROTATIF D'ACCUMULATION DE RESIDUS D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) ALDRICH, Charles Stanley; 400 Delaney Woods Road, Nicholasville, KY 40356 (US). JOHNSON, Martin, Alan; 9991

Ironworks Road, Winchester, KY 40391 (US). SMITH, Herman, Anthony; 150 Shanahan Lane, Winchester, KY 40391 (US). WILLIAMSON, Randal, Scott; 640 Twin Pines Way, Lexington, KY 40514 (US).

(74) PEZDEK, John, V.; Lexmark International, INC., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41J 11/00, 13/02

(11) WO 03/024721 (13) A1

(21) PCT/SG02/00215

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,063 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MEDIA FEED ASSEMBLY WITH DOUBLE PINCHING ROLLERS

- ASSEMBLAGE D'ALIMENTATION DE SUPPORT A DOUBLE ROULEAUX PINCEURS

(71) VENTURE MANUFACTURING (SINGAPORE) LTD [SG/SG]; 5004 Ang Mo Kio Avenue 5, #02-12 TECHplace II, 568972 Singapore (SG).

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

(72, 75) KAN, Kok, Hong [SG/SG]; Blk 687D, Choa Chu Kang Drive, #06-368, 684687 Singapore (SG).

(74) ALLEN &amp; GLEDHILL; 36 Robinson Road, #18-01 City House, 068877 Singapore (SG).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41M 1/10

(11) WO 03/024722 (13) A1

(21) PCT/JP02/09005

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282571 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PATTERN FORMING METHOD AND PATTERN FORMING DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE MOTIFS

(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) FUNAHATA, Katsuyuki [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). MINEMURA, Tet-surou [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> B41M 5/00

(11) WO 03/024723 (13) A1

(21) PCT/JP02/07520

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-240509 8 Aug/août 2001 JP (08.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING IMAGE

- PROCEDE DE CREATION D'IMAGE

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

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

(72, 75) KIDA, Shuji [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). SUZUKI, Shinichi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). OHYA, Hidenobu [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). KAGA, Makoto [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). FUKUDA, Teruyuki [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B41M 5/00

(11) WO 03/024724 (13) A2

(21) PCT/US02/29044

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,501 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRY THERMAL INTERFACE MATERIAL

- MATERIAU D'INTERFACE THERMIQUE SEC

(71) AOS THERMAL COMPOUNDS [US/US]; Suite 6, 22 Meridian Road, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) KHATRI, Prakash; 10 Dunstable Court, Matawan, NJ 07747 (US).

(74) HERBERT, William, F.; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh St., NW, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B44D 3/12

(11) WO 03/024725 (13) A1

(21) PCT/EP02/09957

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122281.9 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A CONTAINER FOR ROLLER-APPLIED COATING COMPOSITIONS AND ITS USE IN COATING PROCEDURES FOR ROUGH SURFACES

• RECIPIENT POUR COMPOSITIONS APPLIQUÉES PAR ROULEAU ET SON UTILISATION POUR LE REVÊTEMENT DE SURFACES RUGUEUSES

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

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

(72, 75) HODGE, Jeremy, David [GB/GB]; "The Brackens", Winter Hill Road, Cookham Dean, Berks, SL6 6PJ (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts, AL5 2TH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B44F 11/02

(11) WO 03/024726 (13) A2

(21) PCT/FR02/03179

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12003 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR REPRODUCTION OF PATTERNS ON A SUPPORT

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE MOTIFS SUR UN SUPPORT

(71, 72) MAURENCE, Franck [FR/FR]; Apt. 211 - Bât. 9, HLM Les Vives, F-66000 Perpignan (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60C 9/18, 9/22, 17/00

(11) WO 03/024727 (13) A1

(21) PCT/JP02/09365

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-281076 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

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

(72, 75) KOHNO, Yoshihide [JP/JP]; 2-18-37, Kita, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP). KUROKAWA, Makoto [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60D

(11) WO 03/024728 (13) A2

(21) PCT/US02/29432

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,883 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 60/407,547 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THREE POINT HITCH

• ATTELAGE TROIS POINTS

(71, 72) BOWDEN, Stewart [US/US]; 3389 Gregory, Gregory, MI 48137 (US).

(74) BURNS, Barbara, M.; 1756 Plymouth Road, #276, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60J 1/20, E06B 9/40, 9/42

(11) WO 03/024729 (13) A1

(21) PCT/AU02/01287

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7795 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROLLER BLIND

• STORE A ROULEAU

(71) MYERS INDUSTRIES PTY LTD [AU/AU]; 14 Phoenix Court, Eatons Hill, Queensland 4037 (AU).

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

(71, 72) MYERS, Grant, George [NZ/AU]; 14 Phoenix Court, Eatons Hill, Queensland 4037 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60J 7/05, 7/02, 7/043

(11) WO 03/024730 (13) A2

(21) PCT/EP02/09756

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 284.0 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPENING VEHICLE ROOF

• TOIT DE VEHICULE OUVRANT

(71) WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE).

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



(72, 75) HANKE, Michael [DE/DE]; Tannenstrasse 9, 82049 Pullach (DE).

(74) KONNERTH, Dieter, H.; Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60J 7/14, 7/20, 7/12

(11) WO 03/024731 (13) A1

(21) PCT/DE02/03557

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 266.2 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FOLDING TOP FOR A CABRIOLET VEHICLE

• TOIT ESCAMOTABLE DESTINE A UN VEHICULE CABRIOLET

(71) EDSCHA CABRIO-DACHSYSTEME GMBH [DE/DE]; Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBENDIEK, Klaus [DE/DE]; Oberer Sand 15, 94032 Passau (DE). HABERL, Franz [DE/DE]; Hasreit 11, 94574 Wallerfing (DE).

(74) BONNEKAMP & SPARING; Patentanwaltskanzlei, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 16/00

(11) WO 03/024732 (13) A1

(21) PCT/US02/26359

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,946 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BUILDING, OR OTHER SELF-SUPPORTING STRUCTURE, INCORPORATING MULTI-STAGE SYSTEM FOR ENERGY GENERATION

• EDIFICE OU AUTRE CHARPENTE AUTOPORTANTE INTEGRANT UN SYSTEME A PLUSIEURS ETAGES DESTINE A LA PRODUCTION D'ENERGIE

(63) US 09/955,946 (CON) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(71, 72) CHARLTON, Walter, T. [US/US]; 230 Kirkley Road, Annapolis, Md 21401-1102 (US).

(74) NOVICK, Harold, L.; 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)<sup>7</sup> B60K 37/02

(11) WO 03/024733 (13) A1

(21) PCT/US02/29709

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,498 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLUSTER ASSEMBLY INTEGRATED INTO INSTRUMENT PANEL

• GROUPE D'INSTRUMENTS INTEGRE A UN TABLEAU DE BORD

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLAKOWSKI, Steve [US/US]; 3002 Chinaberry, Sterling Heights, MI 48314 (US). SONCRANT, Jeffrey [US/US]; 3068 Franklin Park, Sterling Heights, MI 48310 (US). HAGER, Richard [US/US]; 6893 Fox Lane, Waterford, MI 48327 (US).

(74) ASHER, Robin, W. et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 37/06

(11) WO 03/024734 (13) A1

(21) PCT/FI02/00708

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011753 4 Sep/sep 2001 FI (04.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN APPARATUS AND A DEVICE FOR USING AUXILIARY CONTROL DEVICES OF A VEHICLE

• APPAREIL ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER DES DISPOSITIFS DE COMMANDE SECONDAIRES D'UN VEHICULE

(71) ETELÄ-SUOMEN AUTOTALO OY [FI/FI]; Saksalankatu 22, FIN-15100 Lahti (FI).

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

(72, 75) LAUKKANEN, Mikko [FI/FI]; Kainvokatu 1 B 39, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTI-OIMISTO 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B60K 41/00

(11) WO 03/024735 (13) A2

(21) PCT/FR02/03127

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11976 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTROL MEANS FOR POWER BY-PASS TRANSMISSION

• MOYENS DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION A DERIVATION DE PUISSANCE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) PICHON, Yves; 11 rue Rieux, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). ROUDEAU, Frédéric; 13, rue de la Paix, F-94400 Vitry sur Seine (FR). KETFI-CHERIF, Ahmed; 71, rue Jean Jaures, F-78190 Trappes (FR). VON-WISSEL, Dirk; 4, Place du Marché, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). ROYER, Laurent; 23, rue Sadi Carnot, F-92120 Montrouge (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> B60K 41/10, F16H 61/04, 63/50, B60K 41/08, F01L 9/04, F02D 13/02

(11) WO 03/024736 (13) A1

(21) PCT/IB02/03857

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-287728 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ENGINE AND TRANSMISSION

• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ENGINE AND TRANSMISSION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

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

(72, 75) MORISAWA, Kunio [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). OGAWA, Toshinari [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). MORIGUCHI, Naoki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). TAMURA, Tadashi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). NAGAI, Tadayuki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). OGISO, Makoto [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). YOEDA, Keiji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). NISHIDA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B60L

(11) WO 03/024737 (13) A2

(21) PCT/US02/27016

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,347 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PASSIVE DETECTION SYSTEM FOR LEVITATED VEHICLE OR LEVITATED VEHICLE SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION PASSIVE DESTINE A UN VEHICULE OU UN SYSTEME DE VEHICULE A SUSTENTATION MAGNETIQUE

(71) UNION SWITCH & SIGNAL, INC. [US/US]; 1000 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219-3120 (US).

(72) PASCOE, Robert, D.; 2368 Weston Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US).

(74) HOUSER, Kirk, D.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60N 2/06

(11) WO 03/024738 (13) A1

(21) PCT/JP02/09417

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278945 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-338889 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SLIDE DEVICE

• DISPOSITIF DE GLISSIERES

(71) TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP).

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

(72, 75) KATO, Hisayoshi [JP/JP]; c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). TANIGUCHI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). IWATANI, Masamitsu [JP/JP]; c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). MIURA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP).

(74) MORITA, Kenichi; MIWA Daiichi Bldg. 602, 17-4, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60N 2/16, 2/22

(11) WO 03/024739 (13) A1

(21) PCT/DE02/03410

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 843.6 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE SEAT

• SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) SCHECK, Georg [DE/DE]; Weinberg 33, 96479 Weitramsdorf (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60N 2/225

(11) WO 03/024740 (13) A1

(21) PCT/EP02/09534

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 840.6 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(30) 102 03 006.5 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FITTING FOR A VEHICLE SEAT

• FERRURE DESTINEE A UN SIEGE DE VEHICULE

(71) KEIPER GMBH & CO [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINNER, Holger [DE/DE]; Kastanienweg 6, 42499 Hückeswagen (DE). VEDDER, Andreas [DE/DE]; Stübener Strasse 95, 42719 Solingen (DE). SCHOLZ, Grit [DE/DE]; Gesundheitstrasse 14, 42855 Remscheid (DE). BUSCH, Heinrich [DE/DE]; Dorfmlühler Strasse 11, 42855 Remscheid (DE). LEHMANN, Ulrich [DE/DE]; Impekoverer Strasse 30, 53347 Alfter-Bonn (DE).

(74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60Q

(11) WO 03/024741 (13) A2

(21) PCT/US02/27740

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,014 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPENSATION USING POSITION FOR IMPROVED FEEL AND STABILITY IN A STEERING SYSTEM

- COMPENSATION UTILISANT DES DONNEES DE POSITION POUR ASSURER UNE RESTITUTION TACTILE ET UNE STABILITE ACCRUES DANS UN SYSTEME DE DIRECTION

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) DEMERLY, Jon, D.; 7415 Lovejoy Road, Bryon, MI 48418 (US). BOLOURCHI, Farhad; 24331 Bramblewood Drive, Novi, MI 48374 (US). MILLSAP, Scott, A.; 4680 Rico Road, Saginaw, MI 48603 (US).

(74) LAMONTAGNE, Troy, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/024742 (13) A2

(21) PCT/US02/29433

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,672 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOBILE VENDING SOLUTION FOR PASSENGER CARRYING VEHICLES  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE MOBILE POUR VEHICULES DE TRANSPORT DE PERSONNES

(71) ELECTRIC MOTORCARS CORPORATION [US/US]; 4271 Sanderling Circle, Suite 142, Las Vegas, NV 89103 (US).

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

(72, 75) TRUONG, Hung, Chi [CA/US]; 4271 Sandling Circle, Suite 142, Las Vegas, NV 89103 (US). BAXENDELL, Doug [US/US]; 52 Stewart Street, Rochester, NY 14620 (US). WYLIE, Grant [US/US]; 8496 Laura Lane, Honeoye, NY 14471 (US).

(74) VIVENZIO, Marc, A.; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/024743 (13) A2

(21) PCT/US02/29440

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,792 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VEHICLE SIDE STORAGE BOX  
• BOITE DE STOCKAGE LATÉRALE POUR VÉHICULE

(71) COLLINS & AIKMAN AUTOMOTIVE COMPANY INC. [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

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

(72, 75) JUZWIAK, Robert [US/US]; 9410 Corinne, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) GROSSMAN, Steven J., et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfeleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60R 11/00, 1/04

(11) WO 03/024744 (13) A1

(21) PCT/JP01/07995

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VEHICLE COMPARTMENT ACCESSORY HOLDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'ACCESSOIRE AUTOMOBILE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hisaya [JP/JP]; c/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PH PL RU SG SK US VN ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 11/00, 1/04

(11) WO 03/024745 (13) A1

(21) PCT/JP01/07996

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VEHICLE COMPARTMENT ACCESSORY HOLDING DEVICE  
• DISPOSITIF SUPPORT D'ACCESSOIRE INTERIEUR DE VÉHICULE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hisaya [JP/JP]; c/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works, 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601 (JP).

(74) ISONO, Michizo; Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX PH PL RU SG SK US VN ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 16/02

(11) WO 03/024746 (13) A1

(21) PCT/DE02/03118

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 780.9 11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REMOTE-CONTROLLABLE CENTRAL CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRAL TELECOMMANDABLE

(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) ESCHKE, Bernd [DE/DE]; Butenbergsfeld 1, 31162 Bad Salzdetfurth (DE).

FISCHER, Joerg [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 16a, 31139 Hildesheim (DE). MATHONY, Hans-Joerg [DE/DE]; Schorn-dorfer Weg 32, 71732 Tamm-Hohenstange (DE). EIMERS-KLOSE, Doerte [DE/DE]; Pestalozzistrasse 68, 72762 Reutlingen (DE). MAYER, Klaus-Michael [DE/DE]; Erich-Kaestner-Strasse 45, 71254 Ditzingen (DE). HOHEISEL, Dirk [DE/DE]; Schickardtstrasse 110/1, 72770 Reutlingen (DE). KIZLER, Alfred [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 10, 70825 Korn-tal-Muenchingen (DE). LUST, Rainer [DE/DE]; Somborer Weg 3, 71067 Sindelfin-gen (DE). EHNIS, Roland [DE/DE]; Zu Den Eichen 23, 75378 Bad Liebenzell (DE). FLICK, Bernd [DE/DE]; Brucknerstrasse 16, 31141 Hildesheim (DE). EGELHAAF, Jan [DE/DE]; Albert-Magnus-Strasse 25, 71229 Leonberg (DE). BECKER, Hartmut [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 6, 75446 Wiernsheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 19/00, 19/52, B60K 11/04

(11) WO 03/024747 (13) A1

(21) PCT/JP02/08166

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-280118 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-280096 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FRONT GRILL IMPACT-ABSORBING STRUCTURE FOR A VEHICLE

• STRUCTURE DE GRILLE AVANT A ABSORPTION DE CHOC POUR VEHI-CULE

(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) SUWA, Takaki [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). OKABE, Kojiro [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). MARUSHIMA, Tatsuo [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). ABE, Takashi [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). IBA, Shigeru [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). SATOH, Yousuke [JP/JP]; Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-nato-ku, Tokyo 107-0052 (US).

(81) CA CN DE GB ID PH US.

(51)<sup>7</sup> B60R 19/34

(11) WO 03/024748 (13) A1

(21) PCT/FR02/03219

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) fr

(26) fr

(30) 01/12140 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VEHICLE BUMPER BEAM COM-PRISING A CROSSPIECE AND TWO SHOCK ABSORBERS

• POUTRE DE PARE-CHOC POUR VEHICULE COMPRENANT UNE TRA-VERSE ET DEUX ABSORBEURS DE CHOC

(71) PEGUFORM FRANCE [FR/FR]; ZI Ver-non St. Marcel, F-27950 Saint-Marcel (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENAULT, Thierry [FR/FR]; 63, rue de Marzelles, F-27200 Vernon (FR). BOIVIN, Emmanuel [FR/FR]; 15, rue Edouard Ruy, F-27200 Vernon (FR). PONSONNAILLE, Jean-Philippe [FR/FR]; 60, rue Desgroux, 60000 Beauvais (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-net Regimbeau, 26, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex (FR).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01

(11) WO 03/024749 (13) A1

(21) PCT/DE02/03034

(22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 877.5 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SENSOR FOR RECOGNITION OF SEAT OCCUPANCY

• DETECTEUR POUR IDENTIFIER L'OCCUPATION D'UN SIEGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOBY, Bernhard [AT/AT]; Schul-gasse 86/11, A-1180 Wien (AT). ARNDT, Michael [DE/DE]; Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01

(11) WO 03/024750 (13) A1

(21) PCT/IB02/03830

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-285707 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COLLISION TYPE IDENTIFYING DE-VICE

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE TYPE DE COLLISION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-2571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAI, Katsuji [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). IYODA, Motomi [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). OSHIMA, Masuji [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20, 21/22

(11) WO 03/024751 (13) A1

(21) PCT/US02/20538

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,532 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THIN AIRBAG MODULE DESIGN FOR OVERHEAD APPLICATIONS

• CONCEPTION D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE MINCE DES-TINE A DES APPLICATIONS SUR LE PLAFOND

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Air-port Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) ROSE, Larry; 2023 East Cedar Loop Drive, South Weber, UT 84405 (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)<sup>7</sup> B60R 22/40

(11) WO 03/024752 (13) A1

(21) PCT/EP02/09667

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 677.7 6 Sep/sep 2001 DE (06.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BELT INERTIA REEL COMPRISING AN ADJUSTABLE SENSOR AND DAMPING DEVICE FOR READJUSTING THE SENSOR

• ENROULEUR DE CEINTURE COMPORTANT UN CAPTEUR REGLABLE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DESTINE AU REAJUSTAGE DU CAPTEUR

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SINGER, Klaus-Peter [DE/DE]; Tegelsberg 77, 22399 Hamburg (DE). JABUSCH, Ronald [DE/DE]; Am Eiskeller 4, 25335 Elmshorn (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 25/00, G05D 1/00, B64D 45/00

(11) WO 03/024753 (13) A1

(21) PCT/DE02/03395

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 552.6 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)

(30) 101 50 661.9 17 Oct/oct 2001 DE (17.10.2001)

(30) 102 18 887.4 26 Apr/avr 2002 DE (26.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM FOR A DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENTS OF A MEANS OF TRANSPORT

• SYSTEME DE SECURITE DESTINE A UN DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LES MOUVEMENTS D'UN MOYEN DE TRANSPORT

(71, 72) SCHMIDT, Johannes [DE/DE]; Landhausstrasse 44, 10717 Berlin (DE). CRIVELLO POOCK, Antonella [IT/DE]; Eduard Kaudl strasse 15, 82211 Herrsching (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R 25/04, F02P 11/04, G01D 5/245

(11) WO 03/024754 (13) A1

(21) PCT/FR02/03183

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr

(26) fr

(30) 0112137 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETIC POSITION SENSOR WITH IDENTITY CODE AND SECURITY DEVICE USING SAME

• CAPTEUR MAGNETIQUE DE POSITION AVEC CODE D'IDENTITE ET DISPOSITIF DE SECURITE EN FAISANT APPLICATION

(71) ELECTRICFIL INDUSTRIE [FR/FR]; 77, Allée des Grandes Combes, Z.I. Ouest Beynost, F-01708 Miribel Cedex (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDRIEU, Olivier [FR/FR]; 2, Chemin des Bottes, F-01700 ST-MAURICE DE BEYNOST (FR). YVON, Jean-Baptiste [FR/FR]; 2, Chemin Creuse, F-38090 VAULX MILIEU (FR).

(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 25/10, G08B 13/12

(11) WO 03/024755 (13) A1

(21) PCT/GB02/04255

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122541.6 19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY FOR A LORRY

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR CAMION

(71, 72) FROUD, Sheila, Margaret [GB/GB]; 24 Castle View Road, Canvey Island, Essex SS8 9FD (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60T

(11) WO 03/024756 (13) A2

(21) PCT/US02/30169

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,151 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/348,993 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TENSIONING AN EMERGENCY BRAKE SYSTEM ON A VEHICLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE SOUS TENSION D'UN SYSTEME DE FREINAGE D'URGENCE D'UN VEHICULE

(71, 72) PETRAK, Gregory, H. [US/US]; 16488 West 55th Drive, Golden, CO 80403 (US).

(74) OSMAN, Lee, R. et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60T 7/04, 11/20, 8/40

(11) WO 03/024757 (13) A1

(21) PCT/FR02/03066

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12164 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TANDEM MASTER CYLINDER FOR ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEMS

• MAITRE-CYLINDRE TANDEM POUR SYSTEMES DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE

(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) **BECCAFICO, Nathalie** [FR/FR]; 3, rue Louis Gilet, F-95110 Sannois (FR). **DELAGE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 1, rue de l'Amiral Courbet, F-94160 Saint Mandé (FR). **NEN, Yannick** [FR/FR]; 119, Avenue du Bac, F-94210 La Varenne St Hilaire (FR). **MANFREDINI, Stéphane** [FR/FR]; 7, Avenue Claude Monnet, F-78400 Chatou (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 03/024758 (13) A1

(21) PCT/DE02/03335

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 879.1 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING PRESSURE BUILD-UP DYNAMICS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA DYNAMIQUE DE MISE EN PRESSION

(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, Johannes** [DE/DE]; Platanenweg 35, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 11/232, 8/40

(11) WO 03/024759 (13) A1

(21) PCT/FR02/03063

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12163 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TANDEM MASTER CYLINDER FOR ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM

• MAÎTRE-CYLINDRE TANDEM POUR SYSTEME DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE.

(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) **BECCAFICO, Nathalie** [FR/FR]; 3, rue Louis Gilet, F-95110 Sannois (FR). **DELAGE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 1, rue de l'Amiral Courbet, F-94160 Saint Mandé (FR). **MANFREDINI, Stéphane** [FR/FR]; 7, Avenue Claude Monnet, F-78400 Chatou (FR). **NEN, Yannick** [FR/FR]; 119, Avenue du Bac, F-94210 La Varenne St Hilaire (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes De, Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 13/56

(11) WO 03/024760 (13) A2

(21) PCT/FR02/03065

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12173 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A BRAKE BOOSTER AMPLIFICATION

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'AMPLIFICATION D'UN SERVOMOTEUR DE FREINAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARLHE, Nicolas** [FR/FR]; 27, avenue Liégeois, F-93270 Sevran (FR). **LEBOUBE, Christophe** [FR/FR]; 6, Square Marie Laurencin, F-77680 Roissy en Brie (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B61D 11/00

(11) WO 03/024761 (13) A1

(21) PCT/US01/42203

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • END DOOR STRUCTURE FOR AN ALUMINUM VEHICLE CARRIER RAILCAR

• STRUCTURE DE PORTE EN BOUT POUR VEHICULE SUR RAILS EN ALUMINIUM DE TRANSPORT DE VEHICULES

(71) **JAC PATENT COMPANY** [US/US]; 17 Johns Street, Johnstown, PA 15901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHAELIAN, Daryl, H.** [US/US]; 5341 SE Meadow Springs Blvd., Stuart, FL 34997 (US). **HAAS, Joel, C.** [US/US]; 114 Olympus Circle, Jupiter, FL 33477 (US).

**HOWELL, Michael, D.** [US/US]; 18213 S.E. Fairview Circle, Tequesta, FL 33469 (US). **CINTRON, Jose, M.** [US/US]; 111 Fox Meadow Run, Jupiter, FL 33458 (US).

**DIXON, Alan, B., C.** [US/US]; 400 Rio Vista Blvd., West Palm Beach, FL 33410 (US). **ENGLEHART, Joe, F.** [US/US]; 1 Chapel Circle, Tequesta, FL 33414 (US).

**PANKEY, Bill, W.** [US/US]; 2420 Niki Jo Lane, West Palm Beach, FL 33410 (US). **PETTET, Martin, E.** [US/US]; 120 E. Winsor Road, Jupiter, FL 33469 (US). **SHAND, Ronnie, A.** [US/US]; 18771 Still Lake Drive, Jupiter, FL 33458 (US). **SPICER, William, J.** [US/US]; 605 Oak Terrace, Jupiter, FL 33458 (US).

(74) **SHIDELER, Blynn, L. et al.** / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) CA MX US.

(51)<sup>7</sup> B61G 5/04, 5/08

(11) WO 03/024762 (13) A1

(21) PCT/EP02/10182

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 737.5 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONNECTING ELEMENT FOR A COUPLING ELEMENT OF A PNEUMATIC COUPLING FOR USE IN TRAIN COUPLINGS, ESPECIALLY AUTOMATIC TRAIN COUPLINGS

• ELEMENT DE RACCORD POUR ELEMENT DE COUPLAGE D'UN COUPLAGE PNEUMATIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES ATTELAGES DE TRAINS, NOTAMMENT DANS DES ATTELAGES DE TRAIN AUTOMATIQUES

(71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜNZENHOFER, Franz** [DE/DE]; Eigenheimstr. 36a, 85764 Oberschleißheim

(DE). **KNOSS, Rainer** [DE/DE]; Hedwig-Dransfeld-Allee 38, 80637 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 1/19, B60R 21/05

(11) WO 03/024763 (13) A1

(21) PCT/JP02/09258

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279687 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2002-262949 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SHOCK ABSORBING STEERING COLUMN DEVICE FOR VEHICLE

• DISPOSITIF COLONNE DE DIRECTION ABSORBANT LES CHOCS POUR VEHICULES

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Naoki** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) DE GB US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 3/12, 5/04, 5/06, 5/22, 6/00, 101/00

(11) WO 03/024764 (13) A1

(21) PCT/AU02/01288

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7807 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STEERING GEAR

• MECANISME DE DIRECTION

(71) **BISHOP STEERING TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLE, John** [AU/AU]; 4/13 Balmoral Crescent, Rippleside, VIC 3218 (AU).

(74) **PAPAMICHALAKIS, Frank**; Bishop Innovation Limited, PO Box 135, North Ryde, NSW 1670 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62D 5/083

(11) WO 03/024765 (13) A1

(21) PCT/EP02/10164

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 903.3 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROTARY SLIDE VALVE FOR SERVO-ASSISTED STEERING SYSTEMS  
• SOUPAPE A TIROIR ROTATIF POUR SYSTEMES DE DIRECTION ASSISTEE

(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) **HOFFER, Andreas** [DE/DE]; Kleiststrasse 11, 74405 Gaildorf (DE). **SCHÄNZEL, Rainer** [DE/DE]; Schwegelhof 2, 73457 Essingen (DE).

(74) **ZF LENKSYSTEME GMBH**; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) AU JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 5/083

(11) WO 03/024766 (13) A1

(21) PCT/EP02/10167

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 792.3 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROTARY DISC VALVE FOR AUXILIARY DIRECTIONAL MEMBERS  
• SOUPAPE A TIROIR ROTATIF CONÇUE POUR DES ORGANES DE DIRECTION AUXILIAIRES

(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) **HÖRSCH, Jürgen** [DE/DE]; Haglingstrasse 57, 74417 Gschwend (DE).

(74) **ZF LENKSYSTEME GMBH**; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) AU CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 6/00, B60T 8/00

(11) WO 03/024767 (13) A1

(21) PCT/DE02/03075

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 880.5 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE IDENTIFICATION OF AN INCLINED FACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE SURFACE INCLINEE

(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) **WETZEL, Gabriel** [DE/DE]; Brackenhimer Strasse 31, 70435 Stuttgart (DE). **LEIMBACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Am-selweg 11, 73569 Eschach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62H 1/12

(11) WO 03/024768 (13) A1

(21) PCT/CH02/00514

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 1739/01 20 Sep/sep 2001 CH (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BICYCLE WITH SUPPORT WHEEL

• BICYCLETTE AVEC ROUE D'APPUI

(71, 72) **RUBLI, Dante** [CH/CH]; Murtenstrasse 34, CH-3202 Frauenkappelen (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B62J 6/20  
(11) WO 03/024769 (13) A1  
(21) PCT/US02/30174  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/324,357 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • CYCLE ILLUMINATION SYSTEM  
• SYSTEME D'ECLAIRAGE PAR CYCLES  
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) NIEZRECKI, Christopher [US/US]; 105 N.W. 99th Terrace, Gainesville, FL 32611 (US). YODER, Gregory [US/US]; 3301 S.W. 13th Street, # U288, Gainesville, FL 32608 (US). YOUNG, Matthew, D. [US/US]; 2725 Bakertown Road, # 25, Knoxville, TN 37931 (US).  
(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B62J 11/00, 9/00  
(11) WO 03/024770 (13) A1  
(21) PCT/IT02/00596  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) it (26) en  
(30) VR2001A000100 18 Sep/sep 2001 IT (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • COMBINED ACCESSORY FOR TWO-WHEELS VEHICLES  
• ACCESSOIRE COMBINE POUR VEHICULES A DEUX ROUES  
(71) BOLLA, Antonio [IT/IT]; Via A. Palladio, 2, I-37045 Legnago (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) SACCO, Pietro [IT/IT]; Via Mentana, 30, I-37045 Legnago (IT).  
(74) SANDRI, Sandro; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B62K 3/02, 19/36  
(11) WO 03/024771 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01200  
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 7732 17 Sep/sep 2001 AU (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • PEDALLING APPARATUS  
• VELO D'INTERIEUR  
(71) ACEDEAL PTY LTD [AU/AU]; 4 Washington Court, ROBINA, Queensland 4226 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CLUTTON, Peter, David [AU/AU]; 4 Washington Court, ROBINA, Queensland 4226 (AU).  
(74) INTELPRO; Level 7 102 Adelaide Street, (GPO Box 133, Brisbane, Qld, 4001), Brisbane, Queensland 4000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B62K 3/02  
(11) WO 03/024772 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03776  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 1695/01 14 Sep/sep 2001 CH (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • MEASURING APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE  
(71, 72) WINKENBACH, Laurent [CH/CH]; 9, Communal, CH-2400 Le Locle (CH). FERRAROLI, Alessandro [CH/CH]; Via delle Rose 16, CH-6963 Pregassona (CH).  
(74) INFOSUISSE; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B62M 7/00  
(11) WO 03/024773 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01697  
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-0056809 14 Sep/sep 2001 KR (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ACCELERATOR CONTROL SYSTEM OF ELECTRIC BICYCLE  
• SYSTEME DE COMMANDE D'ACCELERATEUR POUR BICYCLETTE ELECTRIQUE  
(71) SONG, Seung-Hee [KR/KR]; 102-1103 Byuksan Apt., Saengmok-dong, Suncheon-Si, Chonnam, 540-756 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HONG, Seok-Gi [KR/KR]; 301-1703. Linc-Gwangmyung Apt., 567-1., Ullim-dong, Dong-Gu., Gwangju-city, 501-833 (KR).  
(74) YEON, Gil-Woong; 3rd Fl., 1576-1, Woosan-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-City 506-050 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B63B  
(11) WO 03/024774 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10272  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 201 15 276.2 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)  
(30) 201 16 931.2 16 Oct/oct 2001 DE (16.10.2001)  
(30) 102 16 194.1 5 Apr/avr 2002 DE (05.04.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • SUPPORT GIRDER FOR STABILIZING BOATS  
• CONSOLE D'APPUI POUR LA STABILISATION DE BATEAUX



(71, 72) **FRIESKE, Bodo** [DE/DE]; Bussardstr. 9, 16556 Borgsdorf (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.;** Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B63B 7/04, B60R 9/055**

(11) **WO 03/024775** (13) A1

(21) PCT/GB02/03946

(22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122488.0 **18 Sep/sep 2001** GB  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A FOLDABLE BOAT AND VEHICLE ROOF TOP CARRIER

• BATEAU Pliable ET MALLE DE TOIT DE VEHICULE

(71, 72) **LEWIS, Michael** [GB/GB]; Chimneys, 73 Bishopton Lane, Stockton-on-Tees, Cleveland TS18 1PU (GB).

(81) AM AT AU AZ BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB KG KR KZ LU MD MX NZ PL PT RU SE SG SI TJ TM TR US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AM AT AU AZ BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB KG KR KZ LU MD MX NZ PL PT RU SE SG SI TJ TM TR EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B63B 21/04, 21/22**

(11) **WO 03/024776** (13) A1

(21) PCT/IT01/00485

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) it (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BOAT ANCHORAGE EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE MOUILLAGE POUR BATEAU

(71) **M.A.S. MARINE ADVANCED SERVICES S.A.S.** [IT/IT]; di Vismara Alessandro, Via Pinerolo, 72, I-20151 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISMARA, Alessandro** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 12, I-55049 Viareggio (IT).

(74) **LONG, Giorgio et al. / etc.;** Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B63B 35/73, 35/71**

(11) **WO 03/024777** (13) A1

(21) PCT/AU02/01264

(22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7661 **14 Sep/sep 2001** AU  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MARINE PLEASURE CRAFT

• ENGIN NAUTIQUE DE PLAISANCE

(71) **BEYOND 2000 MARINE PTY LTD** [AU/AU]; 200 Dyson Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Richard 47 Maturin Avenue** [AU/AU]; 47 Maturin Avenue, Christies Beach, S.A. 5165 (AU).

(74) **COLLISON & CO.;** 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B63C 11/20, 11/16**

(11) **WO 03/024778** (13) A1

(21) PCT/FR02/03060

(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/12065 **12 Sep/sep 2001** FR  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIVING SYSTEM WITH SURFACE AIR SUPPLY

• SYSTEME DE PLONGEE AVEC ALIMENTATION D'AIR DEPUIS LA SURFACE DE L'EAU

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAILLET, Benoît** [FR/FR]; Le Bois Saint Ours, F-73410 Albens (FR). **ROURE, Manuel** [FR/FR]; 19, rue du Lieutenant Simon, F-74960 Meythet (FR).

(74) **LAURENT, Anne et al. / etc.;** Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63H**

(11) **WO 03/024779** (13) A2

(21) PCT/US02/29904

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,428 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CAST COMPOSITE SAIL AND METHOD

• VOILE EN COMPOSITE MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **CONRAD, Peter, G.** [US/US]; 3564 Piedmont Road, N.E. 404, Atlanta, GA 30305 (US). **OMOHUNDRO, Thomas, W.** [US/US]; 850 Longleaf Place, Minden, NV 89423 (US).

(74) **COSTAS, Peter, L.;** Pepe & Hazard LLC, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AU NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B63H 9/06**

(11) **WO 03/024780** (13) A1

(21) PCT/FR02/03193

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0112057 **18 Sep/sep 2001** FR  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR FIXING AND REINFORCING A SAIL, THE PRODUCTION METHOD OF SAME AND A SAIL EQUIPPED WITH ONE SUCH DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION ET DE RENFORT DE VOILE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET VOILE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) **UDIN, Alexandre** [FR/FR]; 17, place du Pileri, F-35800 St. Lunaire (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE;** 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63H 9/06

(11) WO 03/024781 (13) A1

(21) PCT/GB02/03683

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119764.9 14 Aug/août 2001 GB  
(14.08.2001)

(30) 0208206.3 9 Apr/avr 2002 GB  
(09.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WIND POWERED VEHICLE

• VEHICULE PROPULSÉ PAR LE VENT

(71, 72) MORLEY, John, Godfrey [GB/GB];  
Longlands, 69 Ryder Crescent, Southport,  
Merseyside PR8 3AF (GB).

(74) HUGUES, Brian, Patrick; Brian Hughes &  
Co, Letterbox Cottage, Friezley Lane, Cran-  
brook, Kent TN17 2LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63H 9/06

(11) WO 03/024782 (13) A1

(21) PCT/IT02/00584

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000573 21 Sep/sep 2001 IT  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI-SECTION BOAT SAIL

• VOILE DE BATEAU COMPORTANT  
PLUSIEURS PARTIES

(71) PETRETTO, Gesuino [IT/IT]; Viale Adri-  
atico, 147, I-00141 Roma (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.;  
Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.P.A., Via  
Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63H 21/20

(11) WO 03/024783 (13) A1

(21) PCT/JP02/08713

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275191 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POWER GENERATING AND PRO-  
PELLING SYSTEM OF VESSEL

• SYSTEME DE PROPULSION ET DE  
GENERATION DE COURANT D'UN  
BATEAU

(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chaya-  
machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Hisanori [JP/JP]; c/o YANMAR  
CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-0013 (JP). NAKAGAKI,  
Mitsuhiko [JP/JP]; c/o YANMAR CO.,  
LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-0013 (JP). YUKINO, Hiroyasu  
[JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32,  
Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0013 (JP). TODA, Takayuki [JP/JP];  
c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
HITACHI, Junichi [JP/JP]; c/o YANMAR  
CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) YANO, Juichiro; YANO INTERNA-  
TIONAL PATENT OFFICE, Twin 21  
MID Tower 34th Floor., 1-61, Shiromi  
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-6134 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B63H 21/20

(11) WO 03/024784 (13) A1

(21) PCT/JP02/08714

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275193 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POWER GENERATING AND PRO-  
PELLING SYSTEM OF VESSEL

• SYSTEME PROPULSEUR ET GENE-  
RATEUR DE PUISSANCE D'UN VAIS-  
SEAU

(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chaya-  
machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Hisanori [JP/JP]; c/o YANMAR  
CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-0013 (JP). NAKAGAKI,  
Mitsuhiko [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD.,  
1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 530-0013 (JP). TODA, Takayuki [JP/JP];

c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). HI-  
TACHI, Junichi [JP/JP]; c/o YANMAR CO.,  
LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-0013 (JP).

(74) YANO, Juichiro; YANO INTERNA-  
TIONAL PATENT OFFICE, Twin 21, MID  
Tower 34F, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B63H 25/02, 25/08

(11) WO 03/024785 (13) A1

(21) PCT/IT02/00607

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) it (26) en

(30) VI2001A000199 21 Sep/sep 2001 IT  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STEERING WHEEL FOR BOAT RUD-  
DER

• VOLANT POUR GOUVERNAIL DE BA-  
TEAU

(71) FINOZZI, Marino [IT/IT]; Via Mezzavilla,  
21, I-36030 Fara Vicentino (IT). TESTOLIN,  
Pietro [IT/IT]; Via Valsugana, 46, I-36016  
Thiene (IT). SELLA, Adriano [IT/IT]; Via  
Pio X, 250, I-36015 Schio (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) BRUN, Giancarlo [IT/IT]; Via Sauro  
Nazario, 19, I-36016 Thiene (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Asso-  
ciati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vi-  
cenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63H 25/08

(11) WO 03/024786 (13) A1

(21) PCT/IT01/00481

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) it (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR VEHICLES,  
IN PARTICULAR BOATS

• ORGANE DE COMMANDE DESTINE  
A DES VEHICULES, NOTAMMENT  
DES BATEAUX

(71) M.A.S MARINE ADVANCED SERVICES  
S.A.S. [IT/IT]; Di Vismara, Alessandro, Via  
Pinerolo, 72, I-20151 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISMARA, Alessandro** [IT/IT]; Via C. Colombo, 12, I-55049 Viareggio (IT).

(74) **LONG, Giorgio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63H 25/30, F16J 15/32

(11) WO 03/024787 (13) A1

(21) PCT/JP02/08583

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274369 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(30) 2002-195314 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEALING STRUCTURE FOR ROTARY VANE TYPE STEERER  
• STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR APPAREIL A GOUVERNER DE TYPE ROTATIF A PALETTES

(71) **JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD.** [JP/JP]; Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMITA, Yukio** [JP/JP]; c/o JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD., Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). **EGUCHI, Yoshimasa** [JP/JP]; c/o JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD., Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). **MORIMOTO, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD., Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). **WAKABAYASHI, Takanori** [JP/JP]; c/o JAPAN HAMWORTHY & CO., LTD., Omodaka Bldg., 15-1, Shigino-nishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C

(11) WO 03/024788 (13) A2

(21) PCT/DE02/03417

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 388.4 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 101 46 733.8 23 Sep/sep 2001 DE (23.09.2001)

(30) 101 53 453.1 4 Nov/nov 2001 DE (04.11.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PASSENGER PLANES PROTECTED AGAINST HIJACKING WITH COCKPITS PERFECTLY SEPARATED FROM THE PASSENGER AREAS IN A PERMANENT OR ONLY TEMPORARY MANNER

• AVIONS DE PASSAGERS, PROTEGES CONTRE LES DETOURNEMENTS, DONT LES COCKPITS SONT PARFAITEMENT SEPARÉS DES ZONES PASSAGERS DE FACON DURABLE OU SEULEMENT TEMPORAIRE

(71, 72) **TAVANA, Mohammed-Sadegh** [IR/DE]; Königsallee 61, 40215 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64C 13/18, 13/20, G08G 5/04, G05D 1/10

(11) WO 03/024789 (13) A1

(21) PCT/AU02/01146

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7720 17 Sep/sep 2001 AU (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AIRCRAFT AVOIDANCE SYSTEM FOR PROHIBITING AN AIRCRAFT FROM ENTERING AN EXCLUSION ZONE

• SYSTEME D'EVITEMENT POUR AERONEF, DESTINE A EMPECHER UN AERONEF DE PENETRER DANS UNE ZONE D'EXCLUSION

(71, 72) **KENNY, Craig, Anthony** [AU/AU]; Level 17, 175 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). **RUSHTON, Gary, John** [AU/AU]; Level 17, 175 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). **LITSTER, Gregory, John** [AU/AU]; Level 17, 175 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(74) **WYNNE'S PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 3, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B64C 29/00, 27/28, 27/46, B64D 31/00

(11) WO 03/024790 (13) A1

(21) PCT/US02/25418

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,983 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 10/029,597 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTIMUM SPEED TILT ROTOR

• ROTOR BASCULANT A VITESSE OPTIMALE

(71, 72) **KAREM, Abraham, E.** [US/US]; 29312 Wood Canyon Road, Silverado, CA 92676 (US).

(74) **MARANTIDIS, Constantine**; Christie, Parker & Hale, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) B64C 39/02

(11) WO 03/024791 (13) A1

(21) PCT/EP02/10344

- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 15 193.6 14 Sep/sep 2001 DE  
 (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • AIRCRAFT COMPRISING A CARGO HOLD PROVIDED IN THE LOWER FUSELAGE AREA  
 • AERONEF POURVU D'UN COMPARTIMENT A FRET SITUE DANS LA PARTIE INFERIEURE DU FUSELAGE  
 (71, 72) KÜNKLER, Hermann [DE/DE]; Nussbaumweg 19, 85521 Ottobrunn (DE).  
 (74) SCHLIMME, Wolfram; Rosenheimer Landstrasse 115, 85521 Ottobrunn (DE).  
 (81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR PH PL RU SG SI UA US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
 (51)<sup>7</sup> B64D 9/00  
 (11) WO 03/024792 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/04058  
 (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122815.4 21 Sep/sep 2001 GB  
 (21.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • A CARGO BARRIER  
 • CLOISON INTERIEURE  
 (71) AMSAFE BRIDPORT LIMITED [GB/GB]; The Court, Bridport, Dorset DT6 3QU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ACKERMAN, David [GB/GB]; 8 Glebefield, Bradford Peverell, Dorchester, Dorset DT2 9SS (GB). CARDEN, Stephen, Robert [GB/GB]; Sispara, Greenhayes, Shipton Gorge, Bridport, Dorset DT6 4LU (GB). STARTUP, John, William [GB/GB]; 10 Sycamore Drive, Crewkerne, Somerset TA18 7BT (GB).  
 (74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64D 11/00

(11) WO 03/024793 (13) A1

(21) PCT/US02/28287

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,044 12 Sep/sep 2001 US  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEATBACK HAVING REMOVABLE INTERFACE FOR USE IN PROVIDING COMMUNICATION ON-BOARD A MOBILE PLATFORM

• DOSSIER DE SIEGE A INTERFACE AMOVIBLE UTILISABLE POUR LA MISE EN OEUVRE DE COMMUNICATIONS A BORD D'UNE PLATE-FORME MOBILE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) STAHL, Robert; 4816 Feather River Road, Corona, CA 91720 (US). POBLETE, Daniel, D.; 25216 Miles Avenue, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64D 11/06, 25/04, 25/16

(11) WO 03/024794 (13) A1

(21) PCT/EP02/09368

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 438.3 5 Sep/sep 2001 DE  
(05.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LIFEJACKET POUCH

• POCLETTE DE GILET DE SAUVETAGE

(71) RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO. [DE/DE]; Daimlerstr. 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FÖRSTNER, Werner [DE/DE]; Suhlbürger Str. 46, 74547 Untermünkheim (DE). BIERNOTH, Peter [DE/DE]; Reutlinger Str. 46, 74172 Neckarsulm (DE). KLEIN, Heinz-Gerhard [DE/DE]; Wilhelmshöhe 4, 74544 Michelbach (DE).

(74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B64D 45/00, G08G 5/02

(11) WO 03/024795 (13) A1

(21) PCT/FR02/03102

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11977 17 Sep/sep 2001 FR  
(17.09.2001)(30) 01/12544 28 Sep/sep 2001 FR  
(28.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTI-HIJACKING DEVICE AND METHOD FOR AN AIRCRAFT

• DISPOSITIF OU PROCEDE D'ANTIDETOURNEMENT D'AERONEF EN VOL

(71) M2CT (SARL) [FR/FR]; 93, rue du General de Gaulle, F-59175 Templemars (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMUS, Michel [FR/FR]; 93, rue du General de Gaulle, F-59175 Templemars (FR).

(74) CAMUS, Michel; M2CT (SARL), 93, rue du General de Gaulle, 59175 Templemars (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64D 45/00, B64C 13/18

(11) WO 03/024796 (13) A1

(21) PCT/SE02/01634

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103064-2 14 Sep/sep 2001 SE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN AIRPLANE RELATED RE-LEASABLE ARRANGEMENT

- ENSEMBLE DÉCLENCHABLE DESTINÉ À UN AVION

(71, 72) LARSSON, Max, Richard [SE/SE]; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE). LIND-BLOM, Erik, Jerry [SE/SE]; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

(74) L.A. GROTH & CO.KB; Each of KARLSSON Leif, ASKERBERG Fredrik, AXELSSON Nils Åke, EMTEDAL Artur, HOPFGARTEN Nils, JOHANSSON WEBJÖRN Ingmari,, KÄRN (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64G

(11) WO 03/024797 (13) A2

(21) PCT/US02/15699

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,768 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)

(30) 10/052,126 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROPELLANT UTILIZATION SYSTEM  
• SYSTEME D'UTILISATION DE PROPERGOLS

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) FISHER, Jay, Andrew; 1360 Cherry Street, Denver, CO 80220 (US). WURST, Joseph, Patrick; 6155 South Rountt Street, Littleton, CO 80127-4748 (US).

(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP; Marsh, Thomas, R., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64G 1/00, 1/14, C01B 31/00, B05D 1/12

(11) WO 03/024798 (13) A1

(21) PCT/US02/29307

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,728 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ESD COATINGS FOR USE WITH SPACECRAFT

- REVETEMENTS DISSIPATEURS D'ELECTROSTATIQUE DESTINES A ETRE UTILISES SUR DES ENGINES SPATIAUX

(71) EIKOS, INC. [US/US]; 2 Master Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLATKOWSKI, Paul, J. [US/US]; 4 Pinecrest Road, Littleton, MA 01460 (US). CONNELL, John, W. [US/US]; 204 Henry Lee Lane, Yorktown, VA 23692 (US). LANDIS, David, H., Jr. [US/US]; 4 Kenmore Court, Barrington, RI 02806 (US). SMITH, Joseph, G., Jr. [US/US]; 208 Smith Drive, Smithfield, VA 23430 (US). PICHE, Joseph, W. [US/US]; 89 Richmond Street, Raynham, MA 02767 (US).

(74) REMENICK, James et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 300, 1666 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 03/024799 (13) A2

(21) PCT/EP02/10461

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 485.1 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SEALING SPOUTS IN POUCHES

- DISPOSITIF POUR SCELLER DES BECS VERSEURS DANS DES SACS

(71) HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Str. 100, 27283 Verden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSEN, Henno [DE/DE]; Bürgermeister-Spitta-Allee 58 f, 28329 Bremen (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 03/024800 (13) A2

(21) PCT/EP02/10483

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 489.4 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BAG TRANSFER DEVICE

- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SACHETS

(71) HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Str. 100, 27283 Verden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSEN, Henno [DE/DE]; Bürgermeister-Spitta-Allee 58 f, 28329 Bremen (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 03/024801 (13) A2

(21) PCT/US02/28337

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,478 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SHIPPING CONTAINER AND SYSTEM ALONG WITH SHIPPING METHOD EMPLOYING THE SAME

- CONTENANT D'EXPEDITION, ET SYSTEME ET PROCEDE D'EXPEDITION UTILISANT CELUI-CI
- (71, 72) DICKINSON, Kent, H. [US/US]; 6228 Water's Edge Drive, Covington, GA 30014 (US).
- (74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 21/00
- (11) WO 03/024802 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10325
- (22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 821.5 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)
- (30) 201 17 470.7 25 Oct/oct 2001 DE (25.10.2001)
- (30) 102 08 343.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PACKING TULIP GRIPPER FOR GRIPPING BOTTLES THAT CAN BE SEALED BY A CORK, CROWN-TOP, SCREW-TOP OR LEVER STOPPER
- TULIPE DE PRISE DESTINEE A LA PRISE COTE TETE DE BOUTEILLES NOTAMMENT FERMEES AU MOYEN DE BOUCHONS EN LIEGES, DE BOUCHONS A COURONNE, DE BOUCHONS VISSÉS OU DE BOUCHONS MECANIQUES
- (71, 72) ZODROW, Rudolf [DE/DE]; Lichtstrasse 37, 40235 Düsseldorf (DE).
- (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 21/24, 5/02, 21/18
- (11) WO 03/024803 (13) A2
- (21) PCT/US02/29914
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122679.4 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PACKAGING APPARATUS AND METHOD THEREFOR
- APPAREIL DE CONDITIONNEMENT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 30080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNAIN, Jean-Christophe [FR/FR]; 14, rue du Marechal Juin, F-36000 Chateauroux (FR). CHABANNE, Frederic [FR/FR]; 7, rue du Gue Jacquet, F-36000 Chateauroux (FR). BOUTIN, Arnaud [FR/FR]; - (FR).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 31/02, 31/04, 31/06
- (11) WO 03/024804 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00178
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 514214 14 Sep/sep 2001 NZ (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VACUUM GAS FLUSH PACKAGING MACHINE
- MACHINE DE CONDITIONNEMENT A EVACUATION DE GAZ
- (71) SEALED AIR (NEW ZEALAND) LIMITED [NZ/NZ]; Prosser Street, Porirua 6006 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAUDWELL, Christopher, Hugh [NZ/NZ]; 48 Chelmsford Street, Ngaiio, Wellington 6004 (NZ).
- (74) HOPKINS, Donald, Leslie; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North 5301 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 59/00, 59/02
- (11) WO 03/024805 (13) A1
- (21) PCT/US02/29864
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122675.2 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PACKAGING SYSTEM, APPARATUS AND METHOD THEREFOR
- SYSTEME D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF ET PROCEDE CORRESPONDANTS
- (71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNAIN, Jean-Christophe [FR/FR]; 14 Rue du Marechal Juin, F-36000 Chateauroux (FR). CHABANNE, Frederic [FR/FR]; 7, Rue du Gue Jacquet, F-36000 Chateauroux (FR). BOUTIN, Arnaud [FR/FR]; Le Bourg, F-36340 Maillet (FR). QUIBEL, Olivier [FR]; 139, Rue Grande, Appartement 7, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 61/00
- (11) WO 03/024806 (13) A2
- (21) PCT/US02/29304
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,660 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CUSTOMIZED ITEM COVER
- ENVELOPPE D'ARTICLE PERSONNALISEE
- (71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).
- (72) HUSSAIN, Khalid; Gladstone, MO (US).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65C 3/00, 9/36

(11) WO 03/024807 (13) A1

(21) PCT/GB02/04246

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122414.6 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPLICATOR FOR LABELLING APPARATUS

• APPLICATEUR DESTINE A DES APPAREILS D'ETIQUETAGE

(71) SINCLAIR INTERNATIONAL [GB/GB]; Jarold Way, Bowthorpe, Norwich, Norfolk NR5 9JD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONSTANTINE, Alan [GB/GB]; 23 Kettis Hill, Norwich NR1 4EX (GB).

(74) HILL, Richard et al. / etc.; Wilson Gunn M<sup>c</sup>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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65C 9/06

(11) WO 03/024808 (13) A2

(21) PCT/EP02/10528

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 480.3 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR APPLICATION OF LABELS TO CONTAINERS

• DISPOSITIF POUR APPOSER DES ETIQUETTES SUR DES RECIPIENTS

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEUFT, Bernhard [DE/DE]; Lindenstrasse 7, 56659 Burgbrohl (DE). GOLLER, Hans-Ulrich [DE/DE]; Rheinallee 68, 53173 Bonn-Bad Godesberg (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65C 9/18, B65H 39/16, B65C 9/44, 1/02

(11) WO 03/024809 (13) A1

(21) PCT/IE02/00132

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,611 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BONDING TWO WEBS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON DE DEUX BANDES

(71) AETAS TECHNOLOGY, INCORPORATED [US/US]; Suite 200, 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf TJ US)

(71) MCCARTHY, Denis, Alexis [IE/IE]; c/o Maclachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) MCKIM, James, E. [US/US]; 2864 Cordrey Drive, Escondido, CA 92029 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65C 9/26

(11) WO 03/024810 (13) A1

(21) PCT/GB02/04219

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122412.0 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)

(30) 0124573.7 12 Oct/oct 2001 GB (12.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CD-LABELLING DEVICE

• DISPOSITIF D'ETIQUETAGE DE CD

(71) ROCKY MOUNTAIN TRADERS LIMITED [GB/GB]; 5e Bloomsbury Street, London WC1B 3QE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Howard, Ira [GB/GB]; 5e Bloomsbury Street, London WC1B 3QE (GB).

(74) CALDWELL, Judith, Margaret et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 03/024811 (13) A2

(21) PCT/US02/29224

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,142 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITION AND CONTAINER FOR TREATING A VERTICAL SURFACE

• COMPOSITION ET RECIPIENT POUR TRAITER UNE SURFACE VERTICALE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) KANDASAMY, Manivannan; 5-11, Koyo-cho Naka, 501-208, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). NAKAO, Aya; 702, 1-12, 1-chome, Sakuraguchi-cho, Nada-ku, Kobe, Hyogo 657-0036 (JP). WAKABAYASHI, Masaki; 505-4-25, 3-chome, Honjyoucho, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0012 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

- model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 1/00, 25/14, B05D 5/00, B21D 51/26, B32B 1/02, 15/08, C09D 5/00, 163/00
- (11) WO 03/024812 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09537
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-282294 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METAL CONTAINER HAVING COATING APPLIED TO INNER SURFACE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CONTENANT METALLIQUE COMPORTANT UN REVETEMENT APPLIQUÉ SUR SA SURFACE INTERIEURE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD., [JP/JP]; 10-1, Kamiakae-machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0816 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEGOSHI, Minoru [JP/JP]; C/O TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD., 10-1, Kamiakae-machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0816 (JP). TAGUCHI, Hideki [JP/JP]; C/O TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD., 10-1, Kamiakae-machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0816 (JP). AKANE, Syoichiro [JP/JP]; C/O TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD., 10-1, Kamiakae-machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0816 (JP).
- (74) AKIYAMA, Shigeo; Kitahama-Nagao bld. 3F, 9-9, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 1/02
- (11) WO 03/024813 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10387
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,772 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BASE FOR PLASTIC CONTAINER
- SOCLE DE CONTENEUR EN PLASTIQUE
- (71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS)
- (71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
(only for / seulement pour LS)
- (72) CHENG, John, J.; 139 Easton Place, Burr Ridge, IL 60527 (US). YUAN, XiaoXu; 6033 Marshall Avenue, Chicago Ridge, IL 60415 (US).
- (74) SMITH, Debra, Jane, Clare; CarnaudMetalbox Plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 1/02, B67D 5/02, 5/33
- (11) WO 03/024814 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10637
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,284 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REFILLABLE PACKAGE AND FILLING STATION
- CONDITIONNEMENT RECHARGEABLE ET STATION DE REMPLISSAGE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) COCCARO, Deborah, Marie; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). GIBLIN, Edward, John; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). PAULOVICH,
- John, Michael; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 6/24, 19/18, 6/18, 6/12
- (11) WO 03/024815 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01621
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103120-2 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BULK CONTAINER ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE RECEPTACLES EN VRAC
- (71) ARCA SYSTEMS AB [SE/SE]; Box 82, S-284 22 Perstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNUTSSON, Anders [SE/SE]; Munkens väg 4, S-290 34 Fjälkinge (SE). LJUNGBECK, Kurt [SE/SE]; Malmövägen 1B, S-282 33 Tyinge (SE).
- (74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 7/26
- (11) WO 03/024816 (13) A1
- (21) PCT/US02/29421
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)



- (25) en (26) en  
 (30) 60/323,045 **17 Sep/sep 2001** US  
 (17.09.2001)  
 (30) 60/327,116 **4 Oct/oct 2001** US  
 (04.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • COLLAPSIBLE BOX WITH TOP ACCESS, SIDE ACCESS AND INTERCONNECTED VERTICAL STACKING  
 • BOITE PLIABLE A ACCES SUPERIEUR ET LATERAL ET EMPILEMENT VERTICAL INTERCONNECTE

(71, 72) SPINDEL, Martin [US/US]; 18th Floor, 501 7th Avenue, New York, NY 10018 (US). CINO, Nadine [US/US]; 18th Floor, 501 7th Avenue, New York, NY 10018 (US).

(74) MORRIS, Francis, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 8/22, B29C 65/00

(11) WO 03/024817 (13) A1

(21) PCT/US02/27982

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,748 **19 Sep/sep 2001** US  
 (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ASSEMBLY OF AT LEAST TWO CONTAINER PARTS, AS WELL AS CONTAINER PART AND METHOD FOR FABRICATING A CONTAINER

- ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX PIECES D'UN RECIPIENT, PIECE DE RECIPIENT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT

(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) BEEKMAN, Arie, W. [NL/NL]; Ds Raamshof 30, NL-4542 AZ Hoek (NL).

(74) MORSE, Jonathan, W.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 19/22

(11) WO 03/024818 (13) A1

(21) PCT/JP02/04629

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277725 **13 Sep/sep 2001** JP  
 (13.09.2001)

(30) 2002-108902 **11 Apr/avr 2002** JP  
 (11.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • FLEXIBLE PALLET  
 • PALETTE SOUPLE

(71) NIHON MATAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIDO, Yoshitaro [JP/JP]; c/o NIHON MATAI CO., LTD., 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP). SAKATA, Tatsuya [JP/JP]; c/o NIHON MATAI CO., LTD., 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP). KOBAYASHI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o NIHON MATAI CO., LTD., 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP).

(74) KOMATSU, Toshihiro et al. / etc.; 23-1144, 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 CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 21/036, 43/16, 51/16

(11) WO 03/024819 (13) A1

(21) PCT/US02/29251

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,516 **14 Sep/sep 2001** US  
 (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SMOOTHWALL HINGED CONTAINERS HAVING VENTS  
 • CONTENANTS A PAROI LISSE ET A CHARNIERE DOTES D'EVENTS

(71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) HAYES, Thomas, J.; 28223 W. Ridge Road, McHenry, IL 60050 (US). CAMMARATA, Brian, J.; 1431 Creek Pointe, Farmington,

NY 14425 (US). LOISELLE, William, J.; 414 Gold Finch Circle, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) COOLLEY, Ronald, B. et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B65D 30/16, B31B 1/90, B65D 51/10

(11) WO 03/024820 (13) A1

(21) PCT/US02/29513

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,611 **19 Sep/sep 2001** US  
 (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • STAND UP BAG AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
 • SAC A MAINTIEN VERTICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) POLYMER PACKAGING, INC. [US/US]; 7576 Freedom Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).

(72) POST, William, E.; 708 Meadowridge, NW, Canton, OH 44708 (US). LANHAM, Larry, L.; 4522 Amberidge Avenue, Canton, OH 44709 (US).

(74) ZOLLINGER, Fred, H., III et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, 4940 Munson Street, NW, Suite 1100, Canton, OH 44718 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 30/16

(11) WO 03/024821 (13) A1

(21) PCT/US02/29697

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,588 **19 Sep/sep 2001** US  
 (19.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLAT BOTTOM, STAND UP BAG AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- SAC A MAINTIEN VERTICAL A FOND PLAT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) POLYMER PACKAGING, INC. [US/US]; 7576 Freedom Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).
- (72) POST, William, E.; 708 Meadowridge, NW, Canton, OH 44708 (US). LANHAM, Larry, L.; 4522 Amberidge Avenue, Canton, OH 44709 (US).
- (74) ZOLLINGER, Fred, H., III et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, NW, Canton, OH 44718 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 33/36
- (11) WO 03/024822 (13) A1
- (21) PCT/KR01/02164
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/31256 30 May/mai 2001 KR (30.05.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FOLDABLE SPOUT ASSEMBLY FOR LIQUID CONTAINER
- ENSEMBLE A BEC VERSEUR PLIABLE POUR RECIPIENT A LIQUIDE
- (71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT., A-dong, 37, Yeoueudo-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AU BR CA CN ID JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 35/28, A61M 5/00, B67D 5/42, A62C 13/62, F02M 47/02
- (11) WO 03/024823 (13) A1
- (21) PCT/US02/29892
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,659 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MICRODISPENSING PUMP
- POMPE A MICRO-DEBIT
- (71, 72) COHEN, Ben, Z. [US/US]; 140 East 80th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72, 75) KELLY, Nigel, B. [GB/US]; 60 Fulton Avenue, Rye, NY 10580 (US).
- (74) BUDZYN, Ludomir, A. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 41/32, 41/20, 41/62
- (11) WO 03/024824 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00173
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 514173 14 Sep/sep 2001 NZ (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN CLOSURES
- ELEMENTS DE FERMETURE AMELIORES
- (71) CLICK CLACK LIMITED [NZ/NZ]; 12-22 Cook Street, Palmerston North 5301 (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENG, John, Montgomery [NZ/NZ]; 51 The Strand, Palmerston North 5301 (NZ). GRIFFITHS, Evan, George [NZ/NZ]; 97 Dittmer Drive, Palmerston North 5301 (NZ). SANDS, Norman [NZ/NZ]; 96 Fitzroy Street, Palmerston North 5301 (NZ).
- (74) HOPKINS, Donald, Leslie; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145-147 Queen Street, Palmerston North 5301 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 47/08
- (11) WO 03/024825 (13) A1
- (21) PCT/US02/29199
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,455 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONTAINER LID WITH SELECTABLE OPENING
- COUVERCLE DE RECIPIENT A OUVERTURE SELECTABLE
- (71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) ZETTLE, Jeffrey, J.; 1573 Midland Road, Bay City, MI 48706 (US). BALL, Gregory; 9251 Eureka Road, Girard, PA 16417 (US). WEBER, Anthony; 3603 Canada Goose Crossing, Racine, WI 53405 (US). MILLER, Anthony, R.; 251 The Boulevard, Pittsburgh, PA 15210 (US). DIMIERI, William, L.; 5066 Impala Drive, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 47/20, 47/06
- (11) WO 03/024826 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10603
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 15 489.7 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DISPENSING CLOSURE FOR A CONTAINER THAT HOLDS POURABLE MATERIAL
- FERMETURE DE DISTRIBUTION DESTINEE A DES RECIPIENTS CONTENANT DES LIQUIDES
- (71) SEAQUIST-LÖFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE/DE]; Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JÄCKEL, Gerhard, F., K. [DE/DE]; Zuppingerstrasse 11, 94078 Freyung (DE).
- (74) GROENING, Hans, W.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B65D 47/20, A47G 19/22

(11) WO 03/024827 (13) A1

(21) PCT/EP02/10604

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 487.0 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISPENSING CLOSURE FOR A CONTAINER THAT HOLDS POURABLE MATERIAL

• FERMETURE DE DISTRIBUTION DESTINEE A DES RECIPIENTS CONTENANT DES LIQUIDES

(71) SEAQUIST-LÖFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE/DE]; Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄCKEL, Gerhard, F., K. [DE/DE]; Zuppingerstrasse 11, 94078 Freyung (DE).

(74) GROENING, Hans, W. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 51/24, B44C 1/22

(11) WO 03/024828 (13) A1

(21) PCT/EP02/07823

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 819.9 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLOSING CAP AND METHOD FOR PRODUCING A CLOSING CAP

• BOUCHON ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOUCHON

(71) TAMPOPRINT GMBH [DE/DE]; Lingwiesenstrasse 1, 70825 Korntal-Münchingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPP, Wilfried [DE/DE]; Lenbachstrasse 8, 70806 Kornwestheim (DE).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 55/02

(11) WO 03/024829 (13) A1

(21) PCT/KR02/01669

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-53888 3 Sep/sep 2001 KR (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A DEVICE FOR LOCKING OF AIR-TIGHT CASE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CONTENANT ETANCHE A L'AIR

(71, 72) KWON, Kyung-Woo [KR/KR]; 447-21, Yongun-Dong, Dong-Gu, 300-120 Daejeon (KR).

(74) KANG, Kyung-Chan; K2B Patent & Law office 912 Union Center Bldg., 837-11 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-937 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 59/00

(11) WO 03/024830 (13) A1

(21) PCT/FI02/00713

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011767 6 Sep/sep 2001 FI (06.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PACKAGING PROTECTOR

• PROTECTEUR D'EMBALLAGES

(71) SOIROX OY [FI/FI]; Anssinkatu 2, FIN-55100 Imapra (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORHONEN, Seppo [FI/FI]; Soirox Oy, Anssinkatu 2, FIN-55100 Imapra (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, Frederikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 65/46

(11) WO 03/024831 (13) A1

(21) PCT/GB02/04205

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122635.6 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INJECTION MOULDED CONTAINERS  
• CONTENANTS MOULES PAR INJECTION

(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) **BOURGOIN, Philippe** [FR/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza San Nicolo 12/3, I-30034 VE Mira (IT). **HAMMOND, Geoffrey Robert** [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporates Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B65D 71/00, 81/26**

(11) **WO 03/024832** (13) A1

(21) PCT/EP02/09917

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 45 706.5 **17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **STACKABLE TRAY FOR SHIPPING VESSELS**  
• **PLATEAU EMPILABLE POUR EXPÉDIER DES RÉCIPIENTS**

(71) **MARS, INC.** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRI, Richard** [DE/DE]; Hirten-garten 4c, 56410 Montabaur/Horresen (DE). **HARDT, Michael** [DE/DE]; Kantstr. 23a, 66111 Saarbrücken (DE).

(74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 71/36**

(11) **WO 03/024833** (13) A1

(21) PCT/US02/29589

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,257 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **ARTICLE CARRIER HAVING AUTOMATIC END RETENTION MEANS**  
• **SUPPORT D'ARTICLE A MOYENS DE RETENUE D'EXTRÉMITÉ AUTOMATIQUES**

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; LEGAL DEPT., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNIER, Jean-Michel** [FR/FR]; 3, Ter Rue Notre Dame, F-36100 Issoudun (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko et al.** / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/66, B65B 61/18**

(11) **WO 03/024834** (13) A1

(21) PCT/EP02/10240

(22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 45 412.0 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**

(30) 101 60 025.9 **16 Dec/déc 2001 DE (16.12.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **PACKING WITH A TEAR STRIP AND DEVICE FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **EMBALLAGE POUR VU D'UN FIL DE RUPTURE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉS**

(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). **STILLER, Martin** [DE/DE]; Döhlberger Strasse 35, 27283 Verden (DE). **ENGEL, Gisbert** [DE/DE]; Am Rüstkamp 17, 27308 Luttm (DE). **KRONE, Karsten** [DE/DE]; Rotenburger Strasse 1, 28832 Achim-Baden (DE).

(74) **BOLTE, Erich et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/00**

(11) **WO 03/024835** (13) A1

(21) PCT/EP02/09583

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 974.1 **7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **STORAGE CONTAINER AND DOSING DEVICE FOR A PASTE-LIKE PRODUCT**  
• **CARTOUCHE-RESERVOIR ET DISPOSITIF DOSEUR POUR PRODUIT PATEUX**

(71) **ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASSBENDER, Thomas** [DE/DE]; Hölderlinweg 10, 41564 Kaarst (DE). **PÖPPL, Andreas** [DE/DE]; Am Spielmannsfalter 34, D-41564 Kaarst (DE). **FURITSCH, Heinrich, Peter** [DE/DE]; Am Dammsteg 32, 40591 Düsseldorf (DE). **SCHENK, Bernd** [DE/DE]; Eibenweg 7, 76337 Waldbronn (DE). **JATZKE, Roland** [DE/DE]; Talstrasse 39a, 76275 Ettlingen (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/16**

(11) **WO 03/024836** (13) A1

(21) PCT/US02/29120

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/951,413 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(30) 10/207,556 **29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **ACTUATOR CAP FOR RADIALLY LOCATING A CAN IN A HOLDING DEVICE**  
• **CAPUCHON ACTIONNEUR CONCU POUR PLACER UN RÉCIPIENT EN DIRECTION RADIALE DANS UN DISPOSITIF DE SUPPORT**

(71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **ABEREGG, Dale**; 14235 Old Mansfield Road, Mount Vernon, OH 43050 (US).

- FAHY, Cathal, L.; 931 Dennison Avenue, Columbus, OH 43201 (US). ZACH, Steven, A.; 3701 5 Mile Road, Racine, WI 53402 (US).
- (74) HOUSER, David, J.; S. C. Johnson & Sonj INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 83/16, A01M 7/00  
(11) WO 03/024837 (13) A1  
(21) PCT/US02/29182  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/951,632 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(30) 10/208,299 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • APPARATUS FOR SPRAYING A REMOTE TARGET OR AREA  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PULVERISER UNE SUBSTANCE SUR UNE CIBLE OU UNE ZONE ELOIGNEE
- (71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) KOPANIC, Robert, J.; 3725 Candle Court, Apt. #2, Racine, WI 53402 (US). MANDELL, Jonathan, N.; 1086 Wittington Court, Gurnee, IL 60031 (US). MADALA, William, G.; 5815 Charles Street, Racine, WI 53402 (US). SOLLER, Douglas, A.; 2729 Chapel Lane, Racine, WI 53406 (US). WESTPHAL, Nathan, R.; 1010 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). ABEREGG, Dale; 14235 Old Mansfield Road, Mount Vernon, OH 43050 (US). FAHY, Cathal, L.; 931 Dennison Avenue, Columbus, OH 43201 (US). FROSCH, Tracey, A.; 5531 Deerfield Road, Racine, WI 53406 (US). LINSTEDT, Brian, K.; 540 St. Rt. 257 South, Ostrander, OH 43061 (US). ZACH, Steven, A.; 3701 5 Mile Road, Racine, WI 53402 (US).
- (74) HOUSER, David, J.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/10  
(11) WO 03/024839 (13) A1  
(21) PCT/IT02/00582  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) BO2001A000554 14 Sep/sep 2001 IT (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • RIGID CONTAINER FOR TOBACCO ARTICLES, WITH ROUNDED OR BEVELED TRANSVERSE AND LONGITUDINAL EDGES  
• CONTENANT RIGIDE POUR ARTICLES DE TABAC, A BORDS TRANSVERSAX ET LONGITUDINAUX ARRONDIS OU BISEAUTES
- (71) G.D. SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DRAGHETTI, Fiorenzo [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT). BERTUZZI, Francesco [IT/IT]; Via Zenzalino Nord, 56, I-40060 Budrio (IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/32, B31B 11/26, B65D 5/49  
(11) WO 03/024841 (13) A1  
(21) PCT/DE02/03210
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/10  
(11) WO 03/024840 (13) A1  
(21) PCT/US02/29184  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,064 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • MULTI-PACK PACKAGING SLEEVES  
• GARNITURES D'EMBALLAGE POUR EMBALLAGES MULTIPLES
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHACKO, Bobby, J. [IN/IN]; 414 East 73rd Street, Apt. 5FE, New York, NY 10021 (IN). MOORE, Pamela, D. [US/US]; 10320 Robbie Road, Chesterfield, VA 23832 (US). WALCHAK, Mark, K. [US/US]; 16 Oakland Place, Summit, NJ 07901 (US). KOVACH, Barbara, A. [US/US]; 121 Country Club Drive, Unit 1, Union, NJ 07083 (US). BLITSHTEIN, Boris [US/US]; 5 Wilshire Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). ZARETT, Mary [US/US]; 470 West End Avenue, Apt. 10B, New York, NY 10024 (US). GIUSTO, Antonio [US/US]; 21 Ledgewood Road, Flanders, NJ 07836 (US). REGANTE, Genine, E. [US/US]; 116 W. 7th Street, New York, NY 10023 (US).
- (74) BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 14 285.6 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PACKAGING MADE OF FLAT BLANKS  
 • EMBALLAGE FORME DE FLANS RE-POSANT A PLAT
- (71, 72) **CHAMIER VON GLISZCZYNSKI, Hartwig [DE/DE];** Am Wasserfeld 8, 27389 Fintel (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/62, 83/08, 75/04**  
 (11) **WO 03/024842** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01675  
 (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103070-9 **14 Sep/sep 2001 SE (14.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PACKAGING WRAPPER FOR PAPER TISSUES  
 • EMBALLAGE POUR MOUCHOIRS EN PAPIER
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];** S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **BREDAHL, Gunnar;** Alzeyer Strasse 236, 67549 Worms (DE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB;** Sjörapporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/22, 19/38**  
 (11) **WO 03/024843** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01241  
 (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 7786 **19 Sep/sep 2001 AU (19.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • REUSABLE WEATHERPROOF COVER AND METHOD FOR PROTECTION OF FREIGHT  
 • ENVELOPPE ETANCHE A L'EAU REUTILISABLE ET PROCEDE POUR LA PROTECTION DU FRET
- (71, 72) **SMITH, Rodney, John [AU/FR];** 2, rue des Lilas, F-57420 Fleury (FR).
- (74) **DAVIES COLLISON CAVE;** Leslie, Keith, Pryor, Geoffrey, C., Webber, David, B., 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/22, 90/16**  
 (11) **WO 03/024844** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/04628  
 (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-277794 **13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)**  
 (30) 2002-107307 **10 Apr/avr 2002 JP (10.04.2002)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • FLEXIBLE CONTAINER BAG  
 • SAC CONTENANT SOUPLE
- (71) **NIHON MATAI CO., LTD. [JP/JP];** 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIDO, Yoshitaro [JP/JP];** c/o NIHON MATAI CO., LTD., 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP).  
**SAKATA, Tatsuya [JP/JP];** c/o NIHON MATAI CO., LTD., 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP).  
**KOBAYASHI, Kazuhiko [JP/JP];** c/o NIHON MATAI CO., LTD., 6-7, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8522 (JP).
- (74) **KOMATSU, Toshihiro et al. / etc.;** 23-1-1144, 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
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 1/137**  
 (11) **WO 03/024845** (13) A1  
 (21) PCT/CH02/00513  
 (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 1741/01 **20 Sep/sep 2001 CH (20.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • COMMISSIONING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE PREPARATION DES COMMANDES
- (71) **MANITEC CONSULTING AG [CH/CH];** Spierstrasse 2a, CH-6048 Horw (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATHYS, André [CH/CH];** Baumgarten 9, CH-6373 Ennetbürgen (CH).  
**KOLLER, Hans [CH/CH];** Wegmattstrasse 22, 6048 Horw (CH).
- (74) **GRONER, Manfred;** Isler & Pedrazzini AG, Gothardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 21/18, 17/08**  
 (11) **WO 03/024846** (13) A1  
 (21) PCT/NL02/00602  
 (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1018994 **20 Sep/sep 2001 NL (20.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • CONVEYOR  
 • BANDE TRANSPORTEUSE
- (71) **AMBAFLEX INTERNATIONAL B.V. [NL/NL];** De Corantijn 81, NL-1689 AN Zwaag (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALK, Wouter [NL/NL];** Prof. Tulpstraat 17, NL-1018 GZ Amsterdam (NL).
- (74) **METMAN, Karel, Johannes;** De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 47/14

(11) WO 03/024847 (13) A1

(21) PCT/EP02/09190

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR2001A000057 6 Sep/sep 2001 IT (06.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADJUSTABLE APPARATUS FOR ORIENTING CONTAINERS  
• APPAREIL REGLABLE D'ORIENTATION DE CONTENANTS

(71) LANFRANCHI S.R.L. [IT/IT]; Via Scodoncello, 41/E, I-43044 Collecchio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANFRANCHI, Mario [IT/IT]; Strada Mulattiera, 25, I-43044 Collecchio (IT).

(74) GUARESCHI, Antonella; 1, via M.L.King, I-43015 Noceto (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65G 47/82

(11) WO 03/024848 (13) A1

(21) PCT/EP02/09982

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 478.1 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR REDIRECTING OBJECTS HAVING DIFFERENT MASSES  
• DISPOSITIF DE REDIRECTION D'OBJETS PRESENTANT DES MASSES DIFFERENTES

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Brohlthalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEUFT, Bernhard [DE/DE]; Lindenstrasse 7, 56659 Burgbrohl (DE). KRISTANDT, Gerd [DE/DE]; Von Gluck-Strasse 2, 67551 Worms (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 7/12

(11) WO 03/024849 (13) A1

(21) PCT/DE02/03277

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 911.9 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MULTIPLE SHEET REMOVAL WHEN INDIVIDUAL SHEETS ARE REMOVED FROM A PACKET

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LE RETRAIT DE PLUSIEURS FEUILLES A LA FOIS LORS DU RETRAIT DE FEUILLES INDIVIDUELLES D'UN PAQUET DE FEUILLES

(71) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCHART, Joachim [DE/DE]; Am Fichtenhain 14, 33189 Schlangen (DE). GLASCHICK, Rainer [DE/DE]; Mentropstrasse 84, 33106 Paderborn (DE).

(74) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 19/10

(11) WO 03/024850 (13) A1

(21) PCT/EP01/10822

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADHESIVE TAPE FOR AUTOMATIC REPLACEMENT OF ROLLS

• RUBAN ADHESIF CONÇU POUR LE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE DE ROULEAUX

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIKMEIER, Markus [DE/DE]; Braamkamp 35, 22297 Hemburg (DE). GASSNER, Thomas [DE/DE]; Im Winkel 2, 25436 Hamburg (DE). GEBBEKEN, Bernhard [DE/DE]; Haakestrasse 72, 21075 Hamburg (DE). NAGEL, Christoph [DE/DE]; Vizelinstrasse 4f, 22529 Hamburg (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) AT CA DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B65H 29/12

(11) WO 03/024851 (13) A2

(21) PCT/EP02/10485

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 468.1 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR FEEDING SACHETS ONTO A LINEAR TRANSPORT

• DISPOSITIF POUR TRANSFERER DES SACHETS A UN SYSTEME DE TRANSPORT LINEAIRE

(71) HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Str. 100, 27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIMSOOTH, Andreas [DE/DE]; Nordkampen 39, 29664 Walsrode (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) **B65H 37/00**
- (11) **WO 03/024852** (13) A1
- (21) PCT/EP02/07965
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01122365.8 **19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A HAND-HELD DEVICE FOR APPLYING A FILM OF ADHESIVE, COVERING OR COLOURED MATERIAL ONTO A SUBSTRATE
- DISPOSITIF PORTATIF POUR APPLIQUER UN FILM DE MATIERE ADHESIVE, COUVRANTE OU COLOREE SUR UN SUBSTRAT
- (71) **SOCIETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy (FR).**  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROLION, Franck [FR/FR]; Société Bic, 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy (FR).**
- (74) **RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, D-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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 45/18, 45/30**
- (11) **WO 03/024853** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04211
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0122381.7 **15 Sep/sep 2001 GB (15.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CREASING AND FOLDING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE RAINAGE ET DE PLIAGE
- (71) **MORGANA SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Grampian Gate, Snowdon Drive, Winterhill, Milton Keynes MK6 1AP (GB).**  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARNER, Wilfrid, MacLeod [GB/GB]; 25 Rushendon Furlong, Pitstone, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 9QX (GB). GARRATT, Paul, Stuart [GB/GB]; College Cottages, 12/16 Wavendon Road, Salford Village, Milton Keynes MK17 8BD (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 5/00, 13/22**
- (11) **WO 03/024854** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00499
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 01810904.1 **18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE
- (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) **ANGST, Philipp [CH/CH]; Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug (CH). DEPLAZES, Romeo [CH/CH]; Lindenstrasse 16, CH-6330 Cham (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 13/22**
- (11) **WO 03/024856** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00498
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 01810903.3 **18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SAFETY CIRCUIT FOR ELEVATOR DOORS
- CIRCUIT DE SECURITE POUR PORTES D'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) **ANGST, Philipp [CH/CH]; Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug (CH). DEPLAZES, Romeo [CH/CH]; Lindenstrasse 16, CH-6330 Cham (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 13/00**
- (11) **WO 03/024855** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00947
- (22) **20 May/mai 2002 (20.05.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/0046248 **31 Jul/juil 2001 KR (31.07.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR DRIVING AN ELEVATOR DOOR
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PORTE D'ASCENSEUR
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 23/14**
- (11) **WO 03/024857** (13) A1
- (21) PCT/IP02/08680
- (71) **EMT INTERNATIONAL CO., LTD. [KR/KR]; 4th Fl, Samgwang Bldg., 746-12, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-925 Seoul (KR).**  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIM, Dong-Joon [KR/KR]; 4th Fl, Samgwang Bldg., 746-12, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-925 Seoul (KR). YOON, Ji-Taek [KR/KR]; 768-13, Shinlim-dong, Gwanak-gu, 151-857 Seoul (KR).**
- (74) **OH, Byeongseok et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Bldg., 6th Fl. #615, 159-6, Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-728 Seoul (KR).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282570 18 Sep/sep 2001 JP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PASSENGER CONVEYOR

• TRANSPORTEUR DE PASSAGERS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda surugadai  
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(72) TANAKA, Eiichirou; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). OHNO, Kousaku; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). TERAMOTO, Takashi; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). ISOTANI, Hitoshi; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). ABE, Yoshio; c/o Building Systems, HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). YAMAGUCHI, Kazuyuki; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). YAMAGUCHI, Yukihiko; c/o Building Systems, HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). KASHIKURA, Shinya; c/o Building Systems, HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66F 17/00, B66C 23/90 // B60G 17/005

(11) WO 03/024858 (13) A1

(21) PCT/US02/29924

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,063 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MATERIAL HANDLER WITH CENTER OF GRAVITY MONITORING SYSTEM

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MATERIEL COMPRENANT UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DU CENTRE DE GRAVITE

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-7700 (US).

(72) SCOTESE, Michael, J.; 213 Taunton Drive, Carlisle, PA 17013 (US).

(74) USSAI, Mark, A.; Michael Best &amp; Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67B 3/26

(11) WO 03/024859 (13) A1

(21) PCT/EP02/10621

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 449.5 20 Sep/sep 2001 DE  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR INSPECTING CLOSURES ON CONTAINERS

• PROCEDE DE CONTROLE DE FERMETURES SUR DES CONTENANTS

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDNER, Peter [DE/DE]; Straubinger Strasse 9, 93104 Sünching (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67C 7/00

(11) WO 03/024860 (13) A1

(21) PCT/EP02/10293

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 803.7 17 Sep/sep 2001 DE  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MACHINE FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING A HERMETICALLY CLOSED SPACE

• MACHINE DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS COMPORTANT UN ESPACE HERMETIQUEMENT CLOS

(71) ALFILL ENGINEERING GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwarzer Weg 8, 22309 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDE, Peter [DE/DE]; Westerlandekop 81a, 21635 Jork (DE).

(74) SCHAEFER, Konrad; Schaefer &amp; Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B67C 7/00

(11) WO 03/024861 (13) A1

(21) PCT/EP02/10338

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 455.4 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LABELLING MACHINE

• MACHINE D'ETIQUETAGE

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDER, Erich [DE/DE]; Goethe-Strasse 6, 93093 Donaustauf (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67D

(11) WO 03/024862 (13) A2

(21) PCT/US02/29703

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,150 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BEVERAGE DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE BOISSON

(71) LANCER PARTNERSHIP, LTD. [US/US]; 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219 (US).

(72) HASKAYNE, Paul; 105 Godfrey Terrace, Erindale, Adelaide, S.A. 5066 (AU). HAWKINS, John, T., Jr.; 635 Sunshine Meadow, Adkins, TX 78101 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CZ DM DZ EC EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B67D 5/60

(11) WO 03/024863 (13) A2

(21) PCT/EP02/10334

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 981.5 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SELECTIVE CONNECTION OF TUBE CONNECTORS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SELECTIF DE RACCORDS DE TUYAUX

(71) **TUCHENHAGEN GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRIEGLER, Udo** [DE/DE]; Libellenstrasse 34a, 15366 Hönow (DE). **BIERMANN, Uwe** [DE/DE]; Leopoldweg 35, 61348 Bad Homburg (DE). **GAU, Georg** [DE/DE]; Marienweg 3, 93083 Obertraubling (DE).

(81) CZ PL RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B81B 3/00, B81C 1/00, G02B 26/08

(11) WO 03/024864 (13) A1

(21) PCT/JP02/09023

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282421 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(30) 2001-368060 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICRO-ACTUATOR, MICRO-ACTUATOR DEVICE, OPTICAL SWITCH AND OPTICAL SWITCH ARRAY  
• MICRO-ACTIONNEUR, DISPOSITIF MICRO-ACTIONNEUR, COMMUTATEUR OPTIQUE ET MATRICE DE COMMUTATION OPTIQUE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKAGAWA, Keiichi** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SUZUKI, Junji** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi

3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **ISHIZUYA, Tohru** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SUZUKI, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81B 7/00, B81C 1/00

(11) WO 03/024865 (13) A2

(21) PCT/EP02/09449

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 571.0 24 Aug/août 2001 DE (24.08.2001)

(30) 101 41 558.3 24 Aug/août 2001 DE (24.08.2001)

(30) 102 22 959.7 23 May/mai 2002 DE (23.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MICRO-ELECTROMECHANICAL COMPONENTS  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSANTS MICRO-ELECTROMECANIQUES

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)*

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)*

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).  
*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*

(72, 75) **LEIB, Jürgen** [DE/DE]; Philipp-Dirr-Strasse 4, 85345 Freising (DE). **BIECK, Florian** [DE/DE]; Mozartstrasse 21, 55118 Mainz (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B

(11) WO 03/024866 (13) A2

(21) PCT/US02/29306

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,490 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COAL-BASED CARBON FOAM  
• MOUSSE DE CARBONE A BASE DE CHARBON

(71) **TOUCHSTONE RESEARCH LABORATORY, LTD.** [US/US]; R.D. #1, Box 100B, The Millennium, Triadelphia, WV 26059 (US).

(72) **ROGERS, Darren, Kenneth**; 4 America Avenue, Wheeling, WV 26003 (US). **PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw**; 416 6th Street, GlenDale, WV 26038 (US).

(74) **LANE, Philip, D.**; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 3/38, 3/48, B01J 8/04

(11) WO 03/024867 (13) A1

(21) PCT/DE02/03064

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 999.1 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPACT REFORMER UNIT IN THE LOW PERFORMANCE RANGE, FOR PRODUCING HYDROGEN FROM GASEOUS HYDROCARBONS

• UNITE DE REFORMAGE COMPACTE HAUTEMENT EFFICACE DESTINEE A LA PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES GAZEUX DANS LA GAMME PETITE PUISSANCE

(71, 72) MAHLENDORF, Falko [DE/DE]; Berliner Str. 51, 47918 Tönisvorst (DE). ROES, Jürgen [DE/DE]; Reinstr. 8, 46499 Hamminkeln (DE). MATHIAK, Jens [DE/DE]; Paulstr. 1a, 44803 Bochum (DE).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 31/08, H01G 9/00, B01J 20/20

(11) WO 03/024868 (13) A1

(21) PCT/JP02/09151

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274375 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(30) 60/318,623 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 2001-357735 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)

(30) 2002-109638 11 Apr/avr 2002 JP (11.04.2002)

(30) 60/380,858 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ACTIVATED CARBON, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF

• CHARBON ACTIF, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(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) TANAKA, Masako [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). SAITO, Yasuo [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 37/02, H01L 21/316

(11) WO 03/024869 (13) A1

(21) PCT/IB02/03787

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203536.6 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(30) 02076262.1 28 Mar/mar 2002 EP (28.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND COMPOSITION

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE

(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) BALKENENDE, Abraham, R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE THEIJE, Femke, K. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRIEGE, Jan, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 7/08, C07F 7/12, 7/18, C08G 77/20, 77/14, 65/22, C08F 299/08

(11) WO 03/024870 (13) A1

(21) PCT/JP02/09538

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283304 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2002-257738 3 Sep/sep 2002 JP (03.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SILSESQUOXANE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• DERIVES SILSESQUOXANE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, 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) MORIMOTO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). WATANABE, Kenichi [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). OOTAKE, Nobumasa [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). INAGAKI, Jun-ichi [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). YOSHIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). OHGUMA, Koji [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokosuka-shi, Kanagawa 236-8605 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01G 23/00, 21/00, 25/00, C04B 35/491, 35/624, 35/622

(11) WO 03/024871 (13) A1

(21) PCT/FR02/03206

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12145 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING A STABLE LEAD ZIRCON-TITANATE SOL AND METHOD FOR PREPARING FILMS BASED ON SAME

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN SOL STABLE DE ZIRCONO-TITANATE DE PLOMB ET PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS A PARTIR DUDIT SOL

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLEVILLE, Philippe [FR/FR]; 25, rue Charles Gille, F-37000 Tours (FR). BOY, Philippe [FR/FR]; Résidence "Le Bordeaux", 13, avenue de Bordeaux, F-37300 Joue les Tours (FR). MONTUILLIOUT,

- Yves [FR/FR]; 5, rue des Jonquilles, F-14740 Bretteville l'Orgueilleuse (FR).
- (74) **GUERRE, Fabien**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/28, 1/58, 1/62, 1/66
- (11) WO 03/024872 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00430
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 0102066 14 Sep/sep 2001 ES (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF DECONTAMINATING METAL SPECIES IN WATER USING CAUSTIC MAGNESIUM
- PROCEDE DE DECONTAMINATION D'ESPECES METALLIQUES PRESENTES DANS L'EAU AU MOYEN DE MAGNESIE CAUSTIQUE
- (71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]**; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA [ES/ES]**; Edificio Nexus. Avda. Gran Capitá, 2-4, E-08034 Barcelona (ES). **DE PABLO RIBAS, Joan [ES/ES]**; Universitat Politècnica de Catalunya, Edificio Nexus. Avda. Gran Capitá, 2-4, E-08034 Barcelona (ES). **CARRERA RAMIREZ, Jesús [ES/ES]**; Universitat Politècnica de Catalunya, Edificio Nexus. Avda. Gran Capitá, 2-4, E-08034 Barcelona (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AYORA IBÁÑEZ, Carlos Tomás [ES/ES]**; Instituto Ciencias de la Tierra "Jaume Almera", C/ Lluís Sole i Sabaris, E-08028 Barcelona (ES). **CORINA PAL-LÁS, Jose Luis [ES/ES]**; Universitat Politècnica de Catalunya, Edificio Nexus. Avda. Gran Capitá, 2-4, E-08034 Barcelona (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia y Tecnología, c/ Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/32
- (11) WO 03/024873 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01420
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,742 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ULTRAVIOLET WATER TREATMENT APPARATUS WITH DOME-SHAPED BAFFLE
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU PAR ULTRAVIOLETS COMPRENANT UNE CHICANE EN FORME DE DOME
- (71) **PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION [JP/JP]**; 8-3 Sandamachi, 5-chome, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0832 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Demao [CA/CA]**; 7 Yatesbury Road, Toronto, Ontario M2H 1G1 (CA).
- (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/32, B01J 19/24
- (11) WO 03/024874 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01558
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,383 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLUID TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]**; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMSON, Christian [US/CA]**; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA). **PENHALE, Douglas [CA/CA]**; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA). **SCOTT, Roger [CA/CA]**; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A. et al. / etc.**; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B
- (11) WO 03/024876 (13) A2
- (21) PCT/US02/29516
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,098 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (30) 60/336,712 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR SILICON BOAT, SILICON TUBING AND OTHER SILICON BASED MEMBER FABRICATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE NACELLE EN SILICIUM, TUYAUX EN SILICIUM ET AUTRE ELEMENT AU SILICIUM
- (71) PHOENIX SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; 1620 W. Sunrise Boulevard, Gilbert, AZ 85233 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANDELISEV, Kiril, A. [US/US]; 4952 East Encanto Street, Mesa, AZ 85205 (US).
- (74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C03C 1/02
- (11) WO 03/024878 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04266
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122788.3 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADDITIVES FOR THE MANUFACTURE OF GLASS  
• ADDITIFS POUR LA FABRICATION DU VERRE
- (71) NORFEED UK LIMITED [GB/GB]; Station Terrace, Langthorpe, Boroughbridge, North Yorkshire YO51 9BU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PICKARD, David [GB/GB]; 55 Northallerton Road, Brompton, Northallerton, North Yorkshire DL6 2QA (GB).
- (74) WHITE, Nicholas, J.; White & Associates, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C03C 6/02, C04B 18/16, B09B 3/00, C03B 20/00
- (11) WO 03/024879 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09268
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277147 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)
- (30) 2002-79735 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)
- (74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C03C 17/30, C09K 3/18, B32B 17/06
- (11) WO 03/024880 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09275
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279321 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 2002-176997 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TWO-PACK TYPE WATER REPEL-LANT FOR GLASS SURFACE  
• PRODUIT HYDROPHOBE A DEUX COMPOSANTS POUR SURFACE VITREE
- (71) WILLSON CO., LTD. [JP/JP]; 6-13, Saginomiya 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANABE, Katsutoshi [JP/JP]; 20-10, Akitsu-cho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomohiro et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE NACELLE EN SILICIUM, TUYAUX EN SILICIUM ET AUTRE ELEMENT AU SILICIUM
- (71) PHOENIX SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; 1620 W. Sunrise Boulevard, Gilbert, AZ 85233 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANDELISEV, Kiril, A. [US/US]; 4952 East Encanto Street, Mesa, AZ 85205 (US).
- (74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C03B 35/24, B65G 49/06, C03B 40/04, H01L 21/00
- (11) WO 03/024877 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10123
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 686.7 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTACTLESS HANDLING OR FIXING OF A GLASS OBJECT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION OU DE FIXATION SANS CONTACT D'UN OBJET EN VERRE
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA ZM)*
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*
- (72, 75) KUNERT, Christian [DE/DE]; Im Münchfeld 64, 55122 Mainz (DE). LANGE, Ulrich [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm Ring 35, 55118 Mainz (DE). LANGSDORF, Andreas [DE/DE]; Grundstrasse 53, 55128 Ingelheim (DE).

- shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 25/10, A47C 27/00
- (11) WO 03/024881 (13) A1
- (21) PCT/US02/25857
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,395 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FIRE RESISTANT FABRIC MATERIAL  
• TISSU RESISTANT AU FEU
- (71) ELK PREMIUM BUILDING PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHLUWALIA, Younger [US/US]; 604 Regalwood Drive, Desoto, TX 75115 (US).
- (74) MURNANE, John, D. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 1011-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B
- (11) WO 03/024883 (13) A2
- (21) PCT/US02/29911
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/682,546 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVAL AND REPLACEMENT OF RIGID PAVEMENT SLABS  
• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'ENLEVER ET DE REMPLACER DES DALLES DE CHAUSSEE RIGIDES
- (71, 72) SMITH, William, Bruce [US/US]; 1755 Oakbrook Court, Yuba City, CA 95993 (US).
- (74) ALLEMAN, Mark, D.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B
- (11) WO 03/024882 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03168
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) PI 0107280-3 17 Sep/sep 2001 BR (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MATERIAL COMPRISING AN INORGANIC MATRIX SUCH AS CEMENT, MORTAR, GYPSUM PLASTER OR CONCRETE, REINFORCED WITH MICROFIBRES AND FIBROCIMENT TYPE PRODUCTS  
• MATERIAU COMPRENANT UNE MATRICE INORGANIQUE TELLE QUE CIMENT, MORTIER, PLATRE OU
- BETON, RENFORCEE PAR DES MICROFIBRES ET PRODUITS DE TYPE FIBROCIMENT
- (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) ORANGE, Gilles [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 Soisy Sous Montmorency (FR). BORDES, Bertrand [FR/FR]; 27, boulevard République, F-38200 Vienne (FR). MACRET, Richard [IT/IT]; Via Grossi Tommaso, 1, I-21047 Saranno (IT).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279616 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADDITIVE FOR CEMENT COMPOSITION AND CEMENT COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
• ADDITIF POUR CIMENT, ET CEMENTS LE CONTENANT
- (71) NMB LTD. [JP/JP]; 16-26, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP). SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAZAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o NMB LTD. Central Research Laboratories, 2722, Hagazono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). YAGUCHI, Minoru [JP/JP]; c/o NMB LTD. Central Research Laboratories, 2722, Hagazono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). YAMAKAWA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091 (JP). SASAGE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 942-0091 (JP).
- (74) KOJIMA, Takashi et al. / etc.; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 24/32, 24/02, 24/04
- (11) WO 03/024885 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10390
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-285658 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)
- (30) 2002-131147 7 May/mai 2002 JP (07.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • WORKABILITY-IMPROVING AGENTS FOR CEMENT COMPOSITIONS  
• AGENTS D'AMELIORATION DE LA MANIABILITE DESTINES A DES COMPOSITIONS DE CIMENT
- (71) MBT HOLDING AG [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAGUCHI, Minoru** [JP/JP]; Chuo-Kenkyusho, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 2722 (JP). **MATSUMOTO, Toshimi** [JP/JP]; Chuo-Kenkyusho, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 2722 (JP). **UMEZAWA, Kenichi** [JP/JP]; Chuo-Kenkyusho, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 2722 (JP).
- (74) **MCSTEA, John, Anthony**; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 26/14, E21B 33/13, 33/14  
(11) WO 03/024886 (13) A1  
(21) PCT/GB02/00203  
(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/960,768 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND ULTRA-LOW DENSITY SEALING COMPOSITIONS FOR SEALING PIPE IN WELL BORES  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ETANCHEITE A ULTRA-FAIBLE DENSITE PERMETTANT D'OBTURER UN TUBE DANS DES TROUS DE FORAGE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).
- (71, 72) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(only for / seulement pour MW)
- (72) **CHATTERJI, Jiten**; 2213 Scott Lane, Duncan, OK 73533 (US). **CROMWELL, Roger, S.**; 128 East Nevada, Walters, OK 73572 (US). **KING, Bobby, J.**; Route 1, Box 16V, Duncan, OK 73533 (US). **GRAY, Dennis, W.**; Route 3, Box 63, Comanche, OK 73529 (US). **CROOK, Ronald, J.**; 2102 Canary, Duncan, OK 73533 (US). **ZAMORA, Frank**; 2017 Woodcrest, Duncan, OK 73533 (US).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) CA MW NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 28/30, 14/10, 14/30, 14/36, 14/42, B32B 13/02 // C04B 111:30  
(11) WO 03/024887 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00639
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01106631.1 20 Sep/sep 2001 HK (20.09.2001)  
(30) 02104652.2 10 Feb/fév 2002 CN (10.02.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN INORGANIC WOOD-LIKE MATERIAL  
• MATERIAU INORGANIQUE SIMILAIRE AU BOIS
- (71, 72) **TANG, Hung** [CN/CN]; Room 1432-1433, 14F., Kwai On Pty, Building 103-113 Tai Lin Pai Road, Kwai Chung, N. T., Hong Kong (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**, A0601, Huibin Building N0. 8, Beichen Dong Street, Chaoyang Distric, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 33/04, B03D 3/06, D21H 17/68, C09C 1/42  
(11) WO 03/024888 (13) A1  
(21) PCT/US02/28837  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/318,877 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(30) 10/214,359 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INTEGRATED PROCESS FOR SIMULTANEOUS BENEFICIATION, LEACHING AND DEWATERING OF A KAOLIN CLAY SUSPENSION  
• PROCEDE INTEGRE PERMETTANT D'ENRICHIR, DE LIXIVIER ET DE DESHYDRATER SIMULTANEMENT UNE SUSPENSION D'ARGILE KAOLINIQUE
- (71) **IMERYS PIGMENTS, INC.** [US/US]; 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076 (US).
- (72) **PRUETT, Robert, J.**; 113 Cambridge Drive N., Milledgeville, GA 31061 (US). **YUAN, Jun**; 119 Springfield Lane, Warner Robins, GA 31088 (US). **GOLLEY, Christopher, R., L.**; 617 Linton Road, Sandersville, GA 31082 (US). **GARSKA, Michael, J.**; 271 South Anderson Drive, Sandersville, GA 31082 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farrahaw Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 35/00, 41/00, B44C 1/165  
(11) WO 03/024889 (13) A1  
(21) PCT/US02/28478  
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/953,629 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PRINTED CIRCUIT TECHNIQUES FOR POLYETHYLENE SURFACES  
• TECHNIQUES DE CIRCUITS IMPRIMES POUR SURFACES EN POLYETHYLENE
- (71) **REEVES, Robert, A.** [US/US]; \* (US).
- (71, 72) **STEVENSON, Michael, J.** [US/US]; 1200 Soldier Pass Road, Sedona, AZ 86336 (US).
- (74) **STRAUSS, Robert, E.**; 74527 Moss Rose Drv., Palm Desert, CA 92260 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP NO NZ PL ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 35/622  
(11) WO 03/024890 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03418  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 45 639.5 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF CERAMIC NON-WOVENS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION EN CONTINU D'UN NON-TISSE EN CERAMIQUE
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL -UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMZ, Frank-Günter** [DE/DE]; Cumbacher Strasse 19, 07407 Rudolstadt (DE). **VORBACH, Dieter** [DE/DE]; Am Bahndamm 7, 07407 Rudolstadt (DE).

(74) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CR CU CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 35/622

(11) WO 03/024891 (13) A2

(21) PCT/DE02/03419

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 640.9 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRAIGHT CERAMIC FIBRES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIBRES CERAMIQUES DROITES

(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMZ, Frank-Günter [DE/DE]; Cumbacher Strasse 19, 07407 Rudolstadt (DE). VORBACH, Dieter [DE/DE]; Am Bahndamm 7, 07407 Rudolstadt (DE).

(74) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CR CU CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 38/00, F01N 3/02, 3/022, B01D 46/24, 46/10

(11) WO 03/024892 (13) A1

(21) PCT/DK02/00618

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01366 21 Sep/sep 2001 DK (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POROUS CERAMIC STRUCTURES AND A PREPARING METHOD

• STRUCTURES CERAMIQUES POREUSES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) STOBBE TECH HOLDING A/S [DK/DK]; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOBBE, Per [DK/DK]; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (DK).

(74) STOBBE, Per; Vejlemosevej 60, DK-2840 Holte (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 UL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 38/00, 41/85, B2B 11/04, B01D 39/20, B01J 35/04, F01N 3/28

(11) WO 03/024893 (13) A1

(21) PCT/JP02/09546

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282718 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY

• ELEMENT STRUCTURE ALVEOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Naomi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). SUZUKI, Junichi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No. 8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 38/06

(11) WO 03/024894 (13) A1

(21) PCT/US01/28704

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY LOW DIELECTRIC CONSTANT CERAMIC AND HYBRID CERAMIC FILMS FIELD OF THE INVENTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS EN CERAMIQUE ET EN CERAMIQUE HYBRIDE DE GRANDE PURETE ET A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 902 Battelle Blvd., P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRNBAUM, Jerome, C. [US/US]; 109 Center Blvd., Richland, WA 99352 (US). FRYXELL, Glen, E. [US/US]; 8907 W. Entiat Avenue, Kennewick, WA 99336 (US). XIAOHONG, Shari, Li [US/US]; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). COYLE, Christopher, A. [US/US]; 8307 Quatsino Drive, Pasco, WA 99301 (US). DUNHAM, Glen, C. [US/US]; 902 S. Huntington Place, Kennewick, WA 99336 (US). BASKARAN, Suresh [US/US]; 1002 N. Pittsburgh, Kennewick, WA 99336 (US). WILLIFORN, Ralph, E. [US/US]; 4907 W 24th Place, Kennewick, WA 99338 (US).

(74) STEWART, James, G.; Marger Johnson & McCollom P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C05F 17/00

(11) WO 03/024895 (13) A1

(21) PCT/JP02/09189

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274500 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(30) 2002-91873 28 Mar/mar 2002 JP (28.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING ORGANIC LIQUID USING OZONE GAS AND APPARATUS FOR OZONE TREATMENT



OF ORGANIC LIQUID FOR USE IN SAID METHOD

- PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ORGANIQUE A L'OZONE, ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ORGANIQUE A L'OZONE POUR CE PROCÉDE

(71) KITA MACHINE BUSINESS CORPORATION [JP/JP]; 16, Shomachi 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0044 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSUMI, Takahiko [JP/JP]; 1417-2, Aza Takagawara, Takagawara, Ishii-cho, Myozai-gun, Tokushima 779-3223 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori, Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C05F 17/02, B65D 88/16, 25/16

(11) WO 03/024896 (13) A2

(21) PCT/GB02/04269

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122658.8 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- COMPOSTING CONTAINER
- CONTENANT DE COMPOSTAGE

(71) THOMAS & FONTAINE LTD [GB/GB]; Whitehouse Farm, Tal-y-coed, Monmouth NP5 4HR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Gerard, William [GB/GB]; Thomas & Fontaine Ltd, Whitehouse Farm, Tal-y-coed, Monmouth NP5 4HR (GB).  
FONTAINE, Andrew, John [GB/GB]; Thomas & Fontaine Ltd, Edgton, Craven Arms, Shropshire SY7 8HN (GB).

(74) WARD, David, Ian et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07B

(11) WO 03/024897 (13) A2

(21) PCT/US02/29569

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,353 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COATING SURFACES TO REDUCE PROTEIN ADSORPTION AND CELL ADHESION AND PRESENT LIGANDS

- PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ENROBER DES SURFACES POUR REDUIRE L'ADSORPTION DE PROTEINES ET L'ADHESION CELLULAIRE, ET POUR PRESENTER DES LIGANDS

(63) US 60/323,353 (CIP)  
18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71) EIDGENOSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH [CH/CH]; Eth-Zentrum HG E 49, CH-8092 Zurich (CH). UNIVERSITAT ZURICH [CH/CH]; Ramistrasse 71, CH-8006 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBELL, Jeffrey, A. [US/CH]; Clausiusstrasse 35, CH-8006 Zurich (CH).  
BEARINGER, Jane, P. [US/US]; 4613 Pamela Common, Livermore, CA 94550 (US).  
NAPOLI, Alessandro [IT/CH]; Murwiesenstrasse 4, CH-8050 Zürich (CH).  
TEXTOR, Marcus [CH/CH]; Eigerstrasse 2, CH-8200 Schaffhausen (CH).  
TIRELLI, Nicola [IT/CH]; Seestrasse 51, CH-8610 Uster (CH).

(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Eibling LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C

(11) WO 03/024898 (13) A2

(21) PCT/EP02/09532

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 992.6 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSFER DEVICE AND ROTARY DRUM, IN ADDITION TO METHOD FOR TRANSFERRING HARD FILTER ELEMENTS

- DISPOSITIF DE TRANSFERT, TAMBOUR A EVIDEMENTS ET PROCÉDE DE TRANSFERT D'ELEMENTS FILTRANTS DURS

(71) HAUNI MASCHINENBAU AG [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8 - 32, 21033 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERBARTH, Thorsten [DE/DE]; Steinberg 4, 21502 Geesthacht (DE).  
GEORGITSIS, Nikolaos [GR/DE]; Dünenweg 4, 21033 Hamburg (DE).

(74) NIEDMERS & SEEMANN; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C

(11) WO 03/024899 (13) A2

(21) PCT/US02/29685

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,630 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CYCLIC HYDROXAMIC ACIDS AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES AND/OR TNF- $\alpha$  CONVERTING ENZYME (TACE)

- ACIDES HYDROXAMIQUES CYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES ET/OU D'ENZYME DE CONVERSION DU TNF-SG(A) (TACE)

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Gregory [US/US]; 117 Wilton Woods Lane, Media, PA 19063 (US).  
CHEN, Xiao-Tao [CN/US]; 10 Henlopen Court, Newark, DE 19711 (US).  
DUAN, Jingwu [US/US]; 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711 (US).  
LU, Zhonghui [CN/US]; 470 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) BELFIELD, Jing, S. et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 1/20, 15/085, C07D 301/19, 303/04

(11) WO 03/024900 (13) A1

(21) PCT/JP02/09212

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277701 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CUMENE  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE CUMÈNE

(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) TSUJI, Junpei [JP/JP]; 1-9-125, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). OKU, Noriaki [JP/JP]; Hibarino-haitsu C-201, 2-18-3, Goinishi, Ichihara-shi, Chiba 290-0038 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 1/20, 15/085, C07D 301/19, 303/04

(11) WO 03/024901 (13) A1

(21) PCT/JP02/09213

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277700 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CUMENE  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE CUMÈNE

(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) TSUJI, Junpei [JP/JP]; 1-9-125, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). OKU, Noriaki [JP/JP]; Hibarino-haitsu C-201, 2-18-3, Goinishi, Ichihara-shi, Chiba 290-0038 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 2/34, C10M 107/18, C11D 3/20

(11) WO 03/024902 (13) A1

(21) PCT/EP02/10377

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 619.0 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR ALPHA-OLEFIN TRIMERIZATION  
• PROCÉDE DE TRIMERISATION D'ALPHA-OLEFINES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIHAN, Shahram [IR/DE]; Rossinistr. 12, 67061 Ludwigshafen (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 25/18, 43/225, C07D 305/06, C09K 19/12, 19/30, 19/34, G02F 1/13

(11) WO 03/024903 (13) A1

(21) PCT/GB02/04183

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122190.2 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS WITH BRANCHED OR CYCLIC END GROUPS

• COMPOSES A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT DES GROUPES TERMINAUX RAMIFIÉS OU CYCLIQUES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COSQUER, Guirec, Yann [GB/GB]; University of Hull, Dept. of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). TOYNE, Kenneth, Johnson [GB/GB]; University of Hull, Dept. of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). HIRD, Michael [GB/GB]; University of Hull, Dept. of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). GOODBY, John, William [GB/GB]; University of Hull, Dept. of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). GOUGH, Neil [GB/GB]; University of Hull, Dept. of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). COWLING, Stephen, James [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB).

(74) RUSHTON, David, John; QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C07C 27/00, B01D 47/04, E21B 43/00

(11) WO 03/024904 (13) A1

(21) PCT/US02/26992

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,551 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SCRUBBING CO<sub>2</sub> FROM METHANE-CONTAINING GASES USING AN AQUEOUS STREAM

• EXTRACTION DE CO<sub>2</sub> DE GAZ CONTENANT DU METHANE AU MOYEN D'UN FLUX AQUEUX

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) O'REAR, Dennis, J.; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). MUNSON, Curtis; 3370 Crane Way, Oakland, CA 94602 (US).

(74) ZAVELL, Stephen, A. et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Dept., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 27/00, B01J 21/08, 23/00, 23/40,  
23/58, 21/04
- (11) WO 03/024905 (13) A1  
(21) PCT/US02/30071  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,916 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVED SURFACE AREA OF  
COBALT CATALYST SUPPORTED  
BY SILICA CARRIER MATERIAL  
• ZONE SUPERFICIELLE AMELIOREE  
D'UN CATALYSEUR DE COBALT POR-  
TEE PAR UNE MATIERE SUPPORT DE  
SILICE
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy  
Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy;  
2106 Turner Street, Ponca City, OK 74604  
(US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N.  
Prentice Road, Ponca City, OK 74604 (US).  
SRINIVASAN, Nithya; 2917 Canterbury  
Avenue, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P.O.  
Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 29/124, 29/80, 31/38, 51/09, 59/01
- (11) WO 03/024906 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09402  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-279653 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)  
(30) 2002-241464 22 Aug/août 2002 JP  
(22.08.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF  
2,2,2-TRIFLUOROETHANOL  
• PROCEDE DE PREPARATION DE 2,2,2-  
TRIFLUOROETHANOL
- (71) TOSOH F-TECH, INC. [JP/JP]; 2-4, Ky-  
obashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031  
(JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAGASAKI, Noritaka [JP/JP]; 5-47,  
Marifu-cho, Houfu-shi, Yamaguchi 747-0805  
(JP). KAWAMURA, Tsuyoshi [JP/JP];  
5-21, Nomura, Shinnanyo-shi, Yamaguchi  
746-0022 (JP). NUKUI, Kazunori [JP/JP];  
12, Kodama-cho 2-chome, Tokuyama-shi,  
Yamaguchi 745-0005 (JP). ARAI, Shoji  
[JP/JP]; 8-52, Toishi 3-chome, Tokuyama-shi,  
Yamaguchi 745-0816 (JP).
- (74) KISHIDA, Masayuki et al. / etc.; Room  
424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 33/20, A01N 31/04
- (11) WO 03/024907 (13) A1  
(21) PCT/EP02/09793  
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 43 434.0 5 Sep/sep 2001 DE  
(05.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • 4-METHYL-4-ARYL-2-PENTANOLS  
WITH AN ANTIMICROBIAL ACTION,  
PRODUCTION AND USE THEREOF  
• 4-METHYL-4-ARYL-2-PENTANOLS A  
ACTION ANTIMICROBIENNE, PRO-  
DUCTION ET UTILISATION DESDITS  
COMPOSES
- (71) DRAGOCO GERBERDING & CO. AG  
[DE/DE]; Dragocostrasse 1, 37601 Holzmin-  
den (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMAUS, Gerhard [DE/DE]; Her-  
renburgstrasse 29, 37671 Hörter-Bosseborn  
(DE). JOPPE, Holger [DE/DE]; Haupt-  
strasse 16, 37586 Dassel (DE).
- (74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ,  
Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195  
Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 37/74, 39/16, C08G 64/06, B01J  
19/02
- (11) WO 03/024908 (13) A1  
(21) PCT/US02/27574  
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en  
(30) 09/682,560 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PRODUCTION OF LOW-PARTIC-  
ULATE BISPHENOL AND USE  
THEREOF IN THE MANUFACTUR-  
ING OF POLYCARBONATE  
• PRODUCTION DE BISPHENOL FAI-  
BLEMENT PARTICULAIRE ET SON  
UTILISATION DANS LA FABRICA-  
TION DE POLYCARBONATE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).
- (72) KISSINGER, Gaylord, Michael; 516  
Pleasant View Drive, Evansville, IN 47711  
(US). CHEN, Fang, Christine; 318 Char-  
ity Circle, Evansville, IN 47712 (US).  
BLUBAUGH, James, Christopher; 7849  
Brookside Court, Evansville, IN 47715 (US).  
NANCE, Darlene, Hope; 7655 Sauerkraut  
Lane South, Mount Vernon, IN 47620 (US).  
STOKES, Edward, Brittain; 9005 Pleasant  
Ridge Road, Charlotte, NC 28215 (US).  
RODRIGUEZ ORDONEZ, Juan; Calle  
Albania 15, E-28027 Madrid (ES). QUIN-  
TANA, Jose Miguel; Avenida de los Pinos,  
5, E-30009 Murcia (ES).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-  
eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
(W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 39/215
- (11) WO 03/024909 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03158  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0112011 17 Sep/sep 2001 FR  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING SYMMET-  
RICAL POLYHYDROXYSTILBENES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE  
POLYHYDROXYSTILBENES SYME-  
TRIQUES
- (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) PASTUREL-JACOPE, Yacine  
[FR/FR]; 15 rue des Bornes, F-67200 Stras-  
bourg (FR). SOLLADIE, Guy [FR/FR];  
4 rue d'Oslo, F-67000 Strasbourg (FR).  
MAIGNAN, Jean [FR/FR]; 8 rue Halévy,  
F-93290 Tremblay En France (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 Rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 45/50, 29/16, 29/141, 1/24, 2/00, 11/107, 11/02

(11) WO 03/024910 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00138

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7636 17 Sep/sep 2001 ZA (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF INCREASING THE CARBON CHAIN LENGTH OF OLEFINIC COMPOUNDS  
• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA LONGUEUR DE LA CHAÎNE CARBONÉE DE COMPOSES OLEFINIQUES

(71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BRUYN, Cornelis, Johannes [ZA/ZA]; 5 Spires Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). DE WET, Ewald, Watermeyer [ZA/ZA]; 5 Lemoenkloof Road, 7624 Paarl (ZA). BOTHA, Jan, Mattheus [ZA/ZA]; 38 Billingham Street, 9570 Sasolburg (ZA). REYNHARDT, Jan, Petrus, Karel [ZA/ZA]; 54 Arnot Street, 9573 Vaalpark (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/353, 59/64, A61K 31/192, 7/075, 7/02

(11) WO 03/024911 (13) A1

(21) PCT/FR02/03159

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112010 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING  $\alpha$ -(PHENYL)CINNAMIC ACIDS AND/OR DERIVATIVES THEREOF AND THEIR USE IN A COSMETIC COMPOSITION

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES  $\alpha$ -(PHENYL)CINNAMIQUE ET/OU DE LEURS DERIVES ET LEUR UTILISATION DANS UNE COMPOSITION 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) PASTUREL-JACOPE, Yacine [FR/FR]; 15 rue des Bornes, F-67200 Strasbourg (FR). SOLLADIE, Guy [FR/FR]; 4 rue d'Oslo, F-67000 Strasbourg (FR). MAIGNAN, Jean [FR/FR]; 8 rue Halévy, F-93290 Tremblay en France (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 51/43, 55/14

(11) WO 03/024912 (13) A1

(21) PCT/FR02/03167

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12039 18 Sep/sep 2001 FR (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING ADIPIC ACID CRYSTALS AND RESULTING CRYSTALS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAUX D'ACIDE ADIPIQUE ET CRISTAUX AINSI OBTENUS

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz, B.P. 33, F-69190 Saint-Fons (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GISBERT, Thierry [FR/FR]; 131, rue du général Degoutte, F-01700 Miribel (FR). MASTEAU, Jean-Claude [FR/FR]; 71, rue du 4 août, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 65/24, 66/00, 69/94, 235/84, C07D 213/55, 213/56, 295/18, A61K 31/167, 31/192, 31/235, 31/4409, 31/4418, 31/4453, 31/4545, 31/5375, 31/5377, A61P 1/00, 1/16, 3/10, 9/10, 19/02, 29/00, 31/12, 31/18, 33/06, 35/02, 37/02, 43/00

(11) WO 03/024913 (13) A1

(21) PCT/IP02/09298

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282255 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUBSTITUTED BENZOIC ACID DERIVATIVES EXHIBITING NF- $\kappa$ B INHIBITING ACTIVITY

• DERIVES D'ACIDES BENZOIQUES SUBSTITUES POSSEDANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE NF-KB

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP). SUNTORY BIOMEDICAL RESEARCH LIMITED [JP/JP]; 1-1, Wakayamadai 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8503 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Kenji [JP/JP]; 2-5-2-305, Imazu-naka, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0042 (JP). NUNOKAWA, Yoichi [JP/JP]; 6-1-403, Toneyama 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0045 (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) BR CA CN HU JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 67/055, 69/24, C07D 301/03, 303/16

(11) WO 03/024914 (13) A1

(21) PCT/EP02/09762

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203475.7 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MANUFACTURE OF ALLYL ESTERS OF TERTIARY ALKANE CARBOXYLIC ACIDS

- PRODUCTION D'ESTERS ALLYLIQUES D'ACIDES CARBOXYLIQUES TERTIAIRES D'ALCANE

(71) RESOLUTION RESEARCH NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Vondelingenweg 601, NL-3196 KK Vondelingenplaat rt (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Jean, Paul, André, Marie, Joseph, Ghislain [NL/NL]; 22, Korenbloem, NL-2317 KW Leiden (NL). PELLO, Dennis, Humphrey, Louis [SR/SR]; 29, Henkielaan, Parimaribo-zuid (SR).

(74) BARENDREGT, F.; Exter, Polak &amp; Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 69/734, 67/31, 69/732

(11) WO 03/024915 (13) A1

(21) PCT/IB02/03874

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 779/MAS/2001 20 Sep/sep 2001 IN (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-ARYL-2-HYDROXY PROPANOIC ACID DERIVATIVES

- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 3-ARYL-2-HYDROXY PROPANOIQUE

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500016 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIRIPRAGADA, Mahender, Rao [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, 500016 Hyderabad (IN). VANADANAPU, Loka, Appala, Purushotham [IN/IN]; 7-1-2, Ameerpet, 500016 Hyderabad (IN). MAMILLA-PALLI, Ramabhadra, Sarma [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, 500016 Hyderabad (IN). GADDAM, Om, Reddy [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, 500016 Hyderabad (IN).

(74) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 217/60, A61K 31/216, A61P 13/10

(11) WO 03/024916 (13) A1

(21) PCT/JP02/08596

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277345 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CRYSTALS OF HYDROXYNOREPHEDRINE DERIVATIVE

- CRISTAUX D'UN DERIVE D'HYDROXYNOREPHEDRINE

(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISAWA, Hidetoshi [JP/JP]; Rivier I-101, 3-1011, Onsen, Awara-cho, Sakai-gun, Fukui 910-4104 (JP). HOTEI, Yukihiro [JP/JP]; Residencia Fujisawa 105, 1760-1, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). KASAI, Kiyoshi [JP/JP]; Heimbistery IIB-2, 1-8, Edomekami-chuou, Harue-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0453 (JP). SONEHARA, Junichi [JP/JP]; Mezonmaetsu B21, 11-10-4, Yotsuya, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0384 (JP). AKAHANE, Satoshi [JP/JP]; 4246, Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP). HARADA, Hiromu [JP/JP]; 8054, Nakagawa, Shiga-mura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7411 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 217/76, A61K 7/13

(11) WO 03/024917 (13) A1

(21) PCT/EP02/09875

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 226.2 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BRIDGED P-PHENYLENEDIAMINES  
• P-PHENYLENEDIAMINES PONTEES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNÜBEL, Georg [DE/DE]; Erftrasse 26a, 40219 Düsseldorf (DE). ROSE, David [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, 40723 Hilden (DE). MEINIGKE, Bernd [DE/DE]; Wuppertalerstrasse 84b, 51381 Leverkusen (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). GIESA, Helmut [DE/DE]; Emil-Nolde-Weg 7, 40670 Meerbusch (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 233/11, 231/02, C07D 241/04

(11) WO 03/024918 (13) A1

(21) PCT/ES01/00347

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) es (26) es

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTERMEDIATE COMPOUNDS FOR THE PREPARATION OF MIRTAZAPINE AND THE PRODUCTION METHODS THEREOF

- COMPOSES INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE MIRTAZAPINE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) MEDICHEM S.A. [ES/ES]; Fructuós Gelabert, 6-8, E-08970 Sant Joan Despí (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSCH I LLADÓ, Jordi [ES/ES]; Plaza Miquel Coll i Alentorn, 2, E-17003 Girona (ES). CAMPS GARCÍA, Pelayo [ES/ES]; Capitán Arenas, 17, E-08034 Barcelona (ES). CONTRERAS LASCORZ, Juan [ES/ES]; Orriols, 24, E-17460 Celrà (ES). ONRUBIA MIGUEL, M<sup>a</sup> Carmen [ES/ES]; Pasaje del Crédito, 5, E-08002 Barcelona (ES).

(74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 253/10

(11) WO 03/024919 (13) A1

(21) PCT/FR02/03166

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12040 **18 Sep/sep 2001** FR  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING NITRILE COMPOUNDS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES NITRILES
- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz, B.P. 33, F-69190 Saint-Fons (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASSET, Jean-Marie [FR/FR]; 18, chemin J.G. Gillard, F-69300 Caluire et Cuire (FR). CHAUVIN, Yves [FR/FR]; 10, place François Sicard, F-37000 Tours (FR). GALLAND, Jean-Christophe [FR/FR]; 145, rue du Dr. Long, F-69003 Lyon (FR). NICCOLAI, Gerry [FR/FR]; 1, rue Professeur Calmette, F-69100 Villeurbanne (FR). VALERIO, Christine [FR/FR]; 148, rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR). VALLEE, Christophe [FR/FR]; 11, avenue Roberto Rossellini, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP62, F-69192 Saint Fons Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 275/28, 279/18, 335/16, A61K 31/17, A61P 17/00, 31/00
- (11) WO 03/024920 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10181
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,962 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SUBSTITUTED UREA RETINOID AGONISTS II  
• AGONISTES DE RETINOIDE II D'UREE SUBSTITUEE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) KLAUS, Michael; Am Hellenrain 6, 79576 Weil am Rhein (DE). LAPIERRE, Jean-Marc; 1 Alexandra Drive, Pelham, NH 03076 (US).
- (74) KJELLSAA-BERGER, Hanny; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 309/01, 309/02, 309/03, 309/04, 309/07, 309/63, 309/64, 309/65, 309/67, 309/68, 303/36
- (11) WO 03/024922 (13) A1
- (21) PCT/US02/25970
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,874 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HYDROXYFATTYSULFONIC ACID ANALOGS  
• ANALOGUES D'ACIDES GRAS HYDROXY-SULFONIQUES
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). 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) FALCK, John, R. [US/US]; c/o THE UNIVERSITY OF TEXAS, SOUTH-WESTERN MEDICAL CENTER, 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235-9038 (US). MIYATA, Noriyuki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). ONO, Naoya [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). CHONAN, Tomomichi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). HIRANO, Hitomi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TODA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TANAMI, Tohru [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). OKUYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) MACK, Susan, J. et al. / etc.; SUGHRUE MION et al, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 311/45, C07D 295/215, 215/48, 277/42, 417/12, 213/82, 213/81, 209/08, 295/155, A61K 31/18, 31/27, 31/496, 31/47, 31/5375, 31/426
- (11) WO 03/024923 (13) A1
- (21) PCT/US02/28505
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,220 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SULFONAMIDE COMPOUNDS AS PROTEASE INHIBITORS  
• COMPOSES SULFONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE
- (71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, Ca 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALMER, James [US/US]; 131 Koch Road, Corte Madera, CA 94925 (US).

(74) BANSAL, Rekha et al. / etc.; Celera Genomics, 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 317/48, 317/50, C07D 207/24, 223/08, 295/20, 307/32, C07K 5/065, A61K 31/10, A61P 19/02, 29/00

(11) WO 03/024924 (13) A1

(21) PCT/US02/29323

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,318 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS CATHEPSIN INHIBITORS  
• NOUVEAUX COMPOSES ET NOUVELLES COMPOSITIONS UTILES COMME INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US). CELERA, AN APPLERA CORPORATION BUSINESS [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAUPE, Michael [AT/US]; 1131 Banyan Way, Pacifica, CA 94044 (US). PALMER, James, T. [US/US]; 131 Koch Road, Corte Madera, CA 94925 (US). ALDOUS, David, J. [US/US]; 31 Dunbridge Lane, Gillette, NJ 07933 (US). THURAIKATNAM, Sukanthini [GB/US]; 6 Smoke Rise Lane, Bedminster, NJ 07921 (US).

(74) WANG, George, G. et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals INC., P. O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 407/00, 409/08, C07D 301/19

(11) WO 03/024925 (13) A1

(21) PCT/EP02/10519

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 200105705-8 19 Sep/sep 2001 SG (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ORGANIC HYDROPEROXIDES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROPEROXYDES ORGANIQUES

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DU CAUZE DE NAZELLE, Gerard [FR/SG]; 61 Seraya Avenue, Junrong Island, Singapore 627879 (SG). FOONG, Wan, Shi [SG/SG]; 61 Seraya Avenue, Jurong Island, Singapore 627879 (SG). GARRITSEN, Tjeerd, Willem [NL/NL]; Chemieweg 25, NL-4782 Moerdijk (NL). JUNE, Raymond, Lawrence [US/SG]; 61 Serays Avenue, Junrong Island, Singapore 627879 (SG). OTHMAN, Mohammad, Azmi, Bin [SG/SG]; 61 Seraya Avenue, Jurong Island, Singapore 627879 (SG). SCHOUTEN, Eduardus, Petrus, Simon [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/024926 (13) A2

(21) PCT/US02/30177

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,147 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS OF NOVEL TRIAZINE COMPOUNDS  
• METHODES ET COMPOSITIONS FAISANT INTERVENIR DE NOUVELLES TRIAZINES

(71) REDDY US THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071-1542 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIMMER, Richard, T. [US/US]; 1729 Coventry Road, Decatur, GA 30030 (US). ALEXANDER, Christopher, W. [US/US]; 211 Wynfield Trace, Norcross, GA 30092 (US). PILLARISSETTI, Sivaram [IN/US]; 4762 Grand Heron Court, Norcross, GA 30092 (US). SAXENA, Uday [IN/US]; 2900 Galahad Drive, Atlanta, GA 30345 (US). CAMPBELL, Karen, A. [CA/US]; 5925 Rustic Wood Lane, Durham, NC 27713 (US).

(74) MERCHANT, Mary, Anthony et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 201/02, B01J 29/03

(11) WO 03/024927 (13) A1

(21) PCT/JP02/09226

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277005 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2002-216371 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LACTAM  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTAME

(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) SULTANA, Asima [IN/JP]; 1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP). NAGAHARA, Hajime [JP/JP]; 884-17, Horinan, Kurashiki-shi, Okayama 710-0841 (JP). FUJII, Yuichi [JP/JP]; 69-6, Sasaoki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0834 (JP). SUZUKI, Ken [JP/JP]; 1063, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 207/14, 211/56, 405/12, 205/04,  
A61K 31/40, 31/445, 31/4523, A61P 1/04,  
3/04, 3/10, 25/28, 37/08
- (11) WO 03/024928 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00593
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01344 14 Sep/sep 2001 DK  
(14.09.2001)
- (30) PA 2002 00750 16 May/mai 2002 DK  
(16.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL AMINOAZETIDINE, -PYRRO-  
LIDINE AND -PIPERIDINE DERIVA-  
TIVES
- NOUVEAU DERIVES D'AMINOAZE-  
TIDINE, D'AMINOPYRROLIDINE ET  
D'AMINOPIPERIDINE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK];  
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
BOEHRINGER INGELHEIM INTER-  
NATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216  
Ingelheim am Rhein (DE).
- (72) DÖRWALD, Florencio, Zaragoza; Ho-  
jagerparken 30, 1, DK-2750 Ballerup (DK).  
HOHLWEG, Rolf; Nybovej 6, DK-3490  
Kvistgaard (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents,  
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 211/60
- (11) WO 03/024930 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09200
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-272897 10 Sep/sep 2001 JP  
(10.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PIPECO-  
LAMIDE DERIVATIVE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DERIVE DE PIPECOLAMIDE
- (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) TSUCHIDA, Toshio [JP/JP]; 4-24-16,  
Chuo-Rinkan, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0007 (JP). KANEKO, Katsura [JP/JP];  
1-6-601, Nagata-Minamidai, Minami-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 232-0075 (JP).  
MATSUMOTO, Naoki [JP/JP]; Westriver  
Shonandai 502, 10-3, Engyo 2-chome, Fuji-  
sawa-shi, Kanagawa 252-0805 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 211/58, 405/12, 401/12, 413/12,  
409/12, A61K 31/4545, A61P 3/04
- (11) WO 03/024929 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00594
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01344 14 Sep/sep 2001 DK  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PIPERIDINES WITH  
SELECTIVE BINDING TO HISTAMINE  
H3-RECEPTOR
- PIPERIDINES SUBSTITUEES AVEC  
LIAISON SELECTIVE AU RECEP-  
TEUR H3 DE L'HISTAMINE
- 
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK];  
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
BOEHRINGER INGELHEIM INTER-  
NATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216  
Ingelheim am Rhein (DE).
- (72) DÖRWALD, Florencio, Zaragoza; Ho-  
jagerparken 30, 1, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Novo Allé,  
DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,043 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907  
(US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Yuntae [KR/US]; 126 East Lin-  
coln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
ESCUADERO, Irma, P. [US/US]; 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907  
(US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln  
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 213/46, A61K 31/44
- (11) WO 03/024932 (13) A1
- (21) PCT/US02/29588
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,042 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BIS-AMINO ACID SULFONAMIDES  
AS HIV PROTEASE INHIBITORS
- SULFONAMIDES DE BIS-AMINO  
ACIDE COMME INHIBITEURS DE LA  
PROTEASE DU VIH
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
[US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000,  
Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) KALTENBACH, Robert; 2004 Walmsley  
Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) VANATTEN, Mary, K. et al. / etc.; Patent  
Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ  
08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 213/02, 217/00, A61K 31/44, 31/47
- (11) WO 03/024931 (13) A1
- (21) PCT/US02/28735



DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 213/75, 213/81, 213/55, A61K  
31/44, 31/4409, A61P 29/00, 43/00

(11) WO 03/024933 (13) A1

(21) PCT/JP02/08921

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276371 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • 2-PHENYL-3-HETEROARYLPROPI-  
ONIC ACID DERIVATIVE OR SALT  
THEREOF AND MEDICINE CONTAIN-  
ING THE SAME

• DERIVE D'ACIDE 2-PHENYLE-3-HE-  
TEROARYLPROPIONIQUE OU SON  
SEL ET MEDICAMENTS LE CONTE-  
NANT

(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEGAMI, Satoru [JP/JP]; c/o Central  
Research Laboratories, KAKEN PHARMA-  
CEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyami-  
namigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 607-8042 (JP). HOSHINA, Yoichiro  
[JP/JP]; c/o Central Research Laborato-  
ries, KAKEN PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho,  
Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042  
(JP).

(74) NAKAMURA, Shizuo; 3rd Fl., ST Bldg.,  
24-10 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 JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 217/00

(11) WO 03/024934 (13) A2

(21) PCT/US01/45858

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 01500003.7 5 Jan/jan 2001 EP  
(05.01.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR  
ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS  
D'AMINOACIDES EXCITATOIRES

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];  
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN  
46285 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLEISCH, Thomas, John [US/US];  
318 Scarborough Way, Noblesville, IN  
46060 (US). CASTANO MANSANET,  
Ana, Maria [ES/ES]; Lilly, S.A., Avenida  
de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas  
(ES). DOMINGUEZ-MANZANARES,  
Esteban [ES/ES]; Lilly, S.A., Avenida de  
la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
ESCRIBANO, Ana, Maria [ES/ES]; Lilly,  
S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100  
Alcobendas (ES). ORNSTEIN, Paul, Leslie  
[US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN  
46032 (US).

(74) WILSON, Alexander et al. / etc.; Eli Lilly  
And Company, Lilly Corporate Center, Indi-  
anapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 231/00

(11) WO 03/024935 (13) A2

(21) PCT/US02/29774

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,423 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(30) 60/379,090 9 May/mai 2002 US  
(09.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLYL COM-  
POUNDS FOR THE TREATMENT OF  
INFLAMMATION

• COMPOSES DE PYRAZOLYLE SUB-  
STITUES DESTINES AU TRAITE-  
MENT DE L'INFLAMMATION

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
Corporate Patent Department, 800 North

Lindbergh Blvd., Mail Zone 04E, St. Louis,  
MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMANIS, Arija, A. [US/US];  
2149 Westview Drive, Des Plaines, IL  
60018 (US). BONAFOUX, Dominique  
[FR/US]; 7337 Pershing, Apartment 1W, St.  
Louis, MO 63130 (US). CLARE, Michael  
[US/US]; 5154 West Brown Street, Skokie,  
IL 60077 (US). CRICH, Joyce, Z. [US/US];  
1501 G. Topp Lane, Glenview, IL 60025  
(US). FLETCHER, Theresa, R. [US/US];  
650 North Kirkwood Road, Kirkwood, MO  
63122 (US). GENG, Lifeng [CN/US]; 5300  
Davis Street, Skokie, IL 60077 (US). HA-  
GEN, Timothy, J. [US/US]; 1920 Madison  
Avenue, Gurnee, IL 60031 (US). HAMPER,  
Bruce, C. [US/US]; 132 Wildwood Lane,  
Kirkwood, MO 63122 (US). HANSON,  
Gunnar, J. [US/US]; 7410 Keystone Av-  
enue, Skokie, IL 60077 (US). HOUDEK,  
Stephen, C. [US/US]; 1538 VanBuren Av-  
enue, Des Plaines, IL 60018 (US). HUANG,  
He [CN/US]; 1121 Whitfield Road, North-  
brook, IL 60062 (US). IULA, Donna, M.  
[US/US]; 773 Independence Drive, Apart-  
ment 5, Palatine, IL 60074 (US). KOSZYK,  
Francis, J. [US/US]; 11 Wildwood Drive  
South, Prospect Heights, IL 60070 (US).  
LENNON, Patrick, J. [US/US]; 50 Wilshire  
Terrace, Webster Groves, MO 63119 (US).  
LIAO, Shuyuan [US/US]; 136 Walters Av-  
enue, Northbrook, IL 60062 (US). LIAO,  
Subo [US/US]; 1883 Dougherty Terrace  
Drive, Ballwin, MO 63021 (US). METZ,  
Suzanne [US/US]; 525 Westernmill Drive,  
Chesterfield, MO 63017 (US). MOHLER,  
Scott, B. [US/US]; 3218 North Halstead,  
Aprtment 2N, Chicago, IL 60657 (US).  
NGUYEN, Maria [US/US]; 7953 Beck-  
with Road, Morton Grove, IL 60053 (US).  
OBURN, David, S. [US/US]; 329 Ward  
Drive, Ferguson, MO 63135 (US). OWEN,  
Thomas, J. [US/US]; 1774 Canyon View  
Court, Chesterfield, MO 63017 (US). PAR-  
TIS, Richard, A. [US/US]; 2221 Noyes  
Street, Evanston, IL 60201 (US). SCATES,  
Angela, M. [US/US]; 1006 Blase Avenue,  
Des Peres, MO 63131 (US). STEALEY,  
Michael, A. [US/US]; 502 Juniper Parkway,  
Libertyville, IL 60048 (US). TOLLEFSON,  
Michael, B. [US/US]; 357 Big Horn Drive,  
Hainesville, IL 60030 (US). VAZQUEZ,  
Michael, L. [US/US]; 614 Castle Meadows  
Court, Ballwin, MO 63021 (US). WEIER,  
Richard, M. [US/US]; 240 Hickory Court,  
Lake Bluff, IL 60044 (US). WOLFSON,  
Serge, G. [US/US]; 15599 Hitchcock Road,  
Chesterfield, MO 63017 (US). XU, Xiang-  
dong [CN/US]; 7498 Abbey Road, Gurnee,  
IL 60031 (US).

(74) BAUER, S., Christopher et al. / etc.; Phar-  
macia Corporation, Corporate Patent Depart-  
ment, 800 North Lindbergh Blvd., Mailzone  
04E, St Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
Corporate Patent Department, 800 North

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 231/56, 491/04, 495/04, 495/12,  
471/04, A61K 31/415, 31/435 // (C07D  
491/04, 311:00, 231:00) (C07D 495/04,  
335:00, 231:00) (C07D 495/12, 335:00,  
317:00, 231:00) (C07D 471/04, 231:00,  
221:00)
- (11) WO 03/024936 (13) A1
- (21) PCT/US02/29625
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,297 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)
- (30) 60/383,226 24 May/mai 2002 US  
(24.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PYRAZOLO COM-  
POUNDS FOR THE TREATMENT OF  
INFLAMMATION
- COMPOSES DE PYRAZOLO SUBSTI-  
TUES POUR LE TRAITEMENT DE  
L'INFLAMMATION
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
Corporate Patent Department, 800 North  
Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St.  
Louis, MO 63167 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) METZ, Suzanne [US/US]; 525 West-  
ermill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).  
CLARE, Michael [US/US]; 5154 W. Brown,  
Skokie, IL 60077 (US). CRICH, Joyce, Z.  
[US/US]; 1501 G. Topp Lane, Glenview, IL  
60025 (US). HAGEN, Timothy, J. [US/US];  
1920 Madison Avenue, Gurnee, IL 60031  
(US). HANSON, Gunnar, J. [US/US];  
7410 Keystone Avenue, Skokie, IL 60077  
(US). HUANG, He [CN/US]; 1121 Whit-  
field Road, Northbrook, IL 60062 (US).  
HOUDEK, Stephen, J. [US/US]; 1538  
Van Buren Avenue, Des Plaines, IL 60018  
(US). STEALEY, Michael, A. [US/US];  
202 Juniper Parkway, Libertyville, IL 60048  
(US). VAZQUEZ, Michael, L. [US/US];  
614 Castle Meadows Court, Ballwin, MO  
63021 (US). WEIER, Richard, M. [US/US];  
240 Hickory Crescent, Lake Bluff, IL 60044  
(US). XU, Xiangdong [CN/US]; 7498 Abbey  
Road, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) BAUER, Christopher, S. et al. / etc.; Phar-  
macia Corporation, Corporate Patent Depart-  
ment, 800 North Lindbergh Blvd., Mailzone  
O4E, St Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 237/32, A01N 43/58
- (11) WO 03/024938 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09871
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 771.5 17 Sep/sep 2001 DE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PHTHALAZINONES AND THE USE  
THEREOF IN ORDER TO COMBAT  
UNDESIRABLE MICROORGANISMS
- PHTHALAZINONES ET LEUR UTI-  
LISATION POUR LUTTER CONTRE  
DES MICRO-ORGANISMES INDESI-  
RABLES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÜGER, Bernd-Wieland [DE/DE];  
Am Vorend 52, 51467 Bergisch Glad-  
bach (DE). ULLMANN, Astrid [DE/DE];  
Merowingerstr. 31, 50677 Köln (DE).  
HILLEBRAND, Stefan [DE/DE];  
Lothringer Strasse 22, 41462 Neuss (DE).  
MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE];  
Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen  
(DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Uirike  
[DE/DE]; Oberer Markenkweg 85, 56566  
Neuwied (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> C07D 251/00
- (11) WO 03/024939 (13) A2
- (21) PCT/US02/24458
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/941,050 28 Aug/août 2001 US  
(28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TRIAZINE COMPOUNDS POLYMERS  
COMPRISING TRIAZINE STRUC-  
TURAL UNITS, AMD METHOD
- COMPOSES DE TRIAZINE, POLY-  
MERES COMPRENANT DES UNITES  
STRUCTURELLES DE TRIAZINE, ET  
METHODE ASSOCIEE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).
- (72) BROWN, Sterling, Bruce; 2308 Berkley  
Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).  
BRACK, Hans, Peter; Schulhausstrasse  
64, CH-8704 Herrliberg (CH). CELLA,  
James, Anthony; 30 Lace Lane, Clifton  
Park, NY 12065 (US). KARLIK, Dennis;  
Kaatsbaan 36, NL-4611 JX Bergen op Zoom  
(NL).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-  
eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
(W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 259/00, C07F 9/6524, A61K 51/04, 51/10, C07B 59/00

(11) WO 03/024940 (13) A1

(21) PCT/EP02/10306

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 90 834 17 Sep/sep 2001 LU (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BIFUNCTIONAL CHELATING AGENT FOR ACTINIUM

• AGENT CHELATANT BIFONCTIONNEL POUR L'ACTINIUM

(71) EUROPEAN COMMUNITY [BE/BE]; B-1049 BRUSSELS (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OUADI, Ali [FR/DE]; Moltkestr. 9, 76344 EGGENSTEIM (DE). GESTIN, Jean-François [FR/FR]; 8 rue du docteur Dauptain, F-44470 MAUVE/LOIRE (FR). APOSTOLIDIS, Christos [GR/DE]; Kaiserstr. 16, 69115 HEIDELBERG (DE).

(74) KIHN, Pierre et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 265/12, 267/16, 279/08, 281/12, 491/107, 498/10, 498/20, 513/10, A61K 31/453, 31/536, 31/537, 31/5415, 31/547, 31/553, 31/554, 45/00, A61P 31/18, 43/00

(11) WO 03/024941 (13) A1

(21) PCT/JP02/09587

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283719 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NAPHTHALENE COMPOUNDS AND USE THEREOF AS DRUGS

• COMPOSES DE NAPHTHALENE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INABA, Takashi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). KAYA, Tetsudo [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). WATANABE, Wataru [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 277/04, 417/12, 417/14, A61K 31/4439, 31/496, 31/454, A61P 3/04, 3/10, 43/00

(11) WO 03/024942 (13) A1

(21) PCT/JP02/09419

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279084 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-304650 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THIAZOLIDINE DERIVATIVE AND MEDICINAL USE THEREOF

• DERIVE THIAZOLIDINE ET SON UTILISATION MEDICAMENTEUSE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKASHITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). YOSHIDA, Tomohiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). KITAJIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405

(JP). TAKEUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). TANAKA, Yoshihito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). YOSHIMURA, Takuya [JP/JP]; 2-66, Sakyou 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). AKAHOSHI, Fumihiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). HAYASHI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 277/34, A61K 31/425, C07D 277/20, 417/12, 417/14, A61P 3/10

(11) WO 03/024943 (13) A2

(21) PCT/US02/30017

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,538 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 09/961,542 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 10/228,670 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, HYPERLIPIDEMIA, HYPERCHOLESTEROLEMIA, AND ATHEROSCLEROSIS

• MATIERES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE DIABETES, DE L'HYPERLIPIDEMIE, DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE, ET DE L'ATHEROSCLEROSE

(63) US 09/841,351 (CIP) 24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)

US 09/961,538 (CIP) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

US 09/961,542 (CIP) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

US 10/228,670 (CIP) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

US 60/199,146 (CIP) 24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)

US 60/234,423 (CIP) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

US 60/281,982 (CIP) 6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)

- US 60/297,838 (CIP)  
13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- US 60/314,792 (CIP)  
24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (71) **ARYX THERAPEUTICS [US/US];** 2255 Martin Avenue, Suite F, Santa Clara, CA 95050 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRUZGALA, Pascal [FR/US];** 120 Hatona Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US). **MILNER, Peter, G. [GB/US];** 14690 Manuella Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PFISTER, Jurg, R. [US/US];** 1500 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **EISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.;** Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 279/16
- (11) WO 03/024944 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03875
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 778/MAS/2001 20 Sep/sep 2001 IN (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF BICYCLIC ANTIDIABETIC COMPOUNDS
- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE COMPOSES ANTIDIABETIQUES BICYCLIQUES
- (71) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN];** Amcerpet, 7-1-27, 500016 Hyderabad (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATCHU, Chandrasekhar [IN/IN];** 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). **ADDANKI, Sivarama, Prasad [IN/IN];** 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma [IN/IN];** 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN). **GADDAM, Om, Reddy [IN/IN];** 7-1-27, Amcerpet, 500016 Hyderabad (IN).
- (74) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.;** Amcerpet, 7-1-27, 500016 Hyderabad (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 295/02, 251/54, 251/56, C07C 277/00, C09K 21/04, C08K 5/49, 3/32
- (11) WO 03/024945 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03065
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 093.1 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYPHOSPHATES OF ORGANIC BASES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPHOSPHATES DE BASES ORGANIQUES
- (71) **CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM RUDOLF A.OETKER [DE/DE];** Rheinstrasse 27, 55253 Budenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÖTZMANN, Karl [DE/DE];** Jahnstrasse 10, 55257 Budenheim (DE). **NÄGERL, Hans-Dieter [DE/DE];** Schillerstrasse 77, 67373 Dudenhofen (DE). **FUTTERER, Thomas [DE/DE];** Eltviller Strasse 17, 65197 Wiesbaden (DE).
- (74) **WEBER, Dieter et al. / etc.;** Weber, Seifert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 295/18
- (11) WO 03/024946 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09435
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/11950 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OXAMATE DERIVATIVES CONTAINING A VARIOUSLY SUBSTITUTED NITROGEN HETEROCYCLE
- DERIVES D'OXAMATE CONTENANT UN HETEROCYCLE AZOTE A SUBSTITUTIONS DIVERSES
- (71) **MERCK PATENT GMBH [DE/DE];** Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOINET, Gérard [FR/FR];** 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay (FR). **LERICHE, Caroline [FR/FR];** 53, rue de l'Abbé Carton, F-75015 Paris (FR).
- (74) **MERCK PATENT GMBH;** Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 307/46, 307/50
- (11) WO 03/024947 (13) A1
- (21) PCT/US02/29464
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,629 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 2,5-DIFORMYLURAN FROM CARBOHYDRATES
- PROCEDE DE PREPARATION DE 2,5-DIFORMYLURANE A PARTIR D'HYDRATES DE CARBONE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US];** 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **GRUSHIN, Vladimir;** 533 Runnymede Road, Hockessin, DE 19707 (US). **HERRON, Norman;** 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). **HALLIDAY, Gary, Alan;** 1 Crosley Court, Dover, DE 19904 (US).
- (74) **BELOPOLSKY, Inna, Y.;** E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 307/81, A61K 31/34, A61P 13/10, 3/06, C07D 405/12, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, 409/12
- (11) WO 03/024948 (13) A1
- (21) PCT/US02/28912
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,882 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BENZOFURAN AND DIHYDROBENZOFURAN DERIVATIVES USEFUL AS

BETA-3 ADRENORECEPTOR AGONISTS

- DERIVES DE BENZOFURANE ET DE DIHYDROBENZOFURANE UTILES COMME AGONISTES DU BETA-3 ADRENORECEPTEUR

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LADOUCEUR, Gaetan, H. [CA/US]; 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405 (US). SCHOEN, William, R. [US/US]; 60 Field Brook Road, Madison, CT 06443 (US). BURKE, Michael, J. [CA/US]; 108 Martin Street, Apt. B22, West Haven, CT 06516 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 309/38, 311/22, 311/92, 471/04, 417/04, A61K 31/35, A61P 9/00, 35/00

(11) WO 03/024949 (13) A1

(21) PCT/GB02/03781

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0119865.4 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DNA-PK INHIBITORS

- INHIBITEURS D'ADN-PK

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London, WC2A 3PX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFIN, Roger, John [GB/GB]; The School of Natural Sciences, Chemistry, Bedson Building, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB). GOLDING, Bernard, Thomas [GB/GB]; The School of Natural Sciences, Chemistry, Bedson Building, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB).

NEWELL, David, Richard [GB/GB]; Cancer Research Unit, Medical School, University of Newcastle upon Tyne, Framlington Place, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 4HH (GB). CALVERT, Hilary, Alan [GB/GB]; Cancer Research Unit, Medical School, University of Newcastle upon Tyne, Framlington Place, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 4HH (GB). CURTIN, Nicola, Jane [GB/GB]; Cancer Research Unit, Medical School, University of Newcastle upon Tyne, Framlington Place, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 4HH (GB).

HARDCASTLE, Ian, Robert [GB/GB]; The School of Natural Sciences, Chemistry, Bedson Building, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB). MARTIN, Niall, Morrison, Barr [GB/GB]; KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB). SMITH, Graeme, Cameron, Murray [GB/GB]; KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).

RIGOREAU, Laurent, Jean, Martin [FR/GB]; ChemOvation Limited, Foundry Lane, Horsham, Sussex RH13 5PX (GB). COCKCROFT, Xiao-ling, Fan [GB/GB]; ChemOvation Limited, Foundry Lane, Horsham, Sussex RH13 5PX (GB).

LOH, Vincent, Junior, Ming-lai [GB/GB]; ChemOvation Limited, Foundry Lane, Horsham, Sussex RH13 5PX (GB). WORKMAN, Paul [GB/GB]; Cancer Research UK Centre for Cancer Therapeutics, The Institute of Cancer Research, E Block, 15 Cotswold Road, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB).

RAYNAUD, Florence, Irene [FR/GB]; Cancer Research UK Centre for Cancer Therapeutics, The Institute of Cancer Research, E Block, 15 Cotswold Road, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). NUTLEY, Bernard, Paul [GB/GB]; Cancer Research UK Centre for Cancer Therapeutics, The Institute of Cancer Research, E Block, 15 Cotswold Road, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB).

(74) WATSON, Robert, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) WATSON, Robert, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 311/16, 407/12, 409/12, 405/12, A61K 31/37, 31/382, 31/385, 31/4433, 31/7064, 33/24, 31/675, 31/704, 31/407, 31/282, A61P 43/00, 35/00

(11) WO 03/024950 (13) A1

(21) PCT/JP02/09339

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276940 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COUMARIN DERIVATIVE

- DÉRIVÉ DE COUMARINE

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). KOMUKAI, Masayuki [JP/JP]; 4-12-1-324, Myoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0111 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 311/32, A61K 31/353

(11) WO 03/024951 (13) A1

(21) PCT/ES02/00438

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) es (26) es

(30) P 0102081 17 Sep/sep 2001 ES (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLAVONOL AND CYSTEINE CONJUGATES

- CONJUGUES DE FLAVANOLS ET DE CYSTEINE

(71) CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/ Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD DE BARCELONA [ES/ES]; c/ Gran Vía de las Cortes Catalanas, 585, E-08007 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TORRES SIMÓN, Josep Lluís** [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", C/ Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **LOZANO PÉREZ, Carles** [ES/ES]; Instituto Investigaciones Químicas y Ambientales "Josep Pascual Vila", C/ Jorge Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **CASCANTE SERRATOSA, Marta** [ES/ES]; Universidad de Barcelona, C/ Gran Vía de las Cortes Catalanas, 585, E-08007 Barcelona (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia y Tecnología, C/ Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 311/72, A61K 31/355, 7/06, 7/48, C07D 407/14
- (11) WO 03/024952 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03148
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0111982 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BIOPRECURSORS FOR PERCUTANEOUS APPLICATION  
• BIOPRECURSEURS DESTINES A UNE APPLICATION PERCUTANEE
- (71) **PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDOULES, Daniel** [FR/FR]; 9, rue Adolphe Coll, F-31300 Toulouse (FR). **BORDAT, Pascal** [FR/FR]; Chemin de l'Eglise, F-31320 Mervilla (FR). **PERIE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 3, chemin du Catilat, Vigoulet-Auzil, F-31320 Castanet (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 319/20, 405/12, A61K 31/357, 31/4433, 31/506, 31/404, A61P 3/10, 3/04, 3/06, 25/24, 11/00, 1/00, 1/04, 1/16, 1/08
- (11) WO 03/024953 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07951
- (22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROSPANOLAMINE DERIVATIVE HAVING 1,4-BENZODIOXANE RING  
• DERIVE DE PROSPANOLAMINE A NOYAU 1,4-BENZODIOXANE
- (71) **NISSHIN PHARMA INC.** [JP/JP]; 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP). **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **KAWAMURA, Koji** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **YANAI, Makoto** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **KI-NOSHITA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **KATSUYAMA, Koichi** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **FUCHIZAWA, Satoko** [JP/JP]; c/o Nisshin Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Research Center, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP). **HIRAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; c/o Nisshin Pharma Inc., Research Laboratory, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 333/18
- (11) WO 03/024954 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01706
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/56045 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL TERTHIOPHENE-3-CARBOXYLIC ACID COMPOUND AND FABRICATING METHOD THEREOF, FUNCTIONALIZED CONDUCTIVE TERTHIOPHENE POLYMER WITH THE COMPOUND AS A MONOMER, PROCESS FOR DNA HYBRIDIZATION DETECTION USING THE POLYMER, AND FABRICATING METHOD OF PROBE DNA  
• NOUVEAU COMPOSE D'ACIDE TERTHIOPHENE-3-CARBOXYLIQUE ET METHODE DE PRODUCTION DU COMPOSE, POLYMER DE TERTHIOPHENE CONDUCTEUR FONCTIONNALISE CONTENANT LE COMPOSE EN TANT QUE MONOMERE, PROCEDE DE DETECTION D'HYBRIDATION DE L'ADN AU MOYEN DU POLYMER, ET METHODE DE PRODUCTION D'UNE SONDE D'ADN
- (71, 72) **SHIM, Yoon-Bo** [KR/KR]; Kyoungbo Apt. 813, 581 Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu, 609-841 Pusan (KR).
- (74) **IM, Jae-Ryoung**; 9th Floor Daclim Building, 1600-3 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 333/38, 413/12, 277/56, 307/68, 417/12, 409/12, 311/22, 319/18, 261/20, 261/18, 263/58, 417/04, 403/12, 241/24, 285/08, 215/36, 239/38, 233/84, 257/04, 333/18, 213/82, C07C 311/18, C07D 401/12, A61K 31/38, 31/425, 31/34, 31/42, 31/41, 31/415, 31/40, 31/44, 31/18, A61P 25/28
- (11) WO 03/024955 (13) A2
- (21) PCT/US02/29536
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,270 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (30) 60/371,762 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SMALL MOLECULE INHIBITORS OF CASPASES  
• INHIBITEURS A PETITES MOLECULES DE CASPASES
- (71) **SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOONG, Ingrid** [US/US]; 2806 Ponce Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **BURDETT, Matthew** [US/US]; 415 Middle Road, Belmont, CA 94002 (US). **DELANO, Warren** [US/US]; 79 Bayport Court, San Carlos, CA 94070 (US). **ERLANSON,**

- Daniel, A.** [US/US]; 1312 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **LEE, Dennis** [US/US]; 25 Wellesley Road, Swarthmore, PA 19801 (US). **LEW, Willard** [US/US]; 1437 Overland Drive, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **LAGNEAU, Nadege, M.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/10  
(11) WO 03/024956 (13) A1  
(21) PCT/KR01/01583  
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING PYRIMIDINONE COMPOUND AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF  
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES PYRIMIDINONE ET DE SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES DE CES COMPOSES
- (71) **BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 66-21 Wonnam-dong, Chongro-ku, 110-450 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Sang-lin** [KR/KR]; 4-1008 Dongshin Apt., 436 Wolkyc-dong, Nowon-gu, 139-050 Seoul (KR). **KIM, Ji-han** [KR/KR]; 990-63 Daclin 2-dong, Youngdeungpo-gu, 150-072 Seoul (KR). **LEE, Jung-bok** [KR/KR]; A-114 Kangnam 2 Apt., 923-29 Hokye 2-dong, Dongan-gu, Anyang-shi, 431-082 Gyunggi-do (KR). **YOO, Byoung-wug** [KR/KR]; 302, 437-3 Anyang 6-dong, Manan-gu, Anyang-shi, 430-016 Gyunggi-do (KR). **TAN, Hyun-kwang** [KR/KR]; 1506-12 Seocho 3-dong, Seocho-gu, 137-870 Seoul (KR).
- (74) **JUNG, Eun-sub et al.** / etc.; Law Office of AJU International, Taekyung Building, 5th Floor, 1337-32 Seocho-dong,, Seocho-gu, Seoul 137-860 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 403/04  
(11) WO 03/024958 (13) A2  
(21) PCT/US02/29581  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,479 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 1,5-DIARYL-3-SUBSTITUTED-PYRAZOLES  
• PROCEDES DE PREPARATION DE 1,5-DIARYLPYRAZOLES SUBSTITUES EN POSITION 3
- (71) **ONCONOVA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; P.O. Box 7693, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **REDDY, M., V., Ramana;** 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082 (US). **BELL, Stanley, C.;** 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US).
- (74) **MEADE, Eric, A.;** DECHERT, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 405/06  
(11) WO 03/024959 (13) A1  
(21) PCT/HU02/00088  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) P 0103702 14 Sep/sep 2001 HU (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYMORPHS OF A 1-PYRROLE DERIVATIVE, INTERMEDIATE FOR THE PREPARATION OF ATORVASTATIN  
• POLYMORPHES DE DERIVE DE 1-PYRROL, UTILES COMME INTERMEDIAIRES DANS L'ELABORATION DE L'ATORVASTATINE
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy S. u. 25, H-1126 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **KÓTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **SZENT KIRÁLYI, Zsuzsa** [HU/HU]; Tuzlilom u. 51, H-1223 Budapest (HU). **BARTHA, Ferenc**

- [HU/HU]; Kabay u. 3-5, H-4440 Tiszavasvári (HU). VERECZKEYÉ DONÁTH, Györgyi [HU/HU]; Lajos u. 49/b, H-1036 Budapest (HU). NAGY, Kálmán [HU/HU]; Turista u. 2/a, H-1025 Budapest (HU).
- (74) **ADVOPTENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 405/12, A61K 31/44, A61P 25/16
- (11) WO 03/024960 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09001
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01122377.3 19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL USE OF SUBSTITUTED AMINOMETHYL CHROMANS  
• NOUVELLE UTILISATION DE CHROMANES AMINOMETHYLIQUES SUBSTITUES
- (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) **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). **DEVANT, Ralf** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **RUSS, Hermann** [DE/DE]; Zerninstrasse 15b, 64297 Darmstadt (DE). **WEBER, Frank** [DE/DE]; Alsfelder Strasse 2, 63128 Dietzenbach (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 409/00, 409/14
- (11) WO 03/024961 (13) A1
- (21) PCT/US02/29197
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,236 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INSECTICIDAL 3-(2,6-DISUBSTITUTED PHENYL)-5-[4- OR 5-ARYLTHIEN-2- OR -3-YL]-1,2,4-TRIAZOLES  
• TRIAZOLE 3-(PHENYL 2,6-DISUBSTITUE)-5-[4- OU 5-ARYLTHIEN-2- OR -3-YL]-1,2,4 A EFFET INSECTICIDE
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC Patent Department** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
- (72) **HEGDE, Vidyadhar, Babu**; 2532 Royal Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **BIS, Scott, Jerome**; 1604 Winchester Drive, Midland, MI 48642 (US). **YAP, Maurice, Chee, Hoong**; 22 Chestnut Court, Zionsville, IN 46077 (US). **PERREAULT, Denise, Marie**; 7968 Branch Creek Way, Indianapolis, IN 46268 (US). **TISDELL, F., Gene**; 67 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (US). **DINTENFASS, Leonard, Paul**; 1150 East 57th Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **DRIPPS, James, Edwin**; 14032 Sedona Court, Carmel, IN 46032 (US). **GIFFORD, James, Michael**; 800 North 200 East, Lebanon, IN 46052 (US). **GUENTHENSBERGER, Katherine, Anne**; 10100 West Co Rd 500 South, Daleville, IN 47334 (US). **KARR, Laura, Lee**; 800 North 200 East, Lebanon, IN 46052 (US). **SCHOONOVER, Joe, Raymond**; 7142 Marstella Drive, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) **MIXAN, Craig, E.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 413/06, 413/14, 471/04, 473/00, 487/04, 495/04, A61K 31/5377, A61P 11/06, 37/08
- (11) WO 03/024962 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01651
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122503.6 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE (ESPECIALLY CCR3) ACTIVITY  
• DERIVES DE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE LA CHIMOKINE (PLUS SPECIFIQUEMENT CCR3)
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANGANEE, Hitesh** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **SPRINGTHORPE, Brian** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04
- (11) WO 03/024963 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09813
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 457.0 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SUBSTITUTED IMIDAZO[1, 2-A]-5, 6, 7, 8-TETRAHYDROPYRIDINE-8-ONES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING IMIDAZO[1, 2-A]PYRIDINES  
• IMIDAZO [1, 2-A]-5, 6, 7, 8- TETRAHYDROPYRIDIN-8-ONES SUBSTITUEES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'IMIDAZO [1, 2-A] PYRIDINES



(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIGL, Hagen** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 15b, 68526 Ladenburg (DE). **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lampertheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 471/16, A61K 31/55, A61P 25/22

(11) **WO 03/024964** (13) A1

(21) PCT/GB02/03693

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119803.5 **14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **TRICYCLIC PYRIDIN-2-ONE ANALOGUES AS GABA-A RECEPTOR LIGANDS**

• **ANALOGUES DE PYRIDINE-2-ONE TRICYCLIQUES SERVANT DE LIGANDS DE RECEPTEUR GABA-A**

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURRAIN, Sylvie** [FR/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **CRAWFORTH, James, Michael** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **GIBSON, Karl, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **GOODACRE, Simon, Charles** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HALLETT, David, James** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JELLEY, Richard, Alexander** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ROWLEY, Michael** [GB/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). **STERNFELD, Francine** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 473/00

(11) **WO 03/024965** (13) A2

(21) PCT/DK02/00608

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01358 **19 Sep/sep 2001 DK (19.09.2001)**

(30) 60/324,574 **24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **HETEROCYCLIC COMPOUNDS THAT ARE INHIBITORS OF THE ENZYME DPP-IV**

• **COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONSTITUANT DES INHIBITEURS DE L'ENZYME DPP-IV**

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANSTRUP, Anders, B.** [DK/DK]; Fredskovvej 7C, DK-3060 Espergerde (DK). **SAMS, Christian, Klarner** [DK/DK]; Jakob Danneførdersvej 4A, 1., DK-1973 Frederiksberg C (DK). **LUNDBECK, Jane, Marie** [DK/DK]; Evas Allé 19, DK-2600 Glostrup (DK). **CHRISTIANSEN, Lise, Brown** [DK/DK]; Sophus Schandorphs Vej 4 st., DK-2800 Lyngby (DK). **BOWLER, Andrew, Neil** [DK/DK]; Gammel Hareskovvej 331, 1 st, DK-3500 Værløse (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 475/06, A61K 31/505, A61P 19/02

(11) **WO 03/024966** (13) A1

(21) PCT/GB02/03684

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102716-8 **14 Aug/août 2001 SE (14.08.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **PTERIDINONE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY**

• **DERIVES DE PTERIDINONE SERVANT DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RECEPTEUR DE CHIMIOKINES**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BONNERT, Roger, Victor** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **CAGE, Peter, Alan** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **HUNT, Simon, Frazer** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **WALTERS, Iain, Alastair, Stewart** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **AUSTIN, Rupert, Philip** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) **BILL, Kevin**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 487/00

(11) **WO 03/024967** (13) A2

(21) PCT/EP02/11131

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122560.6 **19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)**

(30) 60/355,860 **11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **CHEMICAL COMPOUNDS**

• **COMPOSES CHIMIQUES**

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATCLIFFE, Andrew, James** [GB/GB]; 76 Lime Grove, Dodinghurst, Brentwood, Essex CM15 0QY (GB). **WALSH, Rodger, John, Aitchison** [GB/GB]; 16, The Heights, Danbury, Chelmsford, Essex CM3 4AG (GB). **MAJID, Tahir, Nadeem** [GB/US]; 77 Park Avenue #1511, HOBOKEN, NJ 07030 (US). **THURAIRATNAM, Sukanthini** [GB/US]; 6 Smike Rise Lane, BEDMINSTER, NJ 07921 (US). **AMENDOLA, Shelly** [GB/US];

- 271 Thistle Lane, BEDMINSTER, NJ 07921 (US). **ALDOUS, David, John** [US/US]; 268 Gates Avenue, GILLETTE, NJ 07933 (US). **SOUNESS, John, Edward** [GB/US]; 19 Raven Drive, MORRISTOWN, NJ 07960 (US). **NEMECEK, Conception** [FR/FR]; 65 rue Maurepas, F-94320 THIAIS (FR). **WENTZLER, Sylvie** [FR/FR]; 10 avenue de la Garennière, F-94260 FRESNES (FR). **VENOT, Corinne** [FR/FR]; 23 rue de la Collégiale, F-75005 PARIS (FR).
- (74) **LE PENNEC, Magali**; AVENTIS PHARMA S.A., Patent Department, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 25/00  
(11) WO 03/024968 (13) A1  
(21) PCT/GB02/04201  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122696.8 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • 7-TERT-BUTYL-3-(2-FLUOROPHENYL)-6-(2H-(1,2,4)TRIAZOL-3-YLMETHOXY)-(1,2,4)TRIAZOLO (4,3-B) PYRIDAZINE FOR THE TREATMENT OF ANXIETY AND CONVULSIONS  
• 7-TERT-BUTYL-3-(2-FLUOROPHENYL)-6-(2H-(1,2,4)TRIAZOL-3-YLMETHOXY)-(1,2,4)TRIAZOLO(4,3-B) PYRIDAZINE POUR TRAITER L'ANXIETE ET LES CONVULSIONS
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARLING, William, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MOORE, Kevin, William** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61P 29/00  
(11) WO 03/024970 (13) A1  
(21) PCT/US02/30134  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,625 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOUNDS WHICH INHIBIT THE RELEASE OF INFLAMMATORY CYTOKINES  
• COMPOSES INHIBANT LA LIBERATION DES CYTOKINES INFLAMMATOIRES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CLARK, Michael, Phillip**; 10563 S. State Route 48, Loveland, OH 45140 (US). **LAUFERSWEILER, Matthew, John**; 4251 Green Arbors Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **DJUNG, Jane, Far-Jine**; 5747 W. Fountain Cr., Mason, OH 45040 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61P 29/00  
(11) WO 03/024971 (13) A1  
(21) PCT/US02/30135  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,625 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-A]PYRAZOL-1-ONES WHICH CONTROL INFLAMMATORY CYTOKINES  
• 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-A]PYRAZOL-1-ONES CONTROLANT LES CYTOKINES INFLAMMATOIRES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CLARK, Michael, Phillip**; 10563 S. State Route 48, Loveland, OH 45140 (US). **LAUFERSWEILER, Matthew, John**; 4251 Green Arbors Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **DJUNG, Jane, Far-Jine**; 5747 W. Fountain Cr., Mason, OH 45040 (US). **NATCHUS, Michael, George**; 555 Water-view Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 489/12

(11) WO 03/024972 (13) A1

(21) PCT/CN02/00642

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01142149.5 14 Sep/sep 2001 CN  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NEW ORIPAVINE DERIVATIVES AND  
THEIR USES AS MEDICINES  
• NOUVEAUX DERIVES D'ORIPAVINE  
ET LEURS UTILISATIONS COMME  
MEDICAMENTS

(71) INSTITUTE OF PHARMACOLOGY  
AND TOXICOLOGY ACADEMY OF  
MILITARY MEDICAL SCIENCES P.L.A.  
[CN/CN]; 27 Taiping Road, Beijing 100850  
(CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHONG, Bohua [CN/CN]; Institute of  
Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping  
Road, Beijing 100850 (CN). GONG, Zehui  
[CN/CN]; Institute of Pharmacology and  
Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850  
(CN). WANG, Yaping [CN/CN]; Institute of  
Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping  
Road, Beijing 100850 (CN). LIU, Yongshao  
[CN/CN]; Institute of Pharmacology and  
Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850  
(CN). QIN, Boyi [CN/CN]; Institute of Phar-  
macology and Toxicology, 27 Taiping Road,  
beijing 100850 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK  
LAW OFFICE; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai  
St., 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 491/20, A61P 29/00

(11) WO 03/024973 (13) A1

(21) PCT/US02/30133

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,625 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPIROCICLIC-6,7-DIHYDRO-5H-  
PYRAZOLO[1,2-A]PYRAZOL-1-ONES  
WHICH CONTROL INFLAMMATORY  
CYTOKINES

• 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-  
A]PYRAZOL-1-ONES SPYROCY-  
CLIQUES REGULANT LES CYTO-  
KINES INFLAMMATOIRES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) LAUFERSWEILER, Matthew, John;  
4251 Green Arbors Lane, Cincinnati, OH  
45249 (US). CLARK, Michael, Phillip;  
10563 S. State Route 48, Loveland, OH  
45140 (US). DJUNG, Jane, Far-Jine; 5747  
W. Fountain Cr., Mason, OH 45040 (US).  
GOLEBIEWSKI, Adam; 10263 Fawn-  
crest Court, Loveland, OH 45141 (US). DE,  
Biswanath; 11269 Cornell Woods Drive,  
Cincinnati, OH 45241 (US). BRUGEL,  
Todd, Andrew; 7997 Green View Ct., West  
Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,  
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 493/04 // (C07D 493/04, 307:00,  
307:00) (C07D 493/04, 397:00, 305:00)

(11) WO 03/024974 (13) A2

(21) PCT/US02/29315

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,692 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PRO-  
TEASE INHIBITOR INTERMEDIATES  
• PROCESSUS DE PREPARATION D'IN-  
TERMEDIAIRES D'INHIBITEURS DE  
PROTEASE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-  
RATION [US/US]; GlaxoSmithKline, Five  
Moore Drive, PO Box 13398, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOAN, Brian, Daniel [US/US]; Glaxo-  
SmithKline, 709 Swedeland Road, King of  
Prussia, PA 19406 (US). DAVIS, Roman,  
D [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore

Drive, PO Box 13398, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US). LOVELACE,  
Thomas, Claiborne [US/US]; Glaxo-  
SmithKline, Five Moore Drive, PO Box  
13398, Research Triangle Park, NC 27709  
(US).

(74) LEVY, David, J et al. / etc.; GlaxoSmithK-  
line, Five Moore Drive, PO Box 13398, Re-  
search Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 493/08, 493/18, C07F 7/08, C07D  
309/26, C07F 9/655, C07D 407/14 // (C07D  
493/08, 321:00, 311:00, 493/18, 321:00,  
311:00, 311:00)

(11) WO 03/024975 (13) A1

(21) PCT/EP02/10546

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01250331.4 20 Sep/sep 2001 EP  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LAULIMALIDE-DERIVATIVES, THEIR  
USE AND PROCESS FOR THE PRO-  
DUCTION OF LAULIMALIDE AND  
LAULIMALIDE-DERIVATIVES

• DERIVES DE LAULIMALIDE, UTILI-  
SATION CORRESPONDANTE ET PRO-  
CEDE DE PRODUCTION DE LAULI-  
MALIDE ET DE DERIVES DE LAULI-  
MALIDE

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT  
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin  
(DE). ENEV, Valentin, S. [AT/AT]; Berghei-  
dergasse 2/3/3, A-1130 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MULZER, Johann [DE/AT]; Univer-  
sitätsstrasse 10, A-1090 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 498/00

(11) WO 03/024976 (13) A2

(21) PCT/US02/30089

- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,666 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • THERAPEUTIC 5-HT LIGAND COMPOUNDS  
• COMPOSES THERAPEUTIQUES DE LIGAND DU RECEPTEUR 5-HT  
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FU, Jian-Min [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).  
(74) WILLIAMS, Sidney, B., Jr. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 501/00  
(11) WO 03/024977 (13) A1  
(21) PCT/EP02/09896  
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A001925 14 Sep/sep 2001 IT (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE CEFUROMIXE AXETIL  
• PROCEDE DE PREPARATION DE CEFUROMIXE AXETIL CRISTALLIN  
(71) ANTIBIOTICOS S.P.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana Km 6/7, I-20090 Rodano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LONGONI, Davide [IT/IT]; Via G. Di Vittorio, 11, I-20064 Gorgonzola (IT). ALPEGIANI, Marco [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milano (IT). CABRI, Walter [IT/IT]; Via Pisacane, 5, I-20089 Rozzano (IT). FELISI, Claudio [IT/IT]; Via Muzzano, 4, I-26839 Zelo Buon Persico (IT).  
(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 VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 7/18  
(11) WO 03/024979 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09282  
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/280537 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF ALKOXY-SILANES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALKOXY-SILANES  
(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SUZUKI, Eiichi [JP/JP]; 2-38-21, Zenpukuji, Suginami-ku, Tokyo 167-0041 (JP). OKAMOTO, Masaki [JP/JP]; 2-3-1-501, Deiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP). TAJIMA, Seitaro [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Corporate Research Laboratory, 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Corporate Research Laboratory, 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). HARADA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).  
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/09, C07H 19/10, 21/00, C12Q 1/68  
(11) WO 03/024980 (13) A1  
(21) PCT/BE02/00144  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 20010599 14 Sep/sep 2001 BE (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • PREPARATION OF TRIPHOSPHORYLATED ORGANIC COMPOUNDS OPTIONALLY MARKED WITH PHOSPHORUS 32 OR PHOSPHORUS 33  
• PREPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES TRIPHOSPHORYLES EVENTUELLEMENT MARQUES AU PHOSPHORE 32 OU AU PHOSPHORE 33  
(71) UNIVERSITE DE LIEGE [BE/BE]; 25, quai Van Beneden, B-4020 Liège (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BETTENDORFF, Lucien [BE/BE]; 65, rue de Retinne, B-4620 Fléron (BE).  
(74) COLENS, Alain; Bureau Colens SPRL, 21, rue Franz Merjay, B-1050 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)<sup>7</sup> C07F 9/50, 9/53, 9/655, C07B 41/02, 53/00, C07C 29/145

(11) WO 03/024981 (13) A2

(21) PCT/EP02/10432

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 160.7 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY-ACTIVE COMPOUNDS CONTAINING HYDROXY GROUPS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES CONTENANT DES GROUPEES HYDROXY, A ACTIVITE OPTIQUE

(71, 72) ARLT, Dieter [DE/DE]; Papenhauser Str. 10, 32657 Lemgo (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07F 11/00

(11) WO 03/024982 (13) A1

(21) PCT/EP02/10117

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 453.8 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES COMPRISING A CONDENSED HETEROCYCLE

• COMPLEXES MONOCYCLOPENTADIENYLE COMPORTANT UN HETEROCYCLE CONDENSE

(71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIHAN, Shahram [IR/DE]; Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE). NIFANT'EV, Ilya [RU/RU]; 26 Bakinskikh komissarov Str. 12/3, apt. 60, Moscow, 117526 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 17/00, C08F 4/645, 10/00, C07D 317/20, C07C 49/798, 45/59, 47/548, 33/34, 251/24, 249/02, 211/48, 209/52, 251/86, 251/48, 255/50, 253/00, 211/52

(11) WO 03/024983 (13) A1

(21) PCT/JP02/09314

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279524 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-337581 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)

(30) 2001-337582 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)

(30) 2001-354234 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(30) 2001-366248 30 Nov/nov 2001 JP (30.11.2001)

(30) 2001-368236 3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSITION METAL COMPLEX, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER WITH THE SAME

• COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMER OLEFINIQUE

(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) HANAOKA, Hidenori [JP/JP]; 1-23-39, Nipponbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP). YOSHIKAWA, Eiji [JP/JP]; 1-2-40, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP). IMAMOTO, Yuka [JP/JP]; 6, Shinjo, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2147 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 5/04, 5/06, C08B 37/00

(11) WO 03/024984 (13) A1

(21) PCT/US02/28542

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,742 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL OXIME-LINKED POLYSACCHARIDES AND METHODS OF PREPARING THE SAME

• NOUVEAUX POLYSACCHARIDES A LIAISON OXIME ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) CHENG, Huai, N.; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). GU, Qu-Ming; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US). MURPHY, Dennis, J.; 1320 Eaves Spring Road, Malvern, PA 19355 (US). QIAO, Lei; 1376 Stonegate Drive, Downingtown, PA 19335 (US). WANG, Peng, George; 1880 Pelican Court, Troy, MI 48084 (US). XIE, Wenhua; 6592 Lakeview Boulevard #14312, Westland, MI 48185 (US).

(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 03/06, C08K 03/04, 03/22, 07/04, C08L 05/00, 51/02, 63/00, 63/02, 63/04

(11) WO 03/024985 (13) A2

(21) PCT/US02/26457

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/314,879 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EPOXY RESIN AND POLYGLYCOSIDE BASED POLYMERS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

- POLYMERES A BASE DE RESINE EPOXYDE ET DE POLYGLYCOSIDE, ET METHODE DE PREPARATION DESDITS POLYMERES
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) DRZAL, Lawrence, T.; 1931 Atherton Way, Okemos, MI 48864 (US). HAN, Seong, Ok; Sungnam-si, Bundang-ku, Jungja-dong, Hansol-maul, Hanil APT 303-1002, Kyungki-do 462-010 (KR).
- (74) MCLEOD, Ian, C.; McLeod & Moyné P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04  
(11) WO 03/024986 (13) A1  
(21) PCT/US02/29314  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,762 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • 6-O-CARBAMATE-11,12-LACTO-KE-TOLIDE ANTIMICROBIALS  
• AGENTS ANTIMICROBIENS 6-O-CARBAMATE-11,12-LACTO-CE-TOLIDE
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US ROUTE 202, RARITAN, NJ 08869-0602 (US).
- (72) GRANT, Eugene, B. III; 12 Chapel View Drive, Flemington, NJ 08822 (US). HENNINGER, Todd, C.; 42 Church Street, High Bridge, NJ 08829 (US). MACIELAG, Mark, J.; 8 Seneca Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). GULADEEN, Deodialsingh; 1118 Donna Court, Linden, NJ 07036 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/00, C12Q 1/68  
(11) WO 03/024987 (13) A1  
(21) PCT/US02/29149  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/954,556 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES-2
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) MONIA, Brett, P.; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). COOPER, Scott, R.; 2212 Carol View Drive #315, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/68, A61K 48/00, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34  
(11) WO 03/024988 (13) A1  
(21) PCT/US02/29664  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/956,712 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF NAC EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE NAC
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) BENNETT, C., Frank; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey, et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/024989 (13) A2  
(21) PCT/US02/28161  
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/960,264 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(30) 10/133,236 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)  
(30) 10/187,467 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ACTIVATION AND EXPANSION OF CELLS  
• ACTIVATION ET MULTIPLICATION DE CELLULES
- (71) XCYTE THERAPIES, INC. [US/US]; 1124 Columbia Street., Suite 130, Seattle, WA 98104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERENSON, Ronald [US/US]; P.O. Box 1597, Mercer Island, WA 98040 (US). LAW, Che [GB/US]; 18834 Fremont Avenue North, Shoreline, WA 98133 (US). BONYHADI, Mark [US/US]; 27187 Southeast 27th Street, Issaquah, WA 98029 (US). SAUND, Narinder [US/US]; 919 Northwest 122nd Street, Seattle, WA 98177 (US). CRAIG, Stewart [GB/US]; 1789 267th Court Southeast, Issaquah, WA 98029 (US). HARDWICK, Alan, R. [US/US]; 6212 Atlas Place Southwest, Seattle, WA 98104 (US). KALAMASZ, Dale [US/US]; 12045 184th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US). MCMILLEN, David [US/US]; 2712 57th Avenue Southwest, Seattle, WA 98116 (US). CHANA, Harjinder, Singh [GB/US]; 5285 236th Place Southeast, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) CHRISTIANSEN, William, T. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/024990 (13) A2  
(21) PCT/US02/29117  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,195 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • VARIANTS OF CORTICOTROPIN RELEASING HORMONE RECEPTOR TYPE 1 AND USES THEREOF  
• VARIANTS DU RECEPTEUR D'HORMONE DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPINE DE TYPE 1, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES  
(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).  
(72) PISARCHIK, Alexander; 8275 Sturbridge Way, Apt 4, Cordova, TN 38018 (US). SLOMINSKI, Andrzej; 2417 Calkins Rd, Germantown, TN 38139 (US).  
(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/024991 (13) A2  
(21) PCT/US02/30009  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/324,238 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • TALL-1 RECEPTOR MOLECULES AND USES THEREOF  
• MOLECULES RECEPTRICES DE LI-GAND TALL-1, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES  
(63) US 60/324,238 (CON)  
21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HSU, Hailing [US/US]; 11623 Blossomwood, Moorpark, CA 93021 (US).  
(74) ZUHN, Donald; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/024992 (13) A2  
(21) PCT/US02/30106  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,991 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • HUMAN AND MOUSE  $\beta$ -DEFENSINS, ANTIMICROBIAL PEPTIDES  
• SG(B)-DEFENSINES HUMAINES ET MURINES, ET PEPTIDES ANTIMICROBIENS  
(63) US 60/323,991 (CON)  
19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)  
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) MCCRAY, Paul, B., Jr. [US/US]; 534 Clark Street, Iowa City, IA 52240 (US). SCHUTTE, Brian, C. [US/US]; 3378 Lower West Branch Rd., Iowa City, IA 52245 (US). JIA, Hong, Peng [CA/US]; 104 Westside Dr. Apt # 12, Iowa City, IA 52246 (US). CASAVANT, Thomas, L. [US/US]; 423 Grant Street, Iowa City, IA 52240-6223 (US). WELCH, Michael, J. [US/US]; 3460 560th Street, Riverside, IA 52327 (US).  
(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, Texas 78701 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/024993 (13) A2  
(21) PCT/US02/30142  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,679 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • MEASURING CIRCULATING THERAPEUTIC ANTIBODY, ANTIGEN AND

ANTIGEN/ANTIBODY COMPLEXES USING ELISA ASSAYS

- MESURE D'UN ANTICORPS THERAPEUTIQUE ET D'UN ANTIGENE CIRCULANTS, AINSI QUE DE COMPLEXES ANTIGENE/ANTICORPS CIRCULANTS AU MOYEN DE DOSAGES ELISA
- (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) ALBITAR, Maher [US/US]; 1515 Holcombe Blvd., Box 72, Houston, TX 77030 (US). KEATING, Michael, J. [US/US]; 5754 Stillbrooke, Houston, TX 77096 (US). MAN-SHOURI, Taghi [US/US]; 7705 Valley View, Houston, TX 77074 (US).  
(74) ACOSTA, Melissa, W.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 1/00, 16/00, 14/00, 17/00, 17/14, C12P 21/08, A01N 37/18, 61/00, G01N 1/00, 33/00, 33/48, 33/53, 33/566, 33/567, 33/543, 33/574, C12Q 1/00, A61K 31/00, 35/14, 38/00, 38/28, 39/00, 39/38, 39/40, 39/42, 39/395  
(11) WO 03/024994 (13) A1  
(21) PCT/US02/29470  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,505 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)  
(30) 10/244,855 16 Sep/sep 2002 US  
(16.09.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • DETECTION AND TREATMENT OF CANCERS OF THE LUNG  
• DETECTION ET TRAITEMENT DES CANCERS DU POUMON  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HANASH, Samir, M. [US/US]; 3870 Waldenwood, Ann Arbor, MI 48105 (US). BRICORY, Franck [FR/FR]; 400, route de chez Vaudey, F-74350 Cruseilles (FR).  
(74) ARENSON, Tanya, A.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 5/083, A61K 38/06, A61P 31/18  
 (11) WO 03/024995 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/04348  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,650 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MOLECULES THAT BLOCK VIRAL INFECTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF  
 • MOLECULES BLOQUANT L'INFECTIVITE VIRALE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) TRIPEP AB [SE/SE]; Hålsövägen 7, S-141 57 Huddinge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOOBAR-LARSSON, Laura [SE/SE]; Terrängvägen 3, Lidingö, S-181 30 Stockholm (SE). VAHLNE, Anders [SE/SE]; Hornsgatan 66B, S-118 21 Stockholm (SE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Postfach 86 07 67, D-81634 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/08, C07H 21/02, 21/04, A61K 38/10, A61P 35/00, 43/00  
 (11) WO 03/024997 (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01263  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 7697 14 Sep/sep 2001 AU (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TELOMERASE INHIBITORY PEPTIDES AND USES THEREOF  
 • PEPTIDES INHIBITEURS DE LA TELOMERASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71, 72) LIU, Jun-Ping [AU/AU]; 21-23 Charles Street, Prahran, Victoria 3181 (AU). LI, He [AU/AU]; 21-23 Charles Street, Prahran, Victoria 3181 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/00  
 (11) WO 03/024999 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/10313  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,947 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
 (30) 60/404,116 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/08, 14/415, 16/16  
 (11) WO 03/024998 (13) A1  
 (21) PCT/AU02/01283  
 (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 7754 18 Sep/sep 2001 AU (18.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • T CELL EPITOPES OF THE CYN D 1 ALLERGEN FROM BERMUDA GRASS POLLEN  
 • EPITOPES DE LYMPHOCYTES T DE L'ALLERGENE CYN D1 PROVENANT DE POLLEN DE CYNODON
- (71) MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) O'HEHIR, Robyn [AU/AU]; 120 Gatehouse Street, Parkville, Victoria 3052 (AU). ROLLAND, Jennifer [AU/AU]; Department of Pathology and Immunology, Monash University Medical School, Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (74) OBRANOVICH, Tania, D. et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 7/00  
 (11) WO 03/024996 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/09968  
 (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 46 104.6 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL MACROCYCLES  
 • MACROCYCLES ANTIBACTERIENS



(54) • THE F-BOX PROTEIN hCdc4 TARGETS CYCLIN E FOR UBIQUITINYLATION AND DEGRADATION

- COUPLAGE DE LA PROTEINE F-BOX, HCDC4, PAR LA CYCLINE E POUR UNE UBIQUITINYLATION ET UNE DEGRADATION

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunnerstrasse 59, A-1230 Wien (AT). THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(only for / seulement pour AT)

(72) REED, Steve; 2437 Newcastle Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). STROHMAIER, Heimo; 3627 Waco Street, San Diego, CA 92117 (US). SPRUCK, Charles; 3866 Sequoia St., 3, San Diego, CA 92109 (US). SANGFELT, Olle; 4293 Pavlov Avenue, San Diego, CA 92122 (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 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/025000 (13) A2

(21) PCT/EP02/10440

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,896 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 60/322,895 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PEPTIDES CAPABLE OF MODULATING IMMUNE RESPONSE

- PEPTIDES CAPABLES DE MODULER UNE REPOSE IMMUNITAIRE

(71, 72) UTKU, Nalan [DE/DE]; Pfalzburger Strasse 81, 10719 Berlin (DE).

(74) KNAUTHE; P.O. Box 31 01 40, 80102 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00, 14/705, 14/46, A61K 47/48

(11) WO 03/025001 (13) A1

(21) PCT/IT02/00580

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000563 14 Sep/sep 2001 IT (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTIPLE ANTIGEN PEPTIDES (MAP) AS ANTIDOTES AGAINST SNAKE NEUROTOXIN INTOXICATION

- SYSTEME DE PEPTIDES ANTIGENIQUES MULTIPLES (MAP) SERVANT D'ANTIDOTE CONTRE UNE INTOXICATION PAR DES NEUROTOXINES DE SERPENT

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA [IT/IT]; Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRACCI, Luisa [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT). LOZZI, Luisa [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT). LELLI, Barbara [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT). PINI, Alessandro [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT). NERI, Paolo [IT/IT]; Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).

(74) BANCHETTI, Marina et al. / etc.; Ing. Barzanto & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, I-2600187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/005

(11) WO 03/025002 (13) A2

(21) PCT/US01/43830

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/29074 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS OF DEFENSIN-ANTIGEN FUSION PROTEINS AND CHEMOKINE-ANTIGEN FUSION PROTEINS AS VACCINES

FOR TUMORS AND VIRAL INFECTION

- METHODE ET COMPOSITIONS A BASE DE PROTEINES DE FUSION A ANTIGENE-DEFENSINE ET DE PROTEINES DE FUSION A ANTIGENE-CHIMIOKINE UTILISEES COMME VACCINS CONTRE LES TUMEURS ET LES INFECTIONS VIRALES

(63) US PCT/US01/29074 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRAGYN, Arya [MN/US]; 103 Timbergrove Court, Frederick, MD 21702 (US). KWAK, Larry, W. [US/US]; 6753 Meadowside Drive, Frederick, MD 21701 (US).

(74) MILLER, Mary, L. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/16

(11) WO 03/025003 (13) A2

(21) PCT/EP02/10592

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB01/04207 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(30) 0129604.5 11 Dec/déc 2001 GB (11.12.2001)

(30) 0206462.4 19 Mar/mar 2002 GB (19.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VACCINES

- VACCINS

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEATON, Andrew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). ERTL, Peter, Franz [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). GOUGH, Gerald, Wayne [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY

- (GB). **LEAR, Andrew** [—/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **TITE, John, Philip** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **VAN WELY, Catherine, Ann** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/195
- (11) WO 03/025004 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01411
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,040 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (30) 60/325,307 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)
- (30) 60/325,421 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)
- (30) 60/325,891 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
- (30) 60/326,337 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)
- (30) 60/326,774 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)
- (30) 60/327,193 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (30) 60/340,922 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)
- (30) 60/338,709 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/333,269 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/341,679 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN NUCLEIC ACID PROCESSING
- POLYPEPTIDES PURIFIÉS INTERVENANT DANS LE TRAITEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA).
- DHARAMSI, Akil** [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). **VEDADI, Masoud** [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). **ALAM, Muhammad, Zahoor** [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). **ARROWSMITH, Cheryl** [US/CA]; 25 Orchid Court, Toronto, Ontario M2L 2X8 (CA). **AWREY, Donald** [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). **BEATTIE, Bryan** [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). **CANADIEN, Veronica** [CA/CA]; 9 Elmsdale Road, Apt. 405, Toronto, Ontario M4J 3M3 (CA). **COX, Brian** [US/CA]; 1 Callender, Toronto, Ontario M6R 2H2 (CA). **DOMAGALA, Megan** [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). **HOUSTON, Simon** [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). **LI, Qin** [CA/CA]; 3455 Rue Durocher, Apt. 314, Montreal, Québec H2X 2C9 (CA). **NETHERY, Kathleen** [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). **NG, Ivy** [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). **OUYANG, Hui** [CA/CA]; 6 Esterbrooke Ave., Unit 76, North York, Ontario M2J 2C2 (CA). **PINDER, Benjamin** [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). **SHELDRIK, Bay** [CA/CA]; 33 Orchardview Blvd., Apt. 307, Toronto, Ontario M4R 2E9 (CA). **VIOLA, Cristina** [CA/CA]; 160 Royal Valley Drive, Caledon, Ontario L7C 1B7 (CA). **WREZEL, Olga** [CA/CA]; The Credit Woodlands, #3514, Mississauga, Ontario L5C 2K6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/195
- (11) WO 03/025005 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01426
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,135 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,139 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/325,333 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)
- (30) 60/325,836 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
- (30) 60/338,235 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)
- (30) 60/343,758 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)
- (30) 60/340,531 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
- (30) 60/340,945 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)
- (30) 60/333,281 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/399,926 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN PROTEIN PROCESSING
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIÉS IMPLIQUÉS DANS LE TRAITEMENT DES PROTÉINES
- (71) **AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). **DHARAMSI, Akil** [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). **VEDADI, Masoud** [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). **ALAM, Muhammad, Zahoor** [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). **AWREY, Donald** [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). **BEATTIE, Bryan** [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). **CANADIEN, Veronica** [CA/CA]; 9 Elmsdale Road, Apt. 405, Toronto, Ontario M4J 3M3 (CA). **DOMAGALA, Megan** [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). **KANAGARAJAH, Dhushy** [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). **LI, Qin** [CA/CA]; 3455 Rue Durocher, Apt. 314, Montreal, Québec H2X 2C9 (CA). **MANSOURY, Kamran** [CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). **NECAKOV, Sasha** [CA/CA]; 530 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z5 (CA). **NETHERY, Kathleen** [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). **NG, Ivy** [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). **PINDER, Benjamin** [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). **SHELDRIK, Bay** [CA/CA]; 33 Orchardview Blvd., Apt. 307, Toronto, Ontario M4R 2E9 (CA). **VALLÉE, Francois** [FR/CA]; 490 Eglinton Avenue East, Apt. 405, Toronto, Ontario M4P 1M4 (CA). **VIOLA, Cristina** [CA/CA]; 160 Royal Valley Drive, Caledon, Ontario L7C 1B7 (CA). **WREZEL, Olga** [CA/CA]; The Credit Woodlands, #3514, Mississauga, Ontario L5C 2K6 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/195
- (11) WO 03/025006 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01427
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,115 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)
- (30) 60/325,337 27 Sep/sep 2001 US  
(27.09.2001)
- (30) 60/326,321 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)
- (30) 60/326,378 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)
- (30) 60/326,820 3 Oct/oct 2001 US  
(03.10.2001)
- (30) 60/335,702 25 Oct/oct 2001 US  
(25.10.2001)
- (30) 60/340,536 26 Oct/oct 2001 US  
(26.10.2001)
- (30) 60/350,907 29 Oct/oct 2001 US  
(29.10.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN CO-FACTOR METABOLISM
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIES IMPLIQUES DANS LE METABOLISME DES COFACTEURS
- (71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). DHARAMSI, Akil [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). ALAM, Muhammad, Zahoor [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). AWREY, Donald [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). BEATTIE, Bryan [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). CANADIEN, Veronica [CA/CA]; 9 Elmsdale Road, Apt. 405, Toronto, Ontario M4J 3M3 (CA). DOMAGALA, Megan [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). HOUSTON, Simon [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). KANAGARAJAH, Dhushy [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). LI, Qin [CA/CA]; 3455 Rue Durocher, Apt. 314, Montreal, Québec H2X 2C9 (CA). NECAKOV, Sasha [CA/CA]; 530 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z5 (CA). NETHERY, Kathleen [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). PINDER, Benjamin [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). SHELDRIK, Bay [CA/CA]; 33 Orchardview Blvd., Apt. 307, Toronto, Ontario M4R 2E9 (CA). VALLEE, Francois [CA/CA]; 490 Eglinton Avenue East, Apt. 405, Toronto, Ontario M4P 1M4 (CA). VIOLA, Cristina [CA/CA]; 160 Royal Valley Drive, Caledon, Ontario L7C 1B7 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/195
- (11) WO 03/025007 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01428
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,152 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)
- (30) 60/323,992 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)
- (30) 60/324,692 25 Sep/sep 2001 US  
(25.09.2001)
- (30) 60/339,924 26 Oct/oct 2001 US  
(26.10.2001)
- (30) 60/350,973 29 Oct/oct 2001 US  
(29.10.2001)
- (30) 60/340,924 30 Oct/oct 2001 US  
(30.10.2001)
- (30) 60/333,666 27 Nov/nov 2001 US  
(27.11.2001)
- (30) 60/341,732 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)
- (30) 60/341,776 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)
- (30) 60/341,949 19 Dec/déc 2001 US  
(19.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN MEMBRANE BIOSYNTHESIS
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIES IMPLIQUES DANS LA BIOSYNTHESE MEMBRANAIRE
- (71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). DHARAMSI, Akil [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). ALAM, Muhammad, Zahoor [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). AWREY, Donald [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). BEATTIE, Bryan [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). DOMAGALA, Megan [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). HOUSTON, Simon [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). KANAGARAJAH, Dhushy [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). LI, Qin [CA/CA]; 3455 Rue Durocher, Apt. 314, Montreal, Québec H2X 2C9 (CA). NECAKOV, Sasha [CA/CA]; 530 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z5 (CA). NETHERY, Kathleen [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). PINDER, Benjamin [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). SHELDRIK, Bay [CA/CA]; 33 Orchardview Blvd., Apt. 307, Toronto, Ontario M4R 2E9 (CA). VALLEE, Francois [CA/CA]; 490 Eglinton Avenue East, Apt. 405, Toronto, Ontario M4P 1M4 (CA). VIOLA, Cristina [CA/CA]; 160 Royal Valley Drive, Caledon, Ontario L7C 1B7 (CA). WREZEL, Olga [CA/CA]; The Credit Woodlands, #3514, Mississauga, Ontario L5C 2K6 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/195
- (11) WO 03/025008 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01429
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,176 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)
- (30) 60/324,439 24 Sep/sep 2001 US  
(24.09.2001)
- (30) 60/324,713 25 Sep/sep 2001 US  
(25.09.2001)
- (30) 60/324,690 25 Sep/sep 2001 US  
(25.09.2001)
- (30) 60/326,336 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)
- (30) 60/341,466 17 Dec/déc 2001 US  
(17.12.2001)
- (30) 60/341,764 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)
- (30) 60/341,918 19 Dec/déc 2001 US  
(19.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN PROTEIN PROCESSING
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIES IMPLIQUES DANS LE TRAITEMENT DE PROTEINES
- (71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th

- Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). **DHARAMSI, Akil** [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). **VEDADI, Masoud** [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). **ALAM, Muhammad, Zahoor** [PK/CA]; #11-440 Malaga Road, Oshawa, Ontario L1J 1N8 (CA). **AWREY, Donald** [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). **BEATTIE, Bryan** [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). **CANADIEN, Veronica** [CA/CA]; 9 Elmsdale Road, Apt. 405, Toronto, Ontario M4J 3M3 (CA). **DOMAGALA, Megan** [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). **HOUSTON, Simon** [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). **KANAGARAJAH, Dhushy** [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA). **NECAKOV, Sasha** [CA/CA]; 530 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5R 2Z5 (CA). **NETHERY, Kathleen** [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). **NG, Ivy** [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). **MANSOURY, Kamran** [CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). **MCDONALD, Merry-Lynn** [CA/CA]; 24 Sayor Drive, Ajax, Ontario P3E 1R7 (CA). **PINDER, Benjamin** [CA/CA]; 181 Brunswick Ave., Apt. 1A, Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA). **SHELDRIK, Bay** [CA/CA]; 33 Orchardview Blvd., Apt. 307, Toronto, Ontario M4R 2E9 (CA). **VIOLA, Cristina** [CA/CA]; 160 Royal Valley Drive, Caledon, Ontario L7C 1B7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/415, C12N 15/13, A61K 39/36
- (11) WO 03/025009 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01261
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7792 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RECOMBINANT ALLERGEN WITH REDUCED IgE BINDING BUT UNDIMINISHED T-CELL ANTIGENICITY
- ALLERGENE DE RECOMBINAISON PRESENTANT UNE FIXATION LIMITEE A IGE MAIS UNE ANTIGENICITE ILLIMITEE AUX LYMPHOCYTES T
- (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) **DEWEERD Nicole** [AU/AU]; 122 Kananook Avenue, Scaford Victoria 3198 (AU). **SINGH, Mohan, Bir** [AU/AU]; 7 Lloyd Court, Templestowe, Victoria 3106 (AU). **BHALLA, Prem, L.** [AU/AU]; 7 Lloyd Court, Templestowe, Victoria 3106 (AU). **SWOBODA, Ines** [AT/AT]; F G Woldmullerstr 43, A-9020 Klagenfurt (AT).
- (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435
- (11) WO 03/025010 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04238
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,436 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HUMAN DELTA-N P73 MOLECULES AND USES THEREOF
- MOLECULES DE PROTEINE DELTA-N P73 HUMAINE ET LEUR UTILISATION
- (71) **EIRX THERAPEUTICS LIMITED** [IE/IE]; Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYES, Ian** [GB/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **MELINO, Gennaro** [IT/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **DE LAURENZI, Vincenzo** [IT/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **BARCAROLI, Daniela** [IT/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **BERNASSOLA, Francesca** [IT/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **TOBLER, Andreas** [CH/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **NOVAK, Urban** [CH/IE]; c/o EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (11) WO 03/025011 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09572
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283583 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PEPTIDE, NOVEL ADSORBENT, ADSORPTION UNIT AND ADSORPTION METHOD
- PEPTIDE, ADSORBANT, UNITE ET METHODE D'ADSORPTION
- (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) **OGINO, Eiji** [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NISHIMOTO, Takehiro** [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NOMURA, Michio** [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **FURUYOSHI, Shigeo** [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/44, A61K 38/16, 39/008, G01N 33/68, 33/531, A61P 37/02
- (11) WO 03/025012 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03134
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) fr (26) fr

- (30) 01/11942      **14 Sep/sep 2001**      FR  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • THERAPEUTIC VACCINE PEPTIDE COMPLEX FOR PREVENTING AND TREATING DISORDERS IN MAMMALS  
• COMPLEXE PEPTIDIQUE VACCINAL THERAPEUTIQUE DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS CHEZ LES MAMMI-FERES
- (71, 72) PAPIEROK, Gérard [FR/FR]; Résidence Reine Victoria, 38, avenue Riondet, F-83400 Hyères (FR). VINCENS, Serge [FR/FR]; 15, Allée du Collet de Lèbre, F-13180 Gignac La Nerthe (FR).
- (74) MAREK, Pierre; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47
- (11) WO 03/025014      (13) A2
- (21) PCT/FR02/03186
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) fr      (26) fr
- (30) 01/12041      **18 Sep/sep 2001**      FR  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • USE OF PEPTIDES COMPRISING POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE PATHOLOGIES  
• UTILISATION DE PEPTIDES COMPORTANT DES MODIFICATIONS DE TYPE POST-TRADUCTIONNEL DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE PATHOLOGIES AUTO-IMMUNES
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MULLER, Sylviane [FR/FR]; 11, rue Beethoven, F-67600 Strasbourg (FR). MONNEAUX, Fanny, Sylvie, Michèle [FR/FR]; 2A, rue de Bâle, Résidence Mansard, F-67540 Ostwald (FR). BRIAND, Jean-Paul [FR/FR]; 11, rue Beethoven, F-67000 Strasbourg (FR). GUICHARD, Gilles [FR/FR]; La Louvière, 5, rue du Milieu, F-67202 Wolfisheim (FR). Guillet, Jean-Gérard [FR/FR]; 8, rue Papillon, F-75009 Paris (FR).
- (74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint Lazare, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 19/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 5/18, 5/22, G01N 33/573, 33/53, C12Q 1/26
- (11) WO 03/025013      (13) A1
- (21) PCT/AU02/01290
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) PR 7738      **18 Sep/sep 2001**      AU  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ASPARAGINE HYDROXYLATION OF THE CAD DOMAIN OF A HIF PROTEIN  
• HYDROXYLATION DE L'ASPARAGINE DU DOMAINE CAD D'UNE PROTEINE HIF
- (71) ADELAIDE RESEARCH & INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 11th Floor, 10 Pulteney Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE LAW, Murray, L. [AU/AU]; Department of Molecular Biosciences, The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005 (AU). LANDO, David [AU/AU]; Department of Molecular Biosciences, The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005 (AU). PEET, Daniel, J. [AU/AU]; Department of Molecular Biosciences, The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005 (AU). GORMAN, Jeffrey, J. [AU/AU]; Commonwealth Scientific and Industrial, Research Organisation, Health Sciences and Nutrition, 343
- Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). LINKE, Sarah [AU/AU]; Department of Molecular Biosciences, The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005 (AU).
- (74) A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; PO Box 222, Mitcham, S.A. 5062 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/705
- (11) WO 03/025015      (13) A2
- (21) PCT/EP02/10410
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 01121698.3      **17 Sep/sep 2001**      EP  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SOLUBLE TOLL-LIKE RECEPTOR REGULATORY MOLECULE  
• MOLECULE REGULATRICE DU RE-CEPTEUR TOLL SOLUBLE
- (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) SCHIFFRIN, Eduardo [AR/CH]; 17, chemin de Riant-Mont, CH-1023 Crissier (CH). AFFOLTER, Michael [CH/CH]; 8, chemin de la Séchaude, CH-1073 Savigny (CH).
- (74) WAVRE, Claude-Alain; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07K 14/71  
(11) WO 03/025016 (13) A2  
(21) PCT/GB02/04214  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122400.5 17 Sep/sep 2001 GB  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • POLYPEPTIDE PURIFICATION METHOD  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYPEPTIDES  
(71) THE UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAWBARN, David [GB/GB]; University Research Centre for Endocrinology, Bristol Royal Infirmary, Bristol BS2 8HW (GB). ALLEN, Shelley, Jane [GB/GB]; University Research Centre for Endocrinology, Bristol Royal Infirmary, Bristol BS2 8HW (GB). ROBERTSON, Alan, George, Simpson [GB/GB]; Woodcutters, 15 Butts Lane, Wicken Ely., Cambridgeshire CB7 5XU (GB).
- (74) DEAN, John, Paul 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/715, A61K 31/325, 31/472, 38/17, A61P 17/00, 19/02, 19/10, 31/18, 35/00, 37/00 // G06N 3/00  
(11) WO 03/025017 (13) A1  
(21) PCT/AU02/01255  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 7695 14 Sep/sep 2001 AU  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • CYTOKINE RECEPTOR  
• RECEPTEUR DE CYTOKINE  
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [AU/AU]; Entrance 5, Level 6, Cnr Grattan Street and Royal Parade, Parkville, Victoria 3050 (AU). WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VARGHESE, Joseph, Noozhumutry [AU/AU]; 176 Nicholson Street, Brunswick East, Victoria 3057 (AU). SIMPSON, Richard, J [AU/AU]; 42 Stanley Street, Richmond, Victoria 3121 (AU). MORITZ, Robert, Lorenz [AU/AU]; 22 Coleman Street, North Fitzroy, Victoria 3068 (AU). LOU, Meizhen [CN/AU]; 10 Roma Street, Scoresby, Victoria 3179 (AU). JI, Hong [AU/AU]; 32 Callander Crescent, Hoppers Crossing, Victoria 3029 (AU). BRANSON, Kim, Matthew [AU/AU]; 165 Pigdon Street, North Carlton, Victoria 3054 (AU). SMITH, Brian, John [AU/AU]; 6 Kathryn Court, Sunbury, Victoria 3429 (AU).
- (74) F. B. RICE & CO.; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/00, 16/28, 16/30, 19/00, C12N 15/13, 15/62, 15/63, 5/10, A61P 31/00  
(11) WO 03/025018 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10307  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01122104.1 14 Sep/sep 2001 EP  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • DIMERIC AND MULTIMERIC ANTIGEN BINDING STRUCTURE  
• STRUCTURE DIMERIQUE ET MULTIMERIQUE DE FIXATION D'ANTI-GENES  
(71) AFFIMED THERAPEUTICS AG [DE/DE]; Technologiepark, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LE GALL, Fabrice [FR/DE]; Hauptstrasse 118, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE). KIPRIYANOV, Sergey [RU/DE]; Leibweg 3, 69126 Heidelberg (DE). REUSCH, Uwe [DE/DE]; Massastrasse 11, 67487 Maikammer (DE). MOLDENHAUER, Gerhard [DE/DE]; Keplerstrasse 22, 69120 Heidelberg (DE). LITTLE, Melvyn [GB/DE]; Fritz von Briesen 10, 69151 Neckargemünd (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/00, 16/28, C12N 15/00, A61K 39/395  
(11) WO 03/025019 (13) A1  
(21) PCT/US02/30086  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,537 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(30) 60/323,544 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(30) 60/379,994 13 May/mai 2002 US  
(13.05.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ANTI-PDGF ANTIBODIES AND METHODS FOR PRODUCING ENGINEERED ANTIBODIES  
• ANTICORPS ANTI-PDGF ET PROCEDES DE PRODUCTION D'ANTICORPS MIS AU POINT  
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOWDISH, Katherine, S. [US/US]; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). FREDERICKSON, Shana [US/US]; 705 Santa Canelia, Solana Beach, CA 92075 (US). KRETZ-ROMMEL, Anke [US/US]; 4535 Kensington Drive, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) FARBER, Mark; Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/18, C12N 15/09  
(11) WO 03/025020 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09448  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-277765 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING CAMEL ANTIBODY LIBRARY

- PROCEDE POUR CREER UNE BANQUE D'ANTICORPS DE CHAMEAUX

(71) INSTITUTE FOR ANTIBODIES CO., LTD. [JP/JP]; Sumitomo-shoji Marunouchi Bldg 5F, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONDA, Toshio [JP/JP]; 2-2-302, Shimabara, Nishigawa-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1121 (JP). AKAHORI, Yasushi [JP/JP]; 5-1508, Shimada, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0056 (JP). KUROSAWA, Yoshikazu [JP/JP]; 3-2-1271, Fujimaki-cho, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0075 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 31/18

(11) WO 03/025021 (13) A1

(21) PCT/EP02/07407

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 069.4 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR OXIDIZING STARCH

- PROCEDE D'OXYDATION D'AMIDON

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) BISCHOFF, Dietmar; Langer Baum 10, 97340 Segnitz (DE). VANHEERTUM, Rudolf; Antoinettalei 1, B-2930 Brasschaat (BE). ECKER, Armin; Südring 49, 63517 Rodenbach (DE). LEININGER, Stefan; Gustav-Adolf Strasse 18, 63452 Hanau (DE). HAAS, Thomas; Lersnerstrasse 30a, 60322 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 37/08, 37/00, C07H 1/06, 1/08

(11) WO 03/025022 (13) A1

(21) PCT/US02/28544

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,492 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF EXTRACTING CHITIN FROM THE SHELLS OF EXOSKELETAL ANIMALS

- PROCEDE D'EXTRACTION DE CHITINE A PARTIR DES CARAPACES D'ANIMAUX A EXOSQUELETTE

(71, 72) WOOTEN, James [US/US]; Suite 8, 3263 Demetropolis Road, Mobile, AL 36693 (US). SINGER, Norman, S. [US/US]; 40 Ridge Road, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) LAPOINTE, Dennis, G.; Mason & Associates, P.A., Suite 500, 17757 U.S. Hwy 19 North, Clearwater, FL 33764-6559 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C08F 2/42, 10/00

(11) WO 03/025023 (13) A2

(21) PCT/US02/29161

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,341 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/242,476 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LATENT METALLOCENE CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION

- SYSTEMES A CATALYSEUR METALLOCENE LATENT DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) KIMBERLEY, Brian, S.; 1116, rue Camille Saint Saens, F-13320 Bouc-Bel-Air (FR).

(74) OLIVER, Wallace, L.; BP America Inc., BP Legal, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 2/46

(11) WO 03/025024 (13) A1

(21) PCT/JP02/09143

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275550 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING WATER-SOLUBLE POLYMER

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE HYDROSOLUBLE

(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 14-1, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTOH, Juichi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Productive Technology Laboratory, 17-23, Showa-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP). ITO, Kenji [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd. Macromolecular, Material Research Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). TSUZUKI, Tetsuya [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Sakaide Plant, 4-1, Showa-cho 2-chome, Sakaide-shi, Kagawa 762-0004 (JP). MIHO, Susumu [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Productive Technology Laboratory, 17-23, Showa-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP).

(74) TAKAHATA, Yasuyo; Room 1004, Maison-Sunshine, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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)<sup>7</sup> C08F 4/64, 110/06, 110/08, 110/14, 210/06, C07C 2/02, C07F 7/28

(11) WO 03/025025 (13) A1

(21) PCT/US01/27794

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/954,199 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • BIS(SALICYLALDIMINATO)TITANIUM COMPLEX CATALYSTS, HIGHLY SYNDIOTACTIC POLYPROPYLENE BY A CHAIN-END CONTROL MECHANISM, BLOCK COPOLYMERS CONTAINING THIS
- CATALYSEURS COMPLEXES BIS(SALICYLALDIMINATO)TITANE, POLYPROPYLENE HAUTEMENT SYNDIOTACTIQUE OBTENU PAR CONTROLE DES EXTREMITES DE CHAINES, ET COPOLYMERES SEQUENCES LES CONTENANT
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) COATES, Geoffrey, W.; 13 Beckett Way, Ithaca, NY 14850 (US). TIAN, Jun; 3331 Luella Blvd., Apt. 3306, LaPorte, TX 77571 (US). HUSTAD, Phillip, D.; 1441 Crescent Place, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) SPECTOR, Eric, S.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 8/04
- (11) WO 03/025026 (13) A1
- (21) PCT/US02/26602
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,282 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BLOCK COPOLYMERS CONTAINING HYDROGENATED VINYL AROMATIC/(ALPHA-ALKYL-STYRENE)COPOLYMER BLOCKS
- COPOLYMERES EN BLOC CONTENANT DES BLOCS DE COPOLYMERES AROMATIQUES DE VINYLE/(ALPHA-ALKYLSTYRENE) HYDROGENES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72) HAHN, Stephen, F.; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). HUDACK, Michelle, L.; 1199 Summerlyn Drive, Grand Blanc, MI 48439 (US). BATES, Frank, S.; 4025 Cedar Lake Avenue, St. Louis Park, MN 55416 (US). XU, Jingjing; 301 5th Street SE, Appartement 11, Minneapolis, MN 55414 (US).
- (74) ZETTLER, Lynn, M.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 10/00
- (11) WO 03/025027 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01401
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,357,385 17 Sep/sep 2001 CA (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SUPPORTED PHOSPHINIMINE POLYMERIZATION CATALYST
- CATALYSEUR SUPPORTE UTILE DANS LA POLYMERISATION DE LA PHOSPHINIMINE
- (71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. [CH/CH]; Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAO, Xiaoliang [CA/CA]; 811 Edgemont Road NW, Calgary, Alberta T3A 2J1 (CA). CHISHOLM, P., Scott [CA/CA]; Nova Chemicals Corporation, 2928-16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA). DONALDSON, Robert, D. [CA/CA]; 28 Fairways Drive NW, Airdrie, Alberta T4B 2P5 (CA). MCKAY, Ian [CA/CA]; 96 Castleglen Road NE, Calgary, Alberta T3J 1T1 (CA).
- (74) NOVA CHEMICALS CORPORATION; 2928-16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/64
- (11) WO 03/025029 (13) A1
- (21) PCT/US02/29162
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,342 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 10/242,475 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LATENT METALLOCENE CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION
- SYSTEMES A CATALYSEUR METALLOCENE LATENT DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) HALL, Richard, A.; 135 West Middle Street, Williamston, MI 48895 (US). STREEKY, Jerome, A.; 155 Ashcroft Drive, Bolingbrook, IL 60490 (US). UHRHAMMER, Roger; 2650 Noggle Court, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) OLIVER Wallace, L.; BP America Inc., BP Legal, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/69
- (11) WO 03/025028 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10130
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 454.6 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
- PROCÉDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIHAN, Sharam [IR/DE]; Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE). DORER, Birgit [DE/DE]; G7, 18, 68159 Mannheim (DE). ENDERS, Markus [DE/DE]; Waldhofer Strasse 52, 69123 Heidelberg (DE). FERNANDEZ, Pablo [DE/DE]; Schröderstrasse 48, 69120 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08F 32/08, C08G 61/02, C08F 4/14, 8/04, C09J 145/00
- (11) WO 03/025030 (13) A1
- (21) PCT/US02/28532
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en



(30) 09/957,379 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDROCARBON RESINS FROM  
ARYL NORBORNENE DERIVATIVES  
• RESINES D'HYDROCARBURES IS-  
SUES DE DERIVES D'ARYLE-NOR-  
BORNENE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) LIU, Yun-Shan; 1067 Kendricks Creek  
Road, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) OWEN, Polly, C.; 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 120/56, 220/56, B01F 17/42, C08J  
3/00

(11) WO 03/025031 (13) A1

(21) PCT/US02/25457

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,199 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EMULSIONS HAVING ACTI-  
VATING AGENTS OF ALKOXY-  
LATES OF 6,6-DIMETHYLBICYCLO  
[3.1.1]HEPT-2-ENE-2-ETHANOL

• EMULSIONS COMPRENANT  
DES ACTIVATEURS D'ALCOXY-  
LATES DE 6,6-DIMETHYLBICY-  
CLO[3.1.1.]HEPT-2-ENE-2-ETHANOL

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect  
Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512  
(US).

(72) DAHANAYAKE, Manilal, S.; 17 Reed  
Drive North, Princeton Junction, NJ 08550  
(US). FANG, Li; 7 Civic Center Drive,  
East Brunswick, NJ 08816 (US). JOYE,  
Jean-Luc; 1 Channing Way, Cranbury, NJ  
08512 (US).

(74) WOOD, John, Daniel et al. / etc.; Rho-  
dia Inc., 259 Prospect Plains Road, CN-7500,  
Cranbury, NJ 08510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 220/12, 2/22, C09D 133/06

(11) WO 03/025032 (13) A1

(21) PCT/EP02/10188

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01000467.9 14 Sep/sep 2001 EP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HIGH-WASHABILITY AQUEOUS  
POLYMER DISPERSION, PREPARA-  
TION AND USE THEREOF AS BINDER  
IN COATING COMPOSITIONS

• DISPERSION AQUEUSE DE POLY-  
MERE A LESSIVABILITE ELEVEE, SA  
PREPARATION ET SON APPLICATION  
COMME LIANT DANS DES COMPO-  
SITIONS DE REVETEMENT

(71) CRAY VALLEY KUNSTHARZE GMBH  
[DE/DE]; Mühlenstrasse 153-167, 47918  
Tönisvorst (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FONT PANADES, Carme [ES/ES];  
Avda. Cami Del Mas, n° 51, E-08192 Sant  
Quirze del Valles (ES). ALBALAT PEREZ,  
Jordi [ES/ES]; Canonge Almera, 28-30 B-1,  
E-08032 Barcelone (ES). ULLENBOOM,  
Werner [DE/DE]; Kolberger Weg 1, 47495  
Rheinberg (DE).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot,  
16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n° 74,  
F-92703 Colombes Cedex (FR).

(81) AL CA LT LV MK MX RO SI US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 246/00, 212/14, 216/14

(11) WO 03/025033 (13) A2

(21) PCT/GB02/04245

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122532.5 19 Sep/sep 2001 GB  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL POLYMERS, THEIR PRODUC-  
TION AND USE

• NOUVEAUX POLYMERES, LEUR  
PRODUCTION ET LEUR UTILISA-  
TION

(71) ASTON UNIVERSITY [GB/GB]; Aston  
Triangle, Birmingham B4 7ET (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTHERLAND, Andrew, James  
[GB/GB]; Bracebridge House, 139 Chester  
Road South, Kidderminster, WORCESTER-  
SHIRE DY10 1XB (GB). McCAIRN, Mark,

Christopher [GB/GB]; 58 Newland Road,  
Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7AZ  
(GB).

(74) WARD, David, Ian et al. / etc.; Marks  
& Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street  
Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 255/00, 255/02, C08L 51/06, C10M  
145/00

(11) WO 03/025034 (13) A1

(21) PCT/US01/28606

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL VISCOSITY IN-  
DEX IMPROVER AND DISPERSANT

• ADDITIFS AMELIORANTS ET DIS-  
PERSANTS MULTIFONCTIONS DE  
L'INDICE DE VISCOSITE

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US];  
199 Benson Road, Middlebury, CT 06749  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUYCK, Karl [US/US]; 150 Forest  
Ridge Road, Waterbury, CT 06708 (US).  
NALESNIK, Theodore, E. [US/US]; P.O.  
Box 6, Hopewell Junction, NY 12533 (US).  
TRAN, Uyen, Thanh [US/US]; 5 Leopold  
Drive, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Crompton Corpo-  
ration, 199 Benson Road, Middlebury, CT  
06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 257/00, 257/02

(11) WO 03/025035 (13) A2

(21) PCT/EP02/09324

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 450.3 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

- (30) 102 28 228.5 **25 Jun/juin 2002** DE  
(25.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MOULDED BODIES CONSISTING OF CORE-SHELL PARTICLES  
• CORPS MOULE A PARTIR DE PARTICULES NOYAU-ENVELOPPE
- (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) **ANSELMANN, Ralf** [DE/DE]; Mühlstrasse 11, 67305 Ramsau (DE). **WINKLER, Holger** [DE/DE]; Römerstrasse 63a, 64291 Darmstadt (DE). **HELLMANN, Götz, Peter** [DE/DE]; Huxelrebenweg 72, 55129 Mainz (DE). **RUHL, Tilmann** [DE/DE]; Mozartstrasse 10, 64347 Griesheim (DE). **VULPIUS, Günther** [DE/DE]; Oleanderweg 5, 64560 Riedstadt-3 (DE). **DÖRR, Harald** [DE/DE]; Am Wildpark 8, 64409 Messel (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 289/00**  
(11) **WO 03/025036** (13) A2  
(21) PCT/EP02/10686  
(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01203566.3 **19 Sep/sep 2001** EP  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADHESIVE COMPONENTS AND PROCESS FOR MANUFACTURE  
• COMPOSANTS ADHESIFS ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACEDO, Anne, V.** [FR/BE]; Place Lehon 4, B-1030 Brussels (BE). **LEW-TAS, Kenneth** [GB/BE]; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren (BE). **SHUTT, John, Richard** [GB/BE]; Eikestraat 111, B-3080 Duisburg (Tervuren) (BE).
- (74) **DEW, Melvyn et al.** / etc.; ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 289/00**  
(11) **WO 03/025038** (13) A2  
(21) PCT/EP02/10796  
(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01203566.3 **19 Sep/sep 2001** EP  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADHESIVE COMPONENTS AND PROCESS FOR MANUFACTURE  
• COMPOSANTS ADHESIFS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACEDO, Anne, V.** [FR/BE]; Place Lehon 4, B-1030 Brussels (BE). **LEW-TAS, Kenneth** [GB/BE]; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren (BE). **SHUTT, John, Richard** [GB/BE]; Eikestraat 111, B-3080 Duisburg (BE).
- (74) **DEW, Melvyn, J. et al.** / etc.; ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 289/00**  
(11) **WO 03/025037** (13) A2  
(21) PCT/EP02/10795  
(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01203566.3 **19 Sep/sep 2001** EP  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADHESIVE COMPONENTS AND PROCESS FOR MANUFACTURE  
• COMPOSANTS ADHESIFS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACEDO, Anne, V.** [FR/BE]; Place Lehon 4, B-1030 Brussels (BE). **LEW-TAS, Kenneth** [GB/BE]; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren (BE). **SHUTT, John, Richard** [GB/BE]; Eikestraat 111, B-3080 Duisburg (Tervuren) (BE).
- (74) **DEW, Melvyn, J. et al.** / etc.; ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G**  
(11) **WO 03/025039** (13) A2  
(21) PCT/IB02/05542  
(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/901,343 **9 Jul/juil 2001** US  
(09.07.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BEADED POLYETHYLENE GLYCOL-BASED RESINS  
• RESINES EN PERLES A BASE DE POLYETHYLENEGLYCOL
- (71) **CARLSBERG A/S** [DK/DK]; Valby Langgade 1, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
- (72) **GROTTI, Morten**; Hegermannsgate 2B, N-0478 Oslo (NO). **MELDAL, Morten, Peter**; Nitivej 11, 3th, DK-2000 Frederiksberg (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/02, 18/78, 18/79**  
(11) **WO 03/025040** (13) A1  
(21) PCT/US02/29938  
(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/324,084 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PREPARATION AND USE OF BIURET-CONTAINING POLYISOCYANATES AS CROSS-LINKING AGENTS FOR COATINGS
- PREPARATION ET UTILISATION DE POLYISOCYANATES CONTENANT DU BIURET EN TANT QU'AGENTS DE RETICULATION POUR DES REVETEMENTS
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). BAYER CORPORATION AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Bayer-Werk, 51386 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADAMS, Jerome, T. [US/US]; 403 Regency Court, Hockessin, DE 19707 (US). BARSOTTI, Robert, J. [US/US]; 4167 Coles Mill Road, Franklinville, NJ 08322 (US). LEWIN, Laura, A. [US/US]; 105 Thissell Lane, Greenville, DE 19807 (US). HALPAAP, Reinhard [DE/DE]; In Der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). MAGER, Dieter [DE/DE]; Carl-Leverkus-Str. 31A, 51373 Leverkusen (DE). SHAFFER, Myron, W [US/US]; Rd. 1, Box 494, New Cumberland, WV 26047 (US).
- (74) BENJAMIN, Steven, C.; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/10, 18/28, C09D 175/04, C08F 290/06
- (11) WO 03/025041 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10230
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 266.7 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYURETHANES AND POLYURETHANE-BASED MIXED GRAFT POLYMERS AND THEIR USE FOR PRODUCING COATING MATERIALS, ADHESIVES AND SEALING COMPOUNDS
- POLYURETHANES ET COPOLYMERES GREFFES A BASE DE POLYURETHANE, ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DES MATIERES DE REVETEMENT, DES MATIERES ADHESIVES ET DES MATIERES D'ETANCHEITE

- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BREMSER, Wolfgang [DE/DE]; Am Brook 10, 48165 Münster (DE). KRÜGER, Thomas [DE/DE]; Alter Hettstädter Weg 4 d, 97249 Eisingen (DE). LÖCKEN, Wilma [DE/DE]; Im Wienäckern 38, 45721 Haltern (DE). RINK, Heinz-Peter [DE/DE]; Lohöfenweg 44, 48153 Münster (DE). SCHWARTE, Stephan [DE/DE]; Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/10, C08K 5/3435, 5/00
- (11) WO 03/025042 (13) A1
- (21) PCT/US02/26469
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,395 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AROMATIC DIAMINE POLYURETHANE CURATIVES WITH IMPROVED STABILITY
- AGENTS DE DURCISSEMENT A BASE DE POLYURETHANNE CONTENANT UNE DIAMINE AROMATIQUE ET PRESENTANT UNE STABILITE RENFORCEE
- (71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) PETER, Thomas, Harold; 498 Patriot Road, Southbury, CT 06488 (US).
- (74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 59/20, 59/42, C08L 63/00, H01L 23/29
- (11) WO 03/025043 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09310
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/279518 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL-SEMICONDUCTOR ENCAPSULATION

- RESINE D'ENCAPSULATION POUR SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE
- (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)*
- (71, 72) HASEGAWA, Toshiyuki [JP/JP]; 3-19-15, Hiramatsu, Nara-shi, Nara 631-0846 (JP).
- (72, 75) KAWAGUCHI, Yujiro [JP/JP]; 8-7-20, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). NAITOH, Shigeki [JP/JP]; 2-6-30-206, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (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) CA CN KR SG US.
- (84) EP (BE DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/80, 63/199
- (11) WO 03/025044 (13) A1
- (21) PCT/US02/29235
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,073 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 10/242,569 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYESTER HAVING IMPROVED CRYSTALLIZATION BEHAVIOR AND EXTRUSION BLOW MOLDED ARTICLES MADE THEREFROM
- POLYESTER PRESENTANT UN COMPORTEMENT DE CRISTALLISATION AMELIORE ET ARTICLES EXTRUDES-SOUFFLES FABRIQUES A PARTIR DE CE POLYESTER
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) PECORINI, Thomas, Joseph; 208 Remington Court, Kingsport, TN 37663 (US). DOBBS, Harold, Eugene; 304 High Ridge Road, Kingsport, TN 37660 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/26, B01J 27/26
- (11) WO 03/025045 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10531
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 01308020.5 **20 Sep/sep 2001** EP  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING POLY-OXYALKYLENE POLYETHER PRODUCTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DE POLYETHER DE POLYOXY-ALKYLENE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRONS, Jeroen, Frans, Jochem [NL/NL]; Hoofdweg 256, NL-3967 GJ Rotterdam (NL). ELEVELD, Michiel, Barend [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 5/00, C08L 23/10, B29B 13/00
- (11) WO 03/025047 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08909
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-276964 **12 Sep/sep 2001** JP  
(12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYPROPYLENE RESIN MOLDINGS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• MOULAGES EN RESINE DE POLYPROPYLENE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SADAMITSU, Kiyoshi [JP/JP]; 85-2, Hiranoyama, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614-8347 (JP). HOKI, Manabu [JP/JP]; 131-64, Shibagahara, Kuse, Joyo-shi, Kyoto 610-0102 (JP). IKEDA, Naoki [JP/JP]; 2-8-5, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0225 (JP). OGINO, Koichi [JP/JP]; 7-19, Kitasonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0802 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 3/22, C08L 101/00
- (11) WO 03/025046 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03780
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119815.9 **14 Aug/août 2001** GB  
(14.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING MASTER-BATCH  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MELANGES MERES
- (71) G.J.N. POLYMERS LIMITED [GB/GB]; 23 Park Road, Gloucester, Gloucestershire GL1 1LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARCHER, George, Leopold [GB/GB]; G.J.N. Polymers Limited, 23 Park Road, Gloucester, Gloucestershire GL1 1LH (GB). HOLMES, John, Stewart [GB/GB]; G.J.N. Polymers Limited, 23 Park Road, Gloucester, Gloucestershire GL1 1LH (GB). MCKAY, Neville, Hugh [GB/GB]; G.J.N. Polymers Limited, 23 Park Road, Gloucester, Gloucestershire GL1 1LH (GB).
- (74) TOLLETT, Ian; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 5/18, B32B 27/32, 27/34, 27/18 // B65D 81:24, C08L 23:00, 77:00
- (11) WO 03/025048 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09322
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283060 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (30) 2001-286632 **20 Sep/sep 2001** JP  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING OXYGEN-CAPTURING PACKAGING MATERIAL AND OXYGEN-CAPTURING PACKAGING MATERIAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU DE CONDITIONNEMENT INTERCEPTANT L'OXYGENE ET MATERIAU OBTENU
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70 Avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRISK, Peter [SE/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). IKENOYA, Tadakatsu [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). OGITA, Hiroaki [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).
- (74) SHIMIZU, Shozo; c/o Intellectual Property Department, R & D, Nihon Tetra Pak K. K., 755-1, JimbaUenohara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 5/18, D04H 13/02, D01D 5/42
- (11) WO 03/025049 (13) A1
- (21) PCT/US02/24439
- (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,405 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FILMS HAVING A MICROFIBRILLATED SURFACE AND METHOD OF MAKING  
• FILMS COMPORTANT UNE SURFACE MICROFIBRILLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) PEREZ, Mario A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAMODARAN, Sundaravel; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SWAN, Michael D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) KOKKO, Kent S., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> C08J 7/06 // C08L 27/06

(11) WO 03/025050 (13) A1

(21) PCT/EP02/10520

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12116 18 Sep/sep 2001 FR (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING THE SURFACE OF AGED OBJECTS WITH POLYVINYL CHLORIDE  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'OBJETS VIEILLIS DE POLYCHLORURE DE VINYLE

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TCHAPIAN, Michel [FR/BE]; 9, avenue Ryckmans, B-1180 Bruxelles (BE). COUDRY, Xavier [FR/FR]; 35, rue Vannerie, F-21000 Dijon (FR). LOMENECH, Pierre [FR/FR]; 40, rue Prince de Condé, F-39100 Dole (FR). CHARLES, Patrick [BE/BE]; 12, rue Les Colir, B-1440 Braine-le-Chateau (BE). THOMMERET, Richard [FR/BE]; Place Lehon, 4, B-1030 Bruxelles (BE).

(74) DUFRASNE, Eugène et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, 310, Rue de Ransbeek, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08J 9/00

(11) WO 03/025051 (13) A2

(21) PCT/EP02/09924

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 078.3 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF EXPANDABLE POLYSTYRENE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSTYRENE EXPANSE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DATKO, Achim [DE/DE]; Humboldtstrasse 49, 69226 Nussloch (DE). HAHN, Klaus [DE/DE]; Im Bügen 9, 67281 Kirchheim (DE). LARBIG, Harald [DE/DE]; Gartenstrasse 24, 67063 Ludwigshafen (DE). BATSCHIEDER, Karl-Heinz [DE/DE]; Ludwigshafener Strasse 29, 67112 Mutterstadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 9/18, 9/228

(11) WO 03/025052 (13) A1

(21) PCT/JP02/09147

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275950 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(30) 2001-277449 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(30) 2002-54350 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-199579 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXPANDABLE PARTICLES OF RECLAIMED STYRENE RESIN, EXPANDED BEADS, AND MOLDED FOAM

• PARTICULES EXPANSIBLES DE RESINE STYRENIQUE RECUPEREE, PERLES EXPANSEES ET MOUSSE MOULEE

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goi Minami Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8567 (JP). SAITOU, Makoto [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goi Minami Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8567 (JP). TANAKA, Ryusuke [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goi Minami Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8567 (JP). KUNIMI, Makoto [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goi Minami Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8567 (JP). KATOU, Tetsuya [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Goi Works, 14, Goi Minami Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8567 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/54, C08L 21/00 // (C08K 5/54, 5:541, 5:548)

(11) WO 03/025053 (13) A1

(21) PCT/US02/28633

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/956,650 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BLENDS OF POLYSULFIDE SILANES WITH TETRAETHOXY-SILANE AS COUPLING AGENTS FOR MINERAL-FILLED ELASTOMER COMPOSITIONS
- MELANGES DE SILANES DE POLYSULFURE ET DE TETRA-ETHOXY-SILANE, EN TANT QU'AGENTS DE RETICULATION POUR DES COMPOSITIONS ELASTOMERES A CHARGE MINERALE
- (71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) CRUSE, Richard, W.; 171 Montross Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). OSTERHOLTZ, Frederick, D.; 81 Oak Drive, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CN IN KR SG VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 1/00, A61L 15/00, A61F 13/00
- (11) WO 03/025054 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03772
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,348 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CELLULOSE MATERIAL WITH IMPROVED ABSORBENCY
- MATIERE CELLULOSIQUE A POUVOIR D'ABSORPTION AMELIORE
- (71) STOCKHAUSEN INC. [US/US]; 2401 Doyle Street, Greensboro, NC 27406 (US).
- (72) IQBAL, Ahmed; 3605 Chance Road, Greensboro, NC 27410 (US). JONES, Angela, Marie; 213 Jay Place, High Point, NC 27263 (US). SMITH, Scott, J.; 4100 Duplin Court, Greensboro, NC 27407 (US).
- (74) McCANN, Philip, P.; Smith Moore LLP, P.O. Box. 21927, Greensboro, NC 27420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/00
- (11) WO 03/025055 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06522
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283462 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)
- (30) 2001-369528 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (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)
- (71, 72) MORIKAWA, Akihiko [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). KANAE, Kentarou [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). NAKANISHI, Hideo [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). MAEDA, Minoru [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). OKAMOTO, Takahiro [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei-Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/16, 23/22, C08K 3/00
- (11) WO 03/025056 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09361
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-279567 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 60/322,747 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION A BASE DE RESINE
- (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) TSUKAMOTO, Masashi [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Specialty Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). SAGAE, Ichiro [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Specialty Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). ARAKAWA, Tsutomu [JP/JP]; C/O 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 25/04
- (11) WO 03/025057 (13) A2
- (21) PCT/US02/29465
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,233 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE ALLOY COMPOSITIONS CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
- COMPOSITIONS D'ALLIAGE DE POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) DEAN, David, M.; 1073 Forest Road, West Chester, PA 19382 (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) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 29/04, C08K 7/04, C08L 23/26
- (11) WO 03/025058 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09159
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

- (25) ja (26) ja  
(30) 2001-276697 **12 Sep/sep 2001** JP  
(12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AQUEOUS DISPERSION OF ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER  
• DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMERE ETHYLENE/ALCOOL VINYLIQUE
- (71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harimacho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARAKI, Eiichi [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifuneco, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). FUNABIKI, Yuhei [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifuneco, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). MICHIHATA, Keizo [JP/JP]; 1-30, Kita-22-Jo Nishi 3-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0022 (JP). HIROFUJI, Satoshi [JP/JP]; 2540, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 33/08, F16L 11/08  
(11) WO 03/025059 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09191  
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja  
(30) 2001-279188 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ACRYLIC RUBBER COMPOSITION AND HEAT-RESISTANT HOSE  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE ET TUYAU RESISTANT A LA CHALEUR
- (71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NODA, Masashi [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP). KANBE, Shinobu [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP). MORI, Hiroyoshi [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP). NISHIMURA, Motohide [JP/JP]; Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP).
- (74) KITAGAWA, Osamu; Kitagawa Patent Law Firm, Third Floor, Fujigaoka No.2,

- Asahi Bldg., 7, Fujimigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0048 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 51/04, 55/02  
(11) WO 03/025060 (13) A1  
(21) PCT/EP02/09865  
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de  
(30) 101 45 775.8 **17 Sep/sep 2001** DE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ABS COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROPERTY COMBINATIONS  
• COMPOSITIONS ABS A COMBINAI-  
SONS DE PROPRIETES AMELIOREES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EICHENAUER, Herbert [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 51/04  
(11) WO 03/025061 (13) A2  
(21) PCT/EP02/09872  
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en  
(30) 101 45 773.1 **17 Sep/sep 2001** DE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ABS COMPOSITIONS WITH IMPROVED CHARACTERISTIC COMBINATIONS  
• COMPOSITIONS ABS PRESENTANT DES COMBINAISONS DE CARACTERISTIQUE AMELIOREES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EICHENAUER, Herbert [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 57/00, 71/00, A61K 47/10, 47/24  
(11) WO 03/025062 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09533  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) ja (26) ja  
(30) 2001-283832 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYMERIC HYDROGEL  
• HYDROGEL POLYMERE
- (71) SEKISUI PLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SASAHARA, Shuichi [JP/JP]; 7-16, Hatakeda 3-chome, Oji-cho, Kitakaturagi-gun, Nara 636-0021 (JP). YOSIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; 300-1-303, Shinga-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0006 (JP). WAKAMATSU, Shinichi [JP/JP]; 8-1, Byakugoji-cho, Nara-shi, Nara 630-8302 (JP). FUJITA, Takahiko [JP/JP]; 4-201-1-709, Minamikyobate-cho, Nara-shi, Nara 630-8141 (JP).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma

- 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08L 69/00
- (11) WO 03/025063 (13) A1
- (21) PCT/US02/29989
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,126 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • THERMOPLASTICS WITH IMPROVED LOW TEMPERATURE IMPACT RESISTANCE
- THERMOPLASTIQUES A RESISTANCE D'IMPACT AMELIOREE A BASSE TEMPERATURE
- (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) BEACH, Jeffery [US/US]; 2892 Oakcrest Drive, Norton, OH 44203 (US).  
CHORVATH, Igor [US/US]; 3695 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US).  
LUPTON, Kevin, E. [US/US]; 2111 Burlington Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) DOW CORNING CORPORATION; ZOMBECK, Alan, Patent Department, Mail CO1232, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN

- YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
*(u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> C08L 71/12, 25/04, C08K 5/523
- (11) WO 03/025064 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08810
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279034 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 2001-279035 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITION
- COMPOSITION D'ETHER DE POLYPHENYLENE
- (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) YOSHIDA, Kazuo [JP/JP]; 19-4, Fukuodai 3-chome, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).  
NAKAHASHI, Junichi [JP/JP]; 1-9-24, Hougisaku, Kimitsu-shi, Chiba 299-1174 (JP).  
ISHII, Tadayuki [JP/JP]; 202-4, Chigusashinden, Futsu-shi, Chiba 293-0036 (JP).
- (74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08L 77/00, C08K 7/14, C08J 9/00, 9/04, C08K 7/00
- (11) WO 03/025065 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09771
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 096.6 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EXTRUSION PROFILE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
- PROFILE EXTRUDE ET PRODEDE DE FABRICATION DUDIT PROFILE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) TSCHECH, Thomas [DE/DE]; Kuckenberg 72, 51399 Burscheid (DE).  
SCHULTE, Helmut [DE/DE]; Horstdyk 73a, 47803 Krefeld (DE).  
REMMERT, Georg [DE/DE]; Burscheider Str. 429, 51381 Leverkusen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> C08L 79/02, C08K 5/13 // (C08L 79/02, 71:02)
- (11) WO 03/025066 (13) A1
- (21) PCT/US02/28834
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,311 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLY(HYDROXY AMINO ETHER) COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND ARTICLES PREPARED THEREFROM
- COMPOSITION DE POLY(HYDROXY AMINOETHER), SON PROCÉDE DE PREPARATION ET ARTICLES OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72) XIA, Guang-Ming; 111 Silverlace Street, Lake Jackson, TX 77566 (US).  
BECKERDITE, John, M.; 60 Sunrose Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).  
HOENIG, Wendy, D.; 205 Violet, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) DAMOCLES, Nemias, C.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS



- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 3/08, C08J 5/18, 7/04  
(11) WO 03/025067 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03804  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,637 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • BARRIER MATERIAL COMPRISING  
NANOSIZE METAL PARTICLES  
• MATERIAU BARRIERE CONTENANT  
DES PARTICULES METALLIQUES NA-  
NODIMENSIONNEES  
(71) CELLRESIN TECHNOLOGIES, LLC  
[US/US]; 4567 West 80th Street, Minneapo-  
lis, MN 55437 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BEAVERSON, Neil [US/US]; 417 Bear  
Avenue South, Vadnais Heights, MN 55127  
(US). WOOD, Will [US/US]; 3470 Soems  
Court, Arden Hills, MN 55112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 3/00, 5/00, H01F 1/08  
(11) WO 03/025068 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09067  
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-274636 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • RESIN-MAGNET COMPOSITION  
• COMPOSITION D'AIMANT/DE RE-  
SINE  
(71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8340 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ARAI, Toshiaki [JP/JP]; 5-5-843,  
Ogawahigashi-cho, 3-chome, Kodaira-shi,  
Tokyo 187-8531 (JP). KIKUCHI, Masami  
[JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome,  
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka  
Bldg., 4-4, Idabashi 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 7/06, 3/00  
(11) WO 03/025069 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09523  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/279985 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)  
(30) 2001/279986 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER  
COMPOSITION  
• COMPOSITION ELASTOMERE THER-  
MOPLASTIQUE  
(71) BRIDGESTONE CORPORATION  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) TOYOSAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o  
BRIDGESTONE CORPORATION Techni-  
cal center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Ko-  
daira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). MACHIDA,  
Kunio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE COR-  
PORATION Technical Center, 3-1-1,  
Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo  
187-0031 (JP).
- (74) HONDA, Ichiro; No.201, Kanda Chuo  
Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C09B  
(11) WO 03/025070 (13) A2  
(21) PCT/US02/26228  
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,324 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)  
(30) 09/955,229 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • POLYMERIC ARTICLES COMPRISING  
NOVEL BISMETHINE BENZODIFU-  
RANONE DERIVATIVE COLORANTS  
• ARTICLES POLYMERISES CONTE-  
NANT DES COLORANTS DERIVES  
DE LA BISMETHINE BENZODIFURA-  
NONE  
(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920  
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).  
(72) CONNOR, Daniel, M.; 111 Bentwood  
Drive, Inman, SC 29349 (US). STEPHENS,  
Eric, B.; 204 Raspberry Court, Roebuck, SC  
29376 (US).  
(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company,  
Legal Department (M-495), 920 Milliken  
Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09C 1/04, 1/24, 1/36, 3/06, A61K 8/18,  
A61Q 17/04  
(11) WO 03/025071 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09432  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001-280147 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)  
(30) 60/368,967 2 Apr/avr 2002 US  
(02.04.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • SILICA-COATED MIXED CRYSTAL  
OXIDE PARTICLE, PRODUCTION  
PROCESS THEREOF AND COSMETIC  
MATERIAL USING THE SAME  
• PARTICULE D'OXYDE DE CRISTAL  
MIXTE RECOUVERTE DE SILICE,  
PROCEDE DE PRODUCTION DE  
CETTE PARTICULE ET PRODUIT  
COSMETIQUE CONTENANT CETTE  
PARTICULE  
(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,  
Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8518 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ISHII, Nobuaki [JP/JP]; Showa Denko  
K.K., CORPORATE R & D CENTER, 5-1,  
Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-0585 (JP). WADA, Kouichi  
[JP/JP]; Showa Denko K.K., CORPORATE R  
& D CENTER, 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0585 (JP).  
TAKAMA, Michihiro [JP/JP]; Showa  
Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,  
23-3, Takadanobada 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/02, 7/12  
(11) WO 03/025072 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03164

- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 14 492.1 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LIQUID COLOUR FOR PAINTING GLASS  
• PEINTURE LIQUIDE POUR PEINTURE SUR VERRE
- (71) AEROME GMBH [DE/DE]; Scent System Engineering, Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).
- (72) MEIRE, Marc; Starenweg 11, 50226 Frechen (DE).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee 32, 28209 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/03
- (11) WO 03/025074 (13) A1
- (21) PCT/US02/27450
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,699 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVED MAR RESISTANCE  
• PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA RESISTANCE A L'ABRASION D'UN REVETEMENT
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) BARKAC, Karen, A.; 322 Oakridge Drive, Murrysville, PA 15668 (US). RECHENBERG, Karen, S.; 188 E. Partridge Road, Gibsonia, PA 15044 (US). NAKAJIMA, Masayuki; 2604 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) MILES, Jacques, B. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/03, B01J 2/04
- (11) WO 03/025073 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00609
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01000493.5 21 Sep/sep 2001 EP (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR SOLIDIFICATION OF A LIQUID PAINT COMPONENT  
• PROCEDE DE SOLIDIFICATION D'UN CONSTITUANT DE PEINTURE LIQUIDE
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENTHEM VAN, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Limbricht (NL). ROSSUM VAN, Cornelis, Albertus, Joannes, Joseph [NL/NL]; Stoetmarke 38, NL-8016 CH Zwolle (NL). GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria [NL/DE]; Hauptstrasse 45A, D-52538 Selfkant 2 (DE). HENDRIKS, Patrick, Herman, Marie [NL/NL]; Dr. Schaepmanlaan 73, NL-6191 BP Beek (NL).
- (74) DORRESTIJN, A.; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/34, C09K 3/10
- (11) WO 03/025075 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04035
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122359.3 15 Sep/sep 2001 GB (15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MATERIAL FOR FILLING CRACKS OR GAPS AND METHODS OF APPLYING SAME  
• MATERIAU DE REMPLISSAGE POUR FISSURES OU ESPACES ET PROCEDES D'APPLICATION DE CELUI-CI
- (71, 72) GEORGE, Kevin, Griff [GB/GB]; 2 keepers Cottage, Aldringham, Leiston, Suffolk, IP16 4AL (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 175/00, C08G 18/00, C09D 5/36, B05D 7/00, 7/22
- (11) WO 03/025076 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09862
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 344.2 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING ON A VEHICLE BODY, AND COATING MATERIAL  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE SUR UNE CARROSSERIE DE VEHICULE ET MATERIAU DE REVETEMENT
- (71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE). HEMMELRATH LACKFABRIK GMBH [DE/DE]; Unterlandstrasse 44, 63911 Klingenberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEIER, Simon [DE/DE]; Altmühlmünster 8, 93339 Riedenburg (DE). DIETZ, Wolfgang [DE/DE]; Neustädter Strasse 16, 93336 Pondorf (DE). SCHNEIDER, Michael [DE/DE]; August-Pfeffer-Strasse 18, 63906 Erlenbach (DE). EICHINGER, Werner [DE/DE]; Am Ammelgraben 22, 63934 Röllbach (DE).
- (74) AUDI AG; Manfred Geissler, 85045 Ingolstadt (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 4/00
- (11) WO 03/025077 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03469
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 053.8 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BONE COUPLING AGENT, LAYERED ADHESIVE SYSTEM AND METHOD FOR MAKING SAID COUPLING AGENT  
• AGENT DE COUPLAGE POUR OS, SYSTEME ADHESIF EN COUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AGENT DE COUPLAGE
- (71) CORIPHARM GMBH & CO [DE/DE]; Lagerstrasse 11 - 15, 64807 Dieburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARX, Rudolf** [DE/NL]; Camilluspark 16, NL-6291 CX Vaals (NL). **NIETHARD, Fritz, Uwe** [DE/DE]; II.-Rothe-Haag-Weg 32d, 52076 Aachen (DE). **FISCHER, Horst** [DE/DE]; Melatener Weg 20, 52072 Aachen (DE). **WIRTZ, Dieter, Christian** [DE/DE]; Parkstrasse 98b, 52072 Aachen (DE).

(74) **JOSTARNDT-THUL**; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 03/025078 (13) A1

(21) PCT/JP01/08002

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EASILY STUCK ADHESIVE SHEET AND ITS MANUFACTURE METHOD  
• FEUILLE ADHESIVE FACILE A COLLER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **LINTEC CORPORATION** [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURAI, Satoshi** [JP/JP]; 2-10-15-105, Saiwai-cho, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0001 (JP). **TSUZUKI, Fumiaki** [JP/JP]; 1-3-15, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812 (JP). **WAKASA, Takehiko** [JP/JP]; Lintec Apartment 503, 72, Osaka, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0034 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Bridgestone Toranomon-BLD. 6F, 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR PH US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 03/025079 (13) A1

(21) PCT/JP01/08003

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL EASILY STUCK ADHESIVE SHEET AND ITS MANUFACTURE METHOD

• NOUVELLE FEUILLE ADHESIVE FACILE A COLLER ET SA PRODUCTION

(71) **LINTEC CORPORATION** [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURAI, Satoshi** [JP/JP]; 2-10-15-105, Saiwai-cho, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0001 (JP). **TSUZUKI, Fumiaki** [JP/JP]; 1-3-15, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Bridgestone Toranomon BLD., 6F, 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR PH US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C09J 11/04, H01L 21/58, 21/56, 23/31

(11) WO 03/025080 (13) A1

(21) PCT/US02/26787

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,528 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIE ATTACH ADHESIVES FOR SEMICONDUCTOR APPLICATIONS, PROCESSES FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICES AND SEMICONDUCTOR DEVICES PRODUCED BY SUCH PROCESSES

• ADHESIFS DE FIXATION DE PUCE POUR APPLICATIONS A SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDES DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS AINSI PRODUITS

(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) **WATSON, Michael, John** [US/US]; 3908 Gettysburg St., Midland, MI 48642 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.**; Poseyville Professional Complex, 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09J 11/08, H01L 21/58

(11) WO 03/025081 (13) A1

(21) PCT/US02/26788

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,262 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIE ATTACHED ADHESIVES FOR SEMICONDUCTOR DEVICES, AN EFFICIENT PROCESS FOR PRODUCING SUCH DEVICES AND THE DEVICES PER SE PRODUCED BY THE EFFICIENT PROCESSES

• ADHESIFS DE FIXATION DE DES POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE EFFICACE DE PRODUCTION DE TELS DISPOSITIFS, ET DISPOSITIFS PRODUITS SELON LEDIT PROCEDE

(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) **WATSON, Michael, John** [US/US]; 3908 Gettysburg, Midland, MI 48642 (US).

(74) **MCKELLAR, Robert, L.**; Poseyville Professional Complex, 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09J 133/04, 11/06, E04F 15/10

(11) WO 03/025082 (13) A1

(21) PCT/JP02/09145

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279003 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION FOR FLOOR COVERINGS

• COMPOSITION ADHESIVE CONÇUE POUR DES REVETEMENTS DE SOL

(71) TAJIMA INCORPORATED [JP/JP]; 25-1, Miyagi 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP). EMULSION TECHNOLOGY CO., LTD [JP/JP]; Yaesu Central Bldg., 3-21, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUNOUCHI, Hideki [JP/JP]; c/o TAJIMA INCORPORATED, 25-1, Miyagi 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP). ANDO, Akihiro [JP/JP]; c/o TAJIMA INCORPORATED, 25-1, Miyagi 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP). NISHIWAKI, Kouichi [JP/JP]; c/o EMULSION TECHNOLOGY CO., LTD, Yaesu Central Bldg., 3-21, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). YAMAMOTO, Tadahiho [JP/JP]; c/o EMULSION TECHNOLOGY CO., LTD, Yaesu Central Bldg., 3-21, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) SHIRAI, Shigetaka; Yoshikawa Bldg. 3F, 2-5, Nishi-shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C09J 133/08, 183/00

(11) WO 03/025083 (13) A1

(21) PCT/KR01/00946

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) ko (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADHESIVE SILICONE RUBBER HAVING RELEASING PROPERTY

• CAOUTCHOUC DE SILICONE ADHESIF PRESENTANT UNE PROPRIÉTÉ DE DETACHEMENT

(71, 72) CHOI, Byeong-Yeon [KR/KR]; 108-2602 Hosoomaeul, 731, Choji-Dong, Ansan 425-080, Kyongki-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Building, 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> C09J 151/00, C08F 289/00

(11) WO 03/025084 (13) A2

(21) PCT/EP02/10794

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 01203566.3 19 Sep/sep 2001 EP  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADHESIVE COMPONENTS AND PROCESS FOR MANUFACTURE

• ELEMENTS ADHESIFS ET PROCESSUS DE FABRICATION

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MACEDO, Anne, V. [FR/BE]; Place Lehon 4, B-1030 Brussels (BE). LEWTAS, Kenneth [GB/BE]; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren (BE). SHUTT, John, Richard [GB/BE]; Eikestraat 111, B-3080 Duisburg (Tervuren) (BE). DE MAY, Paul [FR/BE]; Nieuwstraat 51, B-3120 Tremelo (BE).

(74) DEW, Melvyn, J. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 3/14, B24B 37/00, 57/02

(11) WO 03/025085 (13) A1

(21) PCT/JP02/09330

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-281438 17 Sep/sep 2001 JP  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CERIUM-BASED ABRASIVE MATERIAL SLURRY AND METHOD FOR PRODUCING CERIUM-BASED ABRASIVE MATERIAL SLURRY

• SUSPENSION EPAISSE D'UNE MATIÈRE ABRASIVE A BASE DE CERIUM

(71) MITSUI MINING &amp; SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) UCHINO, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o MITSUI MINING &amp; SMELTING CO., LTD. Engineered Materials Sector Rare Metals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). USHIYAMA, Kazuya [JP/JP]; c/o MITSUI MINING &amp; SMELTING CO., LTD. Engineered Materials Sector Rare Metals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR PH US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09K 7/00, 7/02

(11) WO 03/025086 (13) A1

(21) PCT/US02/30123

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,523 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRY MIX FOR WATER BASED DRILLING FLUID

• MELANGE SEC POUR FLUIDE DE FORAGE A BASE D'EAU

(71, 72) HAYES, James [US/US]; 143 Skylark Lane, Sunset, LA 70584 (US).

(74) FORD, R., Bennett et al. / etc.; 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 11/08, B01J 21/00, C09K 11/59, 11/79, 11/80, 11/78

(11) WO 03/025087 (13) A1

(21) PCT/FR02/03147

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11983 17 Sep/sep 2001 FR  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING PHOSPHOR POWDER PRECURSOR MATERIALS

• PROCEDE DE FABRICATION DE MATIÈRES PRECURSEURS DE POUDRE LUMINOPHORE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). DGTec [FR/FR]; Rue de Corporat, F-38430 Moirans (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69100 Villeurbanne (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) POMMIER, Bernard [FR/FR]; 785, chemin de la Combe, F-69300 Caluire (FR). LEJAY, Pascal [FR/FR]; 71bis, cour Saint-André, F-38800 Le Pont-de-Caix (FR). PAJONK, Gérard [FR/FR]; 171, rue Cuvier, F-69006 Lyon (FR). BARET, Guy [FR/FR]; 21, rue Jules Ferry, F-38500 Voiron (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 11/64, 11/08, H01J 11/02, 17/04

(11) WO 03/025088 (13) A1

(21) PCT/JP02/09261

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276300 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLUORESCENT MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND PLASMA DISPLAY APPARATUS  
• MATIERE FLUORESCENTE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET ECRAN A PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 5-28-9, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). AOKI, Masaki [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP). SUGIMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 138-8-A-201, Hazukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). OTANI, Mitsuhiro [JP/JP]; 3-8-31, Koryonakamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0024 (JP). HIBINO, Junichi [JP/JP]; 919-1-A712, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/64, H01J 11/02, 17/04

(11) WO 03/025089 (13) A1

(21) PCT/JP02/09262

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276301 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY APPARATUS, FLUORESCENT MATERIAL, AND FLUORESCENT MATERIAL MANUFACTURING METHOD

• ECRAN A PLASMA, MATERIAU FLUORESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU FLUORESCENT

(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) AOKI, Masaki [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP). KAWAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 5-28-9, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). SUGIMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 138-8-A-201, Hazukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). OTANI, Mitsuhiro [JP/JP]; 3-8-31, Koryonakamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0024 (JP). HIBINO, Junichi [JP/JP]; 919-1-A712, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09K 11/64, H01J 11/02, 17/04

(11) WO 03/025090 (13) A1

(21) PCT/JP02/09263

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276302 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY APPARATUS, FLUORESCENT MATERIAL, AND FLUORESCENT MATERIAL MANUFACTURING METHOD

• ECRAN A PLASMA, MATERIAU FLUORESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU FLUORESCENT

(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) SUGIMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 138-8-A-201, Hazukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). OTANI, Mitsuhiro [JP/JP]; 3-8-31, Koryonakamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0024 (JP). KAWAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 5-28-9, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). AOKI, Masaki [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP). HIBINO, Junichi [JP/JP]; 919-1-A712, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09K 17/40, C04B 28/10

(11) WO 03/025091 (13) A2

(21) PCT/CZ02/00052

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-3395 21 Sep/sep 2001 CZ (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MODIFIED POWDERED MASS FOR TREATMENT OF SOILS AND LOOSE BUILDING MATERIALS

• MASSE PULVERISEE MODIFIEE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS ET DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION EN VRAC

(71, 72) NEVRKLA, Vlastimil [CZ/CZ]; Cmelická 957, 142 00 Praha 4 (CZ).

(74) SEMBEROVÁ, Dana; Patent and License Services, SSC AV CR, Trída Politick ch veznu 7, 111 21 Praha 1 (CZ).

(81) AE AU CA CN HR HU IL JP KR MK PL RO RU SI US YU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09K 19/60, G02B 5/30, G02F 1/1335

(11) WO 03/025092 (13) A1

(21) PCT/US02/30008

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001125727 21 Sep/sep 2001 RU (21.09.2001)

(30) 10/241,068 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH REFLECTING POLARIZER

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES DOTE D'UN POLARISEUR REFLECTANT

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, #13, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZAREV, Pavel [US/US]; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (US). PAUKSHTO, Michael [US/US]; 735 Fathom Drive, #31, San Mateo, CA 94404 (US). YAO-DONG, Ma [US/US]; 1866 Bethany Avenue, San Jose, CA 95132 (US).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10B 23/00, 47/18, 55/02, 55/04, C10L  
5/06, 5/26, 5/28, B09B 3/00
- (11) WO 03/025093 (13) A1
- (21) PCT/US02/02839
- (22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,603 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CLEAN PRODUCTION OF COKE  
• PRODUCTION DE COKE NON POL-  
LUANTE
- (71) COMBUSTION RESOURCES, LLC  
[US/US]; 1453 West 820 North, Provo, UT  
84601 (US).
- (72) EATOUGH, Craig, N.; 1711 North 1350  
West, Provo, UT 84604 (US). HEATON,  
Jon, S.; 1608 North 1450 West, Provo, UT  
84604 (US). EATOUGH, Steven, R.; 2398  
North 850 West, Provo, UT 84604 (US).
- (74) FOSTER, Lynn, G.; 602 East 300 South,  
Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G
- (11) WO 03/025095 (13) A2
- (21) PCT/US02/22464
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,801 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE DESULFURIZA-  
TION OF A LIGHT FCC NAPHTHA  
• PROCEDE DE DESULFURATION  
D'UN NAPHTHA FCC LEGER
- (63) US 09/953,801 (CON)  
17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- (71) CATALYTIC DISTILLATION TECH-  
NOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area  
Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) VICHAILAK, Montri [US/US]; P.O.  
Box 42833, Houston, TX 77242-2833 (US).  
KLUSSMAN, Bertrand [US/US]; P.O.  
Box 42833, Houston, TX 77242-2833 (US).  
MARASCHINO, Mario, J. [US/US]; P.O.  
Box 42833, Houston, TX 77242-2833 (US).
- (74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708,  
Houston, TX 77263 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 45/10, 45/26, 29/16, C01B 3/38
- (11) WO 03/025096 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09281
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/276656 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DESULFURIZATION  
AND REFORMING OF HYDROCAR-  
BON STOCK  
• PROCEDE DE DESULFURATION ET  
DE REFORMATION D'UNE CHARGE  
D'HYDROCARBURE
- (71) COSMO OIL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1,  
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8528 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIYODA, Osamu [JP/JP]; c/o Cosmo  
Oil Co., Ltd., Research & Development  
Center, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi,  
Saitama 340-0193 (JP). IWANAMI, Hikoichi [JP/JP];  
c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Devel-  
opment Center, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi,  
Saitama 340-0193 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent  
Office, 28th Floor, ARC Mori Building,  
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 53/14, 21/20
- (11) WO 03/025097 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10553
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12020 17 Sep/sep 2001 FR  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF DESULPHURISING  
AND/OR DENITROGENATING A HY-  
DROCARBON MIXTURE  
• PROCEDE DE DESULFURATION  
ET/OU DE DESAZOTATION D'UN  
MELANGE D'HYDROCARBURES
- (71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)  
[BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050  
BRUXELLES (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOUIS, Chantal [BE/BE]; Rue du  
Potaerdenberg, 312A, B-1070 BRUXELLES  
(BE). SCHOE BRECHTS, Jean-Paul
- 
- (51)<sup>7</sup> C10B 49/16, 53/00, B09B 3/00, B03B 9/06,  
F23G 5/027
- (11) WO 03/025094 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09905
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 219.0 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE OR-  
GANIC MATERIAL OF A MINERAL  
WASTE FRACTION  
• PROCEDE DE REDUCTION DES MA-  
TIERES ORGANIQUES D'UNE FRAC-  
TION MINERALE DE DECHETS

[BE/BE]; Allée des Vignes, 7, B-1390 GREZ-DOICEAU (BE).

(74) VANDE GUCHT, Anne et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 BRUXELLES (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10G 65/00

(11) WO 03/025098 (13) A2

(21) PCT/US02/29316

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,448 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRETREATMENT PROCESSES FOR HEAVY OIL AND CARBONACEOUS MATERIALS

• PROCESSUS DE PRETRAITEMENT POUR HUILE LOURDE ET MATÉRIAUX CHARBONNEUX

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510 (US).

(72) MOULTON, David, S.; P.O. Box 103, Hondo, TX 78861 (US). ERWIN, Jimell; 246 Ridge Drive, San Antonio, TX 78228 (US).

(74) OLIFF, James, A. et al. / etc.; C/O Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10L 1/00

(11) WO 03/025099 (13) A2

(21) PCT/KZ02/00008

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1192.1 14 Sep/sep 2001 KZ (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FUEL COMPOSITION FOR HEAT-ENGINE AND METHOD OF ITS PREPARATION (VARIANTS)

• COMPOSITION DE COMBUSTIBLE POUR MOTEUR THERMIQUE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION (VARIANTES)

(71, 72) BOLOTOV, Albert Vasilievich [KZ/KZ]; Abaya pr., 10b-22, Almaty, 480013 (KZ). NOGAI, Victor Klimentievich [KZ/KZ]; ul. O. Koshevo, 15a-1, Talgar, 483310 (KZ).

(74) BOLOTOV, Albert Vasilievich; Abaya pr., 10b-22, Almaty, 480013 (KZ).

(81) AE AT AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LR LS MA MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TR TT TZ UG US VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C10L 1/08

(11) WO 03/025100 (13) A2

(21) PCT/US02/29402

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,757 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FUELS FOR HOMOGENEOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION ENGINES

• CARBURANTS POUR MOTEURS A ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE MELANGE HOMOGENE

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510 (US).

(72) ERWIN, Jimell; 246 Ridge Drive, San Antonio, TX 78228 (US). RYAN, III, Thomas, W.; 13742 Woodpoint Drive, San Antonio, TX 78231 (US). STANGLMAIER, Rudolf; 2658 Concan Street, San Antonio, TX 78251 (US).

(74) OLIFF, James, A. et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10L 5/40

(11) WO 03/025101 (13) A2

(21) PCT/GB02/04199

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,558 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) 0123878.1 4 Oct/oct 2001 GB (04.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WASTE TREATMENT

• TRAITEMENT DES DECHETS

(71) SLANE ENVIRONMENTAL LIMITED [GB/GB]; Becor House, Green Lane, Lincoln, Lincolnshire LN6 7DN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLANE, Daniel, M. [US/US]; 7648 Silver Lake Ct., Westerville, OH 43081 (US). SLANE, Charles, J. [US/US]; 9780 Windale Farm Circle, Galena, OH 43021 (US). SQUIRE, John [GB/GB]; The Coppice, Chapel Lane, Spalford, Newark, Notts NG23 7HD (GB). GREGORY, Alan [GB/GB]; Slane Environmental Limited, Becor House, Green Lane, Lincoln, Lincolnshire LN6 7DN (GB).

(74) HOWE, Steven; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10M 101/04, 169/04 // F16C 33/66, (C10M 169/04, 101:04, 129:20, 143:00, 145:02, 149:06), C10N 20:00, 30:00, 30:08, 30:10, 40:02

(11) WO 03/025102 (13) A1

(21) PCT/JP02/09276

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/279576 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • LUBRICATING OIL FOR ROLLING BEARING UNIT OF HIGH-SPEED CUTTER  
• HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS D'UNE ROULETTE DE DENTISTE A GRANDE VITESSE
- (71, 72) MATSUI, Akira [JP/JP]; 28-44, Tenjugaoka-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8021 (JP).
- (74) OKAWA, Akira et al. / etc.; Shinkyobashi Daiichi Nagaoka, Bldg., 9-8, Hatchobori 3-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10M 163/00, 167/00 // (C10M 163/00, 125:26, 139:00, 159:20) (C10M 167/00, 125:26, 155:04, 159:20), C10N 10:04, 30:00, 30:06, 40:04
- (11) WO 03/025103 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09122
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-282318 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION  
• COMPOSITION D'HUILE LUBRI-FIANTE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORITA, Eitaro [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10M 169/04, 105/52 // (C10M 169/04, 105:52, 129:16, 129:70, 129:76, 131:10), C10N 40/22, 50/04
- (11) WO 03/025105 (13) A1
- (21) PCT/US02/23735
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,442 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING LUBRICIOUS ADDITIVE FOR CUTTING OR ABRASIVE WORKING AND A METHOD THEREFOR  
• COMPOSITION COMPRENANT UN ADDITIF LUBRIFIANT UTILISEE POUR LA DECOUPE OU L'USINAGE PAR ABRASION ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MILBRATH, Dean, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- GRENFELL, Mark, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) FAGAN, Lisa, M. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> C11B 13/00
- (11) WO 03/025106 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00739
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011853 20 Sep/sep 2001 FI (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR ACIDIFICATION OF TALL OIL  
• PROCEDE D'ACIDIFICATION DE TALL OIL
- (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; P.O. Box 1000, Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT Espoo (FI). PARCON INNOVATIONS OY [FI/FI]; Kiskentänkatu 10 A 1, FIN-33230 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARVINEN, Lasse [FI/FI]; Valtuunienkatu 16 BE19, FIN-00210 Helsinki (FI). RUOHONEN, Sauli [FI/FI]; Kiskentänkatu 10 A 1, FIN-33230 Tampere (FI). AALTONEN, Olli [FI/FI]; Solnantie 30 A 25, FIN-00330 Helsinki (FI). LAITINEN, Antero [FI/FI]; Paimenhuilunpolku 7 B, FIN-00420 Helsinki (FI).
- (74) HARTIKAINEN, Liisa; Valtion teknillinen tutkimuskeskus, P.O. Box 1000, Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/16, D06B 19/00

(11) WO 03/025107 (13) A1

(21) PCT/US02/19458

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,308 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/078,010 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SURFACTANT-FREE CLEANING COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THE USE THEREOF  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE EXEMPTES DE TENSIOACTIF ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) CLEAN CONTROL CORPORATION [US/US]; 1040 Booth Road, Warner Robbins, GA 31088 (US).

(72) HAMMOCK, Cory, S.; 585 Billingswood Drive, Macon, GA 31210 (US).

(74) RADEN, James, B. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 3/43, D06M 15/00

(11) WO 03/025108 (13) A1

(21) PCT/US02/28888

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,389 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FABRIC TREATMENT COMPOSITION AND METHOD  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). NOYES, Anna, Vadimovna; 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). WOODS, Wilbur, Thomas; 5219 Ward Street, Cincinnati, OH 45227 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 7/50, C23G 5/028

(11) WO 03/025109 (13) A1

(21) PCT/FR02/03149

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11991 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLEANING OR DRYING COMPOSITIONS BASED ON N-PERFLUOROBUTYL-ETHYLENE AND HFC 365MFC  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE OU DE SECHAGE A BASE DE N-PERFLUOROBUTYL-ETHYLENE ET DE HFC 365MFC

(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) MICHAUD, Pascal [FR/FR]; 31, rue des Ecoles, F-64230 Arbus (FR). MARTIN, Jean-Jacques [FR/FR]; 15, avenue Vitel, F-92270 Bois-Colombes (FR).

(74) BONNEL, Claudine; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 13/16, B29C 47/06, 69/00, A23P 1/12, A23G 3/20

(11) WO 03/025110 (13) A1

(21) PCT/EP02/09415

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 895/MUM/2001 18 Sep/sep 2001 IN (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SOLID DETERGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DETERGENTE SOLIDE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165 - 166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) NADAKATTI, Suresh, Murigeppa [IN/IN]; Unilever Research India, Hindustan Lever Research Center, 64 Main Road, Whitefield P.O., Karnataka 560 066 (IN). NAIK, Vijay, Mukund [IN/IN]; Unilever Research India, Hindustan Lever Research Center, 64 Main Road, Whitefield P.O., Karnataka 560 066 (IN).

(74) JOPPE, Hermina, L., P.; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00

(11) WO 03/025111 (13) A1

(21) PCT/EP02/09966

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 618.2 15 Sep/sep 2001 DE  
(15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SINGLE-DOSE WASHING, DISH-  
WASHING OR CLEANING AGENTS  
• PRODUITS DE LAVAGE, RINÇAGE OU  
NETTOYAGE EN PORTIONS

(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstr.  
168, 40589 Düsseldorf (DE). HOFFMANN,  
Sandra [DE/DE]; Oststr. 59, 40210 Düssel-  
dorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX  
PL RO RU SG SI UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12H 1/07, B01D 61/14

(11) WO 03/025112 (13) A1

(21) PCT/EP02/10337

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 45 888.6 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • A PROCESS FOR MEMBRANE FIL-  
TRATION AND MEMBRANE FILTRA-  
TION SYSTEM  
• PROCEDE DE FILTRATION SUR MEM-  
BRANE ET SYSTEME DE FILTRATION  
SUR MEMBRANE

(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200  
Northern Boulevard, East Hills, NY 11548  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITZ, Josef [DE/DE]; Stufenstrasse  
12, 73557 Mutlangen (DE). DYBALLA,  
Bernhard [DE/DE]; Ostlandstrasse 22,  
73540 Heubach (DE). HEUCKENDORF,  
Jürgen [DE/DE]; Silcherstrasse 10,  
73550 Waldstetten (DE). BOCK, Michael

[DE/DE]; Josefstrasse 2, 73525 Schwäbisch  
Gmünd (DE).

(74) RIEDEL, Peter et al. / etc.; Menzelstrasse  
40, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/00

(11) WO 03/025113 (13) A2

(21) PCT/DE02/03451

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 568.2 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHODS FOR CULTIVATING AND  
ANALYZING MICROBIAL INDIVID-  
UAL CELL CULTURES  
• PROCEDE POUR CULTIVER ET ANA-  
LYSER DES CULTURES DE CEL-  
LULES INDIVIDUELLES MICRO-  
BIENNES

(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR  
NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.  
[DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena  
(DE). INSTITUT FÜR BIOPROZESS-  
UND ANALYSENMESSTECHNIK E.V.  
[DE/DE]; Rosenhof, 37308 Heiligenst<sup>d</sup>t  
(DE). INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE  
HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE];  
Winzerlaer Str. 10, 07743 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) HILLIGER, Monika (heir of the de-  
ceased inventor / héritière de l'inventeur  
décédé) [DE/DE]; Jakob-Michelsen-Str. 11,  
07749 Jena (DE). HILLIGER, Stephan  
(heir of the deceased inventor / héritier de  
l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gabelberger  
Str. 1, 97080 Würzburg (DE).  
(only for / seulement pour US)

(72) HILLIGER, Matthias (deceased / décédé).

(72, 75) MÜLLER, Peter-Jürgen [DE/DE];  
Merzenbergweg 1, 07745 Jena (DE). ROTH,  
Martin [DE/DE]; Kernbergstr. 26, 07749  
Jena (DE). GROTH, Ingrid [DE/DE];  
Theodor-Storm-Weg 19, 07751 Wogau Stadt  
Jena (DE). KUMMER, Christel [DE/DE];  
Im Wasserlauf, 36, 07751 Cospeda (DE).  
MARTIN, Karin [DE/DE]; Dorfstr. 21,  
07751 Grosslöbichau (DE). SCHROECKH,  
Volker [DE/DE]; Burgstrasse 60, 07751  
Rothenstein (DE). METZE, Josef [DE/DE];  
Gerhardusstrasse 16, 37308 Heiligenst<sup>d</sup>t  
(DE). KÖHLER, Michael [DE/DE]; Unter-  
gasse 8, 07751 Golmsdorf (DE). HENKEL,  
Thomas [DE/DE]; Fritz-Reuter-Strasse 31,  
07745 Jena (DE). GASTROCK, Gunter

[DE/DE]; Ibergstrasse 4, 37308 Heiligenst<sup>d</sup>t  
(DE). LEMKE, Karen [DE/DE]; Weiden-  
breite 33, 37085 Göttingen (DE).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CU CZ DZ EE  
GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT MA MK  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK UA  
US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/16, C12N 1/14

(11) WO 03/025114 (13) A1

(21) PCT/JP02/09329

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282551 18 Sep/sep 2001 JP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SOLID MALT CULTURE CONTAINER  
AND METHOD OF MANUFACTURING  
SOLID MALT  
• CONTENANT POUR CULTURE DE  
MALT SOLIDE ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION DE MALT SOLIDE

(71) KIKKOMAN CORPORATION [JP/JP];  
250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-0037 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Toshio [JP/JP]; c/o  
Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi,  
Chiba 278-0037 (JP). SHINTSU, Kenji  
[JP/JP]; c/o Kikkoman Corporation, 250,  
Noda, Noda-shi, Chiba 278-0037 (JP).  
HANYA, Yoshiki [JP/JP]; c/o Kikkoman  
Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba  
278-0037 (JP). MATSUNO, Yoshihiko  
[JP/JP]; c/o Kikkoman Corporation, 250,  
Noda, Noda-shi, Chiba 278-0037 (JP).  
SOMEYA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Kikkoman  
Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba  
278-0037 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan  
Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/34, C12Q 1/00, 1/26, 1/34, G01N  
27/26, 27/27

(11) WO 03/025115 (13) A1

(21) PCT/US02/21438

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,962 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(30) 10/027,484 21 Dec/déc 2001 US  
(21.12.2001)

- (30) 10/027,516 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)
- (30) 10/027,922 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)
- (30) 10/028,852 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)
- (30) 10/029,108 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SMALL MOLECULE SUBSTRATE BASED ENZYME ACTIVITY ASSAYS  
• TEST D'ACTIVITE ENZYMATIQUE FONDE SUR UN SUBSTRAT A PE-TITES MOLECULES
- (71) COVENTOR, INC. [US/US]; 4001 Weston Parkway, Suite 200, Cary, NC 27513 (US).
- (72) CHIEM, Nghia, H.; 215A 6th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). GILBERT, John; 69 Naples Road, Brookline, MA 02446 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025116 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10329
- (22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 694.8 **17 Sep/sep 2001** DE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE SOLUBILITY, EXPRESSION RATE AND THE ACTIVITY OF PROTEINS DURING RECOMBINANT PRODUCTION  
• PROCEDE POUR AUGMENTER LA SOLUBILITE, LE TAUX D'EXPRESSION ET L'ACTIVITE DE PROTEINES PENDANT LA PRODUCTION PAR RECOMBINAISON
- (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, 4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) WATZLE, Manfred [DE/DE]; Ringstrasse 2, 82362 Weilheim (DE). SCHWEIZER, Regina [DE/DE]; Dorfs-trasse 2, 82398 Polling (DE). NEMETZ,

Cordula [DE/DE]; Isarspitz 11, 82515 Wolfratshausen (DE). STEIGERWALD, Robin [DE/DE]; Dankstrasse 10, 81371 Muenchen (DE). EMRICH, Thomas [DE/DE]; Blombergstrasse 9, 82393 Iffeldorf (DE). ZAISS, Katrin [DE/DE]; Boschetsriederstrasse 83, 81379 Muenchen (DE). FERNHOLZ, Erhard [DE/DE]; Weidenstrasse 27, 82362 Weilheim (DE). WALCK-HOFF, Baerbel [DE/DE]; Boeckelerstrasse 5, 82327 Tutzing (DE). SCHOENFELD, Hans, Joachim [DE/DE]; Marienmattenweg 7, 70115 Freiburg i. Breisgau (DE). OFFEN, Birgit [DE/DE]; Ehrwalder Strasse 65, 81377 Muenchen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025117 (13) A2

(21) PCT/US02/15038

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,638 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)

(30) 60/288,671 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)

(30) 60/288,698 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)

(30) 60/288,622 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)

(30) 60/288,699 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLONING AND SEQUENCING OF PYRUVATE DECARBOXYLASE (PDC) GENES FROM BACTERIA AND USES THEREFOR

• CLONAGE ET SEQUENÇAGE DE GENES DE PYRUVATE DECARBOXYLASE (PDC) PROVENANT DE BACTERIES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUPIN-FURLOW, Julie, A. [US/US]; 4117 NW 23rd Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). TALARICO, Lee, Ann [US/US]; 2600 SW Williston Road, #701, Gainesville, FL 32608 (US). RAJ, Krishnan, Chandra [IN/IN]; Manthanai Village, Thangadu Horanalli Post, The Nilgiris-643003, Tamil Nadu (IN). INGRAM, Lonnie, O. [US/US]; 3132 NW 57th Terrace, Gainesville, FL 32611 (US).

(74) LAURO, Peter, C. 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)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025118 (13) A2

(21) PCT/US02/22759

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,927 **26 Jul/juil 2001** US  
(26.07.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI-SITE MUTAGENESIS  
• MUTAGENESE MULTISITE

(71) STRATAGENE [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLINE, Janice, M. [US/US]; 1307 Shadow Hills Court, San Marcos, CA 92069 (US). HOGREFE, Holly, H. [US/US]; 6045 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025119 (13) A2

(21) PCT/US02/24154

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,437 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES AND USES THEREOF TO ENHANCE FC RECEPTOR-MEDIATED IMMUNOTHERAPIES

• COMPOSITIONS CONTENANT DES OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTS ET LEURS UTILISATIONS POUR AMPLIFIER DES IMMUNOTHERAPIES DECLENCHEES INDIRECTEMENT PAR LE RECEPTEUR FC

(71) MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE WINKEL, Jan, G., J. [NL/NL]; Werlengde Slotlaan 80, NL-3707 CK Zeist (NL).

(74) DECONTI, Giulio, A., Jr. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025120 (13) A2

(21) PCT/US02/24482

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,028 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 09/978,244 15 Oct/oct 2001 US (15.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CLASP MEMBRANE PROTEINS

• PROTEINES DES MEMBRANES DE TYPE CLASP

(71) ARBOR VITA CORPORATION [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Peter, S. [US/US]; 99 East Middlefield Road, No. 29, Mountain View, CA 94043 (US). GARMAN, Jonathan, D. [US/US]; 5084 McCoy Avenue, San Jose, CA 95130 (US). CANDIA, Albert, F., III [US/US]; 789 Marsh Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) KEDDIE, James, S. et al. / etc.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025121 (13) A2

(21) PCT/US02/25532

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,267 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IGF-BINDING PROTEIN-DERIVED PEPTIDE OR SMALL MOLECULE

• PEPTIDE OU PETITE MOLECULE DERIVE DE PROTEINES DE LIAISON DE L'IGF

(71) BIOEXPERTISE, LLC [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(72) MASCARENHAS, Desmond; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) BUFFINGER, Nicholas, S. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025122 (13) A2

(21) PCT/US02/25607

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,343 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GENE EXPRESSION PROFILE BIOMARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS FOR BRAIN AGING AND AGE-RELATED COGNITIVE IMPAIRMENT

• BIOMARQUEURS DE PROFIL D'EXPRESSION GENIQUE ET CIBLES THERAPEUTIQUES DESTINEES AU VIEILLISSEMENT CEREBRAL ET A LA DEFICIENCE INTELLECTUELLE LIEE A L'AGE

(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; A144, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDFIELD, Philip, W. [US/US]; MS-305, UKMC, Lexington, KY 40536-0298 (US). BLALOCK, Eric, M. [US/US]; MS-305, UKMC, Lexington, KY 40536-0298 (US). CHEN, Kuey-Chu [US/US]; MS-305, UKMC, Lexington, KY 40536-0298 (US). FOSTER, Thomas, C. [US/US]; MS-305, UKMC, Lexington, KY 40536-0298 (US).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025123 (13) A2

(21) PCT/US02/27606

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,576 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DNA: A MEDIUM FOR LONG-TERM INFORMATION STORAGE SPECIFICATION

• L'ADN COMME MOYEN DE STOCKAGE D'INFORMATIONS A LONG TERME

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDECINE [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANCROFT, Carter [US/US]; 51 Dewey Street, Huntington, NY 11743 (US). CLELLAND, Catherine [IE/US]; Apartment 4A, 324 East 59th Street, New York, NY 10022 (US).

(74) KOLE, Lisa B. et al. / etc.; Baker Boots L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025124 (13) A2

(21) PCT/US02/29003

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,904 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMMUNOGLOBULIN HAVING PARTICULAR FRAMEWORK SCAFFOLD AND METHODS OF MAKING AND USING

• IMMUNOGLOBULINE DOTEE D'UN SQUELETTE PARTICULIER ; METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) FRAUNHOFER INSTITUT MOLEKULARBIOLOGIE UND ANGEWANDTE OEKOLOGIE [DE/DE]; Worringer Weg 1, 52074 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Mei, Yun [CN/US]; 1122 Taney Avenue, Frederick, MD 21702 (US). SCHILLBERG, Stefan [DE/DE]; Bremerberg 24, 52074 Aachen (DE). ZIMMERMANN, Sabine [DE/DE]; Kyffhaeuserstrasse 7, 50674 Koeln (DE). DI FIORE, Stefano [IT/DE]; Further Strasse 148, 41462 Neuss (DE). EMANS, Neil [GB/BE]; Val de la Berwinne 13, B-4890 Thimister-Clermont (BE). FISCHER, Rainer [DE/DE]; Menzgerath 1, 52156 Monschau (DE).

(74) SCHOFIELD, Mary, Anne; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025125 (13) A2

(21) PCT/US02/29060

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,592 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SELECTIVE SUBSTRATES FOR MATRIX METALLOPROTEINASES

• SUBSTRATS SELECTIFS POUR METALLOPROTEINASES DE MATRICE

(71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Jeffrey, W. [US/US]; 5435 Carmel Knolls Road, San Diego, CA 92130 (US). CHEN, Emily, I. [US/US]; 2126 Summerhill Drive, Encinitas, CA 92024 (US). KRIDEL, Steven, J. [US/US]; 3252 Annrac Street, San Diego, CA 92123 (US).

(74) CLARK, Melody, E. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025126 (13) A2

(21) PCT/US02/29156

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,120 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR T CELL PRIMING AND IMMUNOTHERAPY

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINES A L'AMORCAGE DE LYMPHOCYTE T ET IMMUNOTHERAPIE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, BCMC-600D, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Si-Yi [US/US]; Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, BCMC-600D, Houston, TX 77030 (US).

YOU, Zhaoyang [US/US]; Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, BCMC-600D, Houston, TX 77030 (US). HESTER, Jenny [US/US]; Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, BCMC-600D, Houston, TX 77030 (US).

(74) WARREN, Sanford, E., Jr. et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025127 (13) A2

(21) PCT/US02/29205

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,851 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/173,525 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CHROMOGENIC *IN SITU* HYBRIDIZATION METHODS, KITS, AND COMPOSITIONS

• PROCÉDES, KITS ET COMPOSITIONS D'HYBRIDATION CHROMOGENE <I>IN SITU</I>

(71) ZYMED LABORATORIES, INC. [US/US]; 561 Eccles Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHI, Zuo-Rong [US/US]; 417 Redwood Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). WU,

Rina [CN/US]; 2475 23rd Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) BOND, Jason, R. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105-1661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025128 (13) A2

(21) PCT/US02/29218

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,819 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • QUINONE REDUCTASE 2 AND ALDEHYDE DEHYDROGENASE AS THERAPEUTIC TARGETS

• QUINONE REDUCTASE 2 ET ALDEHYDE DESHYDROGENASE UTILISEES COMME CIBLES THERAPEUTIQUES

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) HAYSTEAD, Timothy, A.; Duke University, Office of Science and Technology, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(74) WILSON, Mary, J.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025129 (13) A2

(21) PCT/US02/29219

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,180 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/326,096 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

- (30) 60/327,446 **4 Oct/oct 2001** US  
(04.10.2001) 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (30) 60/345,837 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001) (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (30) 60/343,903 **2 Nov/nov 2001** US  
(02.11.2001) (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/334,020 **27 Nov/nov 2001** US  
(27.11.2001) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/340,226 **7 Dec/déc 2001** US  
(07.12.2001) (51)<sup>7</sup> C12N
- (30) 60/345,008 **4 Jan/jan 2002** US  
(04.01.2002) (11) **WO 03/025130** (13) A2
- (30) 60/365,645 **18 Mar/mar 2002** US  
(18.03.2002) (21) PCT/US02/29220
- (30) 60/379,887 **10 May/mai 2002** US  
(10.05.2002) (22) **12 Sep/sep 2002** (12.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003) (25) en (26) en
- (54) • NEUROTRANSMISSION-ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIEES A LA NEUROTRANSMISSION
- (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) **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real, #B103, Encinitas, CA 92024 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **LI, Joana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). **CHANG, Hsin-Ru** [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). **KHARE, Reena** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **SANJAN-WALA, Madhusudan, M.** [US/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **LÜ, Dyung Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 4922 Arnica Court, San Jose, CA 95111 (US). **KALAFUS, Daniel, P.** [US/US]; 551 25th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **SAPPERSTEIN, Stephanie, K.** [US/US]; 3531 Highland Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **ZEBARJADIAN, Yeganeh** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **GURURAJAN, Rajagopal** [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **KHARE, Reena** [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **JIANG, Xin** [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **JACKSON, Alan, A.** [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/025130** (13) A2
- (21) PCT/US02/29220
- (22) **12 Sep/sep 2002** (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,157 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 60/326,029 **28 Sep/sep 2001** US  
(28.09.2001)
- (30) 60/327,380 **5 Oct/oct 2001** US  
(05.10.2001)
- (30) 60/329,198 **12 Oct/oct 2001** US  
(12.10.2001)
- (30) 60/343,742 **19 Oct/oct 2001** US  
(19.10.2001)
- (30) 60/343,906 **2 Nov/nov 2001** US  
(02.11.2001)
- (30) 60/343,980 **2 Nov/nov 2001** US  
(02.11.2001)
- (30) 60/332,426 **16 Nov/nov 2001** US  
(16.11.2001)
- (30) 60/364,338 **13 Mar/mar 2002** US  
(13.03.2002)
- (30) 60/364,494 **15 Mar/mar 2002** US  
(15.03.2002)
- (30) 60/369,248 **29 Mar/mar 2002** US  
(29.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS  
• RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES A LA MEMBRANE
- (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) **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 92024 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US];

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025131 (13) A2
- (21) PCT/US02/29221
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,196 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (30) 60/324,134 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)
- (30) 60/327,233 5 Oct/oct 2001 US  
(05.10.2001)
- (30) 60/346,198 26 Oct/oct 2001 US  
(26.10.2001)
- (30) 60/343,980 2 Nov/nov 2001 US  
(02.11.2001)
- (30) 60/348,887 9 Nov/nov 2001 US  
(09.11.2001)
- (30) 60/332,423 16 Nov/nov 2001 US  
(16.11.2001)
- (30) 60/334,145 28 Nov/nov 2001 US  
(28.11.2001)
- (30) 60/334,229 28 Nov/nov 2001 US  
(28.11.2001)
- (30) 60/337,451 6 Dec/déc 2001 US  
(06.12.2001)
- (30) 60/351,928 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)
- (30) 60/366,837 21 Mar/mar 2002 US  
(21.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROTEIN MODIFICATION AND  
MAINTENANCE MOLECULES
- MOLECULES DE MAINTENANCE ET  
DE MODIFICATION DE PROTEINES
- (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) SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611  
13th Street # C, Sacramento, CA 95814  
(US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33  
Union Square, #712, Union City, CA 94587  
(US). WARREN, Bridget, A. [US/US];  
1810 S. El Camino Real, #B103, Encinitas,  
CA 92024 (US). TANG, Y., Tom [US/US];  
4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118  
(US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770  
Polton Place Way, San Jose, CA 95121  
(US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428  
Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). LI,  
Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue,  
San Francisco, CA 94112 (US). GRIFFIN,  
Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way,  
Fremont, CA 94555 (US). GIETZEN, Kim-  
berly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive,  
San Jose, CA 95123 (US). YANG, Junming  
[CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA  
95129 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US];  
233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).  
EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735  
Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303  
(US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US];  
243 Buena Vista Avenue # 306, Sunnyvale,  
CA 94086 (US). RICHARDSON, Thomas,  
W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Red-  
wood City, CA 94062 (US). LEE, Soo, Yeun  
[KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City,  
CA 94015 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi  
[IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA  
94555 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US];  
21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA  
94546 (US). LEHR-MASON, Patricia, M.  
[US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill,  
CA 95037 (US). SWARNAKAR, Anita  
[CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San  
Francisco, CA 94122 (US). TRAN, Uyen,  
K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San  
Jose, CA 95133 (US). KABLE, Amy, E.  
[US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco,  
CA 94109 (US). HAFALIA, April, J.A.  
[US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa  
Clara, CA 95054 (US). KHARE, Reena  
[US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA  
95070 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte  
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,  
CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025132 (13) A2
- (21) PCT/US02/29264
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,903 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DNA POLYMERASES AND MUTANTS  
THEREOF
- ADN POLYMERASES ET MUTANTS  
CORRESPONDANTS
- (71) INVITROGEN CORPORATION  
[US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92008 (US).
- (72) LEE, Jun; 11442 Pleasant Ridge, San  
Diego, CA 92130 (US). GERARD, Gary;  
8393 William Drive, Frederick, MD 21704  
(US). SHANDILYA, Harini; 6115 Twain  
Drive, New Market, MD 21774 (US). GRIF-  
FITHS, Katherine, Rachel; 17 Glencagles  
Crescent, Hornsby, Sydney, NSW 2077 (AU).  
GIBBS, Moreland, David; Unit 15, 184 Wa-  
terloo Road, Marsfield, Sydney, NSW 2122  
(AU). BERGQUIST, Peter, Leonard; Unit  
5, 377 Mowbray Road, Chatswood, Sydney,  
NSW 2067 (AU). POTTER, Jason; 1246  
Armistad Avenue, San Marcos, CA 92069  
(US).
- (74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New  
York Avenue, N.W., Suite 600, Washington,  
D.C. 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025133 (13) A2
- (21) PCT/US02/29285
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,233 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS OF MAKING GLYCOL-  
MOLECULES WITH ENHANCED AC-  
TIVITIES AND USES THEREOF
- PROCEDES DE FABRICATION DE  
GLYCOMOLECULES A ACTIVITE  
AMELIOREE, ET UTILISATIONS DE  
CES DERNIERES
- (71) MIMEON, INC. [US/US]; 43 Moulton  
Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) VENKATARAMAN, Ganesh [IN/US];  
Waltham, MA (US).
- (72, 75) SHRIVER, Zachary [US/US]; 98  
Queensberry Street, Apt. 11ge, MA 02139,  
Boston, MA 02215 (US). SASISEKHA-  
RAN, Ram [US/US]; Cambridge, MA (US).
- (74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025134 (13) A2
- (21) PCT/US02/29296
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,189 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • **mcFP ENCODING NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF**  
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT LA MCFP, POLYPEPTIDES MCFP, ANTICORPS MCFP ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FALKOWSKI, Paul** [US/US]; 65 West-erly Road, Princeton, NJ 08540-D (US). **SUN, Yi** [CN/US]; 110-2Q Montgomery Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **GORBUNOV, Maxim** [RU/US]; 1 John Kennedy Boulevard, Franklin Green, Apt. 29E, Somers-et, NJ 08873 (US). **WYMAN, Kevin** [US/US]; 2 Bernard Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **CHEN, Yi-Bu** [CN/US]; 76-D Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman**, 1601 Mar-ket Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 03/025135** (13) A2  
(21) PCT/US02/29371  
(22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/318,891 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US  
(30) 60/318,905 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US  
(30) 60/322,468 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US  
(30) 60/322,733 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(30) 60/322,790 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(30) 60/322,732 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(30) 60/323,078 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US  
(30) 60/324,050 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** US  
(30) 60/324,246 **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)** US  
(30) 60/324,621 **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)** US  
(30) 60/324,910 **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)** US
- (30) 60/373,595 **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **GENES ASSOCIATED WITH MALIGNANT NEOPLASMS**  
• GENES ASSOCIES A DES TUMEURS MALIGNES
- (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) **NATION, Michele** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DIGGANS, James, C.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **PORTER, Mark** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LU, Sun** [US/US]; 798 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **ORR, Michael** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP**, 1111 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 03/025136** (13) A2  
(21) PCT/US02/29427  
(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,957 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD OF ENZYME PRODUCTION BY MICROORGANISMS**  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ENZYME A L'AIDE DE MICRO-ORGANISMES
- (71) **MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAIN, Mahendra, K.** [US/US]; 3950 Jonquil Lane, Okemos, MI 48864 (US). **SHIN, Hyoun, S.** [KR/US]; 500 West Lake Lansing Rd., East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) **ROCHE, Richard, T.; Quarles & Brady LLP**, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 03/025137** (13) A2  
(21) PCT/US02/29449  
(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,450 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **SWEET TASTE RECEPTORS**  
• RECEPTEURS DU GOUT SUCRE
- (71) **IRM, LLC** [US/—]; P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX (BM). **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIAO, Jiayu** [CN/US]; 5032 Ash-berly Road, Carlsbad, CA 92008 (US). **DING, Sheng** [CN/US]; 7867 Avenida Navidad, #242, San Diego, CA 92122 (US). **SCHULTZ, Peter, G.** [US/US]; 1650 La Jolla Ranch Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) **WO 03/025138** (13) A2  
(21) PCT/US02/29560  
(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,469 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US  
(30) 60/323,887 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US  
(30) 60/350,666 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** US  
(30) 60/355,145 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US



- (30) 60/355,257 **8 Feb/fév 2002** US  
(08.02.2002)
- (30) 60/372,246 **12 Apr/avr 2002** US  
(12.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS OF DIAGNOSIS OF CANCER COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF CANCER  
• PROCEDES DE DIAGNOSTIC DU CANCER, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CANCER
- (71) EOS BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 225A Gateway, Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AFAR, Daniel [CA/US]; 435 Visitation Avenue, Brisbane, CA 94005 (US). AZIZ, Natasha [US/US]; 411 California Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). GISH, Kurt, C. [US/US]; 37 Artuna Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). HEVEZI, Peter, A. [GB/US]; 1360 11th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). MACK, David, H. [US/US]; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). WILSON, Keith, E. [US/US]; 219 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US). ZLOTNIK, Albert [US/US]; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025139 (13) A2
- (21) PCT/US02/29571
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,821 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (30) 60/410,627 **13 Sep/sep 2002** US  
(13.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COBALAMIN MEDIATED DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS, ANALOGS AND DERIVATIVES THEREOF  
• ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES, D'ANALOGUES ET DE DERIVES DE CEUX-CI INDUITE PAR COBALAMINE
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND 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) COLLINS, Douglas, A. [US/US]; 1150 Meadowlark Court SW, Rochester, MN 55902 (US). CALLSTROM, Matthew [US/US]; 50. 17th St. NW, Rochester, MN 55901-2502 (US). PRENDERGAST, Franklyn, G. [US/US]; 20 First ST. S.W., Rochester, MN 55905 (US).
- (74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025140 (13) A2
- (21) PCT/US02/29614
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,275 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TRANSDUCTIN-1 AND TRANSDUCTIN-2 AND APPLICATIONS TO HEREDITARY DEAFNESS  
• TRANSDUCTINE-1 ET TRANSDUCTINE-2 ET LEURS APPLICATIONS A LA SURDITE HEREDITAIRE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRIFFITH, Andrew, J. [US/US]; 14 Meadowcroft Court, Montgomery Village, MD 20886 (US). KURIMA, Kiyoto [JP/US]; 301 West Side Dr., #302, Gaithersburg, MD 20878 (US). WILCOX, Edward [US/US]; 5 Lopa Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). FRIEDMAN, Thomas [US/US]; 11408 Cedar Ridge Drive, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) LARCHER, Carol 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025141 (13) A2
- (21) PCT/US02/29627
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,510 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GENETIC ANALYSIS FOR STRATIFICATION OF CANCER RISK  
• ANALYSE GENETIQUE POUR LA STRATIFICATION DU RISQUE DE CANCER
- (63) US 60/323,510 (CON)  
19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)
- (71) INTERGENETICS INCORPORATED [US/US]; 800 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104 (US). OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma, OK 73104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RALPH, David [US/US]; 2504 Stonehedge Drive, Edmund, OK 73034 (US). ASTON, Christopher [—/US]; Edmund, OK (US). JUPE, Eldon [—/US]; Norman, OK (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/025142 (13) A2
- (21) PCT/US02/29636
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,349 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué **16 Sep/sep 2002** US  
(16.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS AND SECRETED POLYPEPTIDES

• NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES  
ET POLYPEPTIDES SECRETES

- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) HYSEQ, INC. [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (CH). ASUNDI, Vinod [US/US]; 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). GOODRICH, Ryle, W. [US/US]; 3461 Saint Susan Place, Los Angeles, CA 90066 (US). REN, Feiyan [US/US]; 7703 Oak Meadow Court, Cupertino, CA 95014 (US). ZHANG, Jie [CN/US]; 4930 Poplar Terrace, Campbell, CA 95008 (US). ZHAO, Qing, A. [CN/US]; 1556 Kooser Road, San Jose, CA 95118 (US). WANG, Jian-Rui [CN/US]; 744 Stendhal Lane, Cupertino, CA 95014 (US). GHOSH, Malabika [IN/US]; 620 Iris Avenue, Apt. 133, Sunnyvale, CA 94086 (US). XUE, Aidong, J. [US/US]; 1621 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). WEHRMAN, Tom [US/US]; CCSR Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Dr., Stanford, CA 94305 (US). WENG, Gezhi [US/US]; 415 Moraga Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). ZHOU, Ping [US/US]; 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). DRMANAC, Radoje, T. [US/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) RIN-LAURES, Li-Hsien et al. / etc.; Hyseq, Inc., 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025143 (13) A2

(21) PCT/US02/29643

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,274 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAXP1

• MAXP1

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLARK, Geoffrey, J. [GB/US]; 16 Park Avenue, Gaithersburg, MD 20877 (US). VOS, Michelle [US/US]; 22023 Ivy, Leaf Drive, Boyds, MD 20841 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025144 (13) A2

(21) PCT/US02/29705

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,001 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF KSR EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA KINASE KSR

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) MONIA, Brett, P.; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). FREIER, Susan, M.; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025145 (13) A2

(21) PCT/US02/29811

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,870 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NANOMACHINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS DE NANOMACHINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) EGEA BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) EVANS, Glen, A. [US/US]; 1652 Via Cancion, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) GAY, David, A. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025146 (13) A2

(21) PCT/US02/29878

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,969 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 60/351,550 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRODUCTION OF A TRANSGENIC AVIAN BY CYTOPLASMIC INJECTION

• PRODUCTION D'OISEAUX TRANSGENIQUES PAR INJECTION CYTOPLASMIQUE

(71) AVIGENICS, INC. [US/US]; 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAPP, Jeffrey, C. [US/US]; 265 Pinewood Circle, Athens, GA 30606 (US). CHRISTMANN, Leandro [BR/US]; 1311 Victoria Road, Watkinsville, GA 30677 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025147 (13) A2

(21) PCT/US02/29915

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,187 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL POLYNUCLEOTIDES AND PROTEINS ENCODED THEREBY

• NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET PROTEINES CODEES PAR CEUX-CI

(63) US 09/957,187 (CIP) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). LAROCHELLE, William, J. [US/US]; 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025148 (13) A2

(21) PCT/US02/29964

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,739 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) Not furnished / 13 Sep/sep 2002 US non communiqué (13.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES

• NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiqué

(71) HYSEQ, INC. [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). ASUNDI, Vinod [US/US]; 709 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). GOODRICH, Ryle, W. [US/US]; 3461 Saint Susan Place, Los Angeles, CA 90066 (US). REN, Feiyan [US/US]; 7703 Oak Meadow Court, Cupertino, CA 95014 (US). ZHANG, Jie [CN/US]; 4930 Poplar Terrace, Campbell, CA 95008 (US). ZHAO, Qing, A. [CN/US]; 1556 Kooser Rd, San Jose, CA 95118 (US).

WANG, Jian-Rui [CN/US]; 744 Stendhal Lane, Cupertino, CA 95014 (US). GHOSH, Malabika [IN/US]; 620 Iris Avenue, Apt. 133, Sunnyvale, CA 94086 (US). XUE, Aidong, J. [US/US]; 1621 S. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). WEHRMAN, Tom [US/US]; CCSR Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Dr, Stanford, CA 94305 (US). WENG, Gezhi [US/US]; 415 Moraga Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). ZHOU, Ping [US/US]; 7595 Newcastle Drive, Cupertino, CA 95014 (US). DRMANAC, Radoje, T. [US/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). WANG, Dunrui [CN/US]; 12252 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064 (US). HALEY-VICENTE, Dana [US/US]; 1305 Eagle Glen, Escondido, CA 92029 (US).

(74) RIN-LAURES, Li-Hsien et al. / etc.; Hyseq, Inc., 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025149 (13) A2

(21) PCT/US02/29971

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,244 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CELL POPULATIONS WHICH CO-EXPRESS CD49C AND CD90

• POPULATIONS CELLULAIRES QUI CO-EXPRIMENT CD49C ET CD90

(63) US 09/960,244 (CIP) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(71) NEURONYX, INC. [US/US]; One Great Valley Parkway, Suite 20, Malvern, PA 19355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HO, Tony, W. [US/US]; 2017 Saint Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). KOPEN, Gene, C. [US/US]; 247 Crosshill Road, Wynnewood, PA 19096 (US). RIGHTER, William, F. [US/US]; 215 Baldwin Avenue, Ridley Park, PA 19078 (US). RUTKOWSKI, J., Lynn [US/US]; 420 Bolsover Road, Wynnewood, PA 19096 (US). HERRING, W., Joseph [US/US]; 580 Valley Park Road, Valley Forge, PA 19481 (US). RAGALIA, Vanessa [US/US]; 7106 Woodview Way, Malvern, PA 19355 (US). WAGNER, Joseph [US/US]; 300 East Evans Street, #C231, West Chester, PA 19380 (US).

(74) PIERCE, N., Scott et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/025150 (13) A2

(21) PCT/US02/29980

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,039 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/346,197 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(30) 60/343,876 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 60/334,211 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(30) 60/340,223 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(30) 60/342,166 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/351,262 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/377,576 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LIPID-ASSOCIATED MOLECULES

• MOLECULES ASSOCIEES A DES LIPIDES

(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) WARREN, Bridget, A. [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro

- Valley, CA 94552 (US). **CHANG, Hsin-Ru** [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **KHARE, Reena** [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 West McKinley Drive # 3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BULLOCH, Sean, A** [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **TANG, Y. , Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BHATIA, Umesh** [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **BURRILL, John, D.** [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **BLAKE, Julie, J.** [US/US]; 1975 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **HO, Anne** [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZHENG, Wen-jin** [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incey Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/025151** (13) A2
- (21) PCT/US02/30060
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,190 **21 Sep/sep 2001** US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CIRCADIEN CONTROL OF STEM/PROGENITOR CELL SELF-RENEWAL AND DIFFERENTIATION AND OF CLOCK CONTROLLED GENE EXPRESSION
- CONTROLE BIOLOGIQUE DE L'AUTO-REGENERESCENCE DE CELLULES SOUCHES OU PRECURSEURS, DE LEUR DIFFERENTIATION ET DE L'EXPRESSION GENIQUE REGULEE PAR HORLOGE
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
- (72) **WU, J., H., David**; 21 Framingham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **CHEN, Yi-Guang**; 60 Crittenden Blvd., #1134, Rochester, NY 14620 (US). **MANTALARIS, Athanassios**; 4 Regal Way, Kenton, Harrow, Middlesex HA3 0RX (GB). **HECKMAN, Matthew**; 367 Quinby Road, Rochester, NY 14623 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.**; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/025152** (13) A2
- (21) PCT/US02/30100
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,816 **21 Sep/sep 2001** US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IDENTIFICATION OF A cDNA ASSOCIATED WITH ISCHEMIA IN HUMAN HEART TISSUE
- IDENTIFICATION D'UN ADNC ASSOCIE A L'ISCHEMIE DANS DES TISSUS CARDIAQUES HUMAINS
- (71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EINSTEIN, Richard** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **WHITE, Marga** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BEDNARIK, Daniel** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GREENE, John** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DOERSEN, Claus-Jens** [US/US]; Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US).
- (74) **SMYTH, Robert, J. et al. / etc.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/025154** (13) A2
- (21) PCT/US02/07466
- (22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**
- (25) en (26) en
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/025153** (13) A2
- (21) PCT/US02/30373
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,461 **17 Sep/sep 2001** US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ENHANCED PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE
- PROTEINES AMELIOREES ET METHODES LIEES A LEUR UTILISATION
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAPP, William, D.** [US/US]; 50 Willow Brook Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **PENG, Jiexin** [US/US]; 1114 Dougherty Lake Estates Drives, St. Louis, MO 63146 (US). **NADIG, Gautham** [IN/IN]; 399 17th Main Road, IV-T Block, Jayanagar, Bangalore 560 041 (IN). **VENKATESH, Tyamagondlu** [IN/US]; 11747 Summerhouse Drive, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **SILVERT, Donald, J. et al. / etc.**; Renessen LLC, 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South, Bannockburn, IL 60015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/025154** (13) A2
- (21) PCT/US02/07466
- (22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/953,351 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE CONSTRUCTION AND USE OF FUSION LIBRARIES  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA CONSTRUCTION ET L'UTILISATION DE GENOTHEQUES DE FUSION
- (71) XENCOR [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
- (72) DOBERSTEIN, Stephen, Kohl; 700 South Lake Avenue, #202, Pasadena, CA 91106 (US). JIN, Cheng, He; 3760 Torrey Hill Lane, San Diego, CA 92103 (US). LI, Min; 8610 Northfields Circle, Lutherville, MD 21093 (US). LIU, Hong-Xiang; 550 Fano Street, Monrovia, CA 91016 (US). MELANDER, Christian; 336 North Bradoaks Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
- (74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)<sup>7</sup> C12N 1/14, A61K 35/84 // C12N 1/14, C12R 1:645
- (11) WO 03/025155 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00508
- (22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01126498.5 **17 Aug/août 2001** CN  
(17.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FERMENTATION PRODUCT OF CRYPTOPORUS VOLVATUS AND ITS PREPARATION METHOD AND USE  
• PRODUIT DE FERMENTATION DE CRYPTOPORUS VOLVATUS ET SON PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION
- (71) HANGZHOU TSBIO SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; P.O. Box 3368, Zhejiang University (Hua-jiachi Branch), No. 268, Kaixuan Road, Hangzhou, Zhejiang 310029 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUO, Xinjun [CN/CN]; Rm. 102, No. 5, Lane 17, Qingchunyuan, Nianxiao-Bu Zone, Hangzhou, Zhejiang 310029 (CN). KE, Chuankui [CN/CN]; Rm. 502, No. 4, Lane 2, Yaba-Nong, Hangzhou, Zhejiang 310011 (CN).
- (74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AU CA CN JP KR PH SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN JP KR PH SG EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN JP KR PH SG EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00
- (11) WO 03/025156 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01431
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,040 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) 60/369,817 **4 Apr/avr 2002** US  
(04.04.2002)
- (30) 60/399,984 **31 Jul/juil 2002** US  
(31.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUSES FOR PURIFICATION  
• PROCEDES ET APPAREILS DE PURIFICATION
- (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) VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). AWREY, Donald [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). MARINO, Fabien [CA/CA]; 346 Brooke Ave., Toronto, Ontario M5M 2L3 (CA). NARROL, Matt [CA/CA]; 15 Orchid Road, Thornhill, Ontario L3T 7T7 (CA). LUONG, Hai [CA/CA]; 438 Gerrard Street East, Toronto, Ontario M5A 2H2 (CA). HUI, Raymond [CA/CA]; 1 Oakburn Crescent, Apt. 9, Toronto, Ontario M2N 1T3 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/10
- (11) WO 03/025157 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00557
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A COCULTURE SYSTEM TO IDENTIFY PROTEINS TRIGGERING REDIFFERENTIATION OF TUMOR CELLS  
• SYSTEME DE COCULTURE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PROTEINES DECLANCHANT LA REDIFFERENCIATION DE CELLULES TUMORALES
- (71) THE GENETICS COMPANY [CH/CH]; Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IMHOF, Markus, O. [CH/CH]; 3B, chemin de la Cocarde, CH-1024 Ecublens (CH). AGUET, Michel [CH/CH]; 23, chemin de l'Arabe, La Conversion, CH-1093 La Conversion (CH). MURONE, Maximilien [CH/CH]; 128 Le Grand-Chemin, CH-1066 Epalinges (CH).
- (74) LIEBETANZ, Michael; c/o Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00, C12M 1/00
- (11) WO 03/025158 (13) A1
- (21) PCT/US01/28769
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,463 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OXYGEN ENRICHED BIOREACTOR AND METHOD OF CULTURING CELLS  
• BIOREACTEUR ENRICHÉ EN OXYGENE ET PROCEDE DESTINE A CULTIVER DES CELLULES
- (71) MEDCELL BIOLOGICS, INC. [US/US]; Suite 150, 17140 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92128-2002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRUENBERG, Micheal [US/US]; Suite 150, 17140 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92128-2002 (US).

- (74) SAWICKI, Z., Peter; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00, A01K 45/00, 67/00  
(11) WO 03/025159 (13) A1  
(21) PCT/US02/24951  
(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/312,015 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS FOR INJECTING AVIAN EGGS  
• TECHNIQUES D'INJECTION SUR DES OEUFS AVIAIRES
- (71) EMBREX, INC. [US/US]; Post Office Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENDU, Nandini [US/US]; 109 Rowe Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). BLAND, Molly, M. [US/US]; 102 Baybrook Court, Cary, NC 27511 (US). WOLFE, Stephen [US/US]; 608 Aberdeen Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). HEBRANK, John, H. [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US). MAHATO, Dipak [US/US]; 4200 Glen Erin Way, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08  
(11) WO 03/025160 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10397  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 45 400.7 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (30) 102 04 747.2 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NEURON CULTURE MEDIUM AND USE OF CHOLESTEROL FOR CULTIVATING, DIFFERENTIATING OR PROLIFERATING NEURONS  
• MILIEU DE CULTURE DE CELLULES NERVEUSES ET UTILISATION DE CHOLESTEROL POUR CULTIVER, ET FAIRE SE DIFFERENCIER ET PROLIFERER DES CELLULES NERVEUSES
- (71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PFRIEGER, Frank, W. [DE/DE]; Schlossstr. 18, 78224 Singen (DE). NÄGLER, Karl [DE/DE]; Siemensstr. 67, 12247 Berlin (DE).
- (74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 7/00, 7/01, 7/02, 7/04, 15/11, 15/33, 15/34, 15/79, 15/86, 15/861, 15/87  
(11) WO 03/025161 (13) A1  
(21) PCT/US02/29510  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,536 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SITE-SPECIFIC RECOMBINASE BASED METHOD FOR PRODUCING ADENOVIRAL VECTORS  
• PROCEDE DE PRODUCTEUR DDE VECTEURS ADENOVIRAUX S'APPUYANT SUR UNE RECOMBINASE SPECIFIQUE D'UN SITE
- (71) CLONTECH LABORATORIES, INC. [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FARMER, Andrew, Alan [US/US]; 2255 Showers Drive, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Francis, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00  
(11) WO 03/025162 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10515  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,307 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REGULATION OF HUMAN PROLYL 4-HYDROXYLASE ALPHA SUBUNIT PRECURSOR  
• REGULATION DU PRECURSEUR DE LA SOUS-UNITE ALPHA DE PROLYL 4-HYDROXYLASE HUMAINE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00  
(11) WO 03/025163 (13) A2  
(21) PCT/FR02/03120  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) fr (26) fr

- (30) 01/11911 **14 Sep/sep 2001** FR  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LACTOBACILLUS N-DEOXYRIBOSYL TRANSFERASES, CORRESPONDING NUCLEOTIDE SEQUENCES AND THEIR USES  
• N-DESOXYRIBOSYLTRANSFERASES DE LACTOBACILLES, SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CORRESPONDANTES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMINSKI, Pierre-Alexandre [FR/FR]; 4, rue Bailly, F-75003 Paris (FR). TAILLIEZ, Patrick [FR/FR]; 22bis, rue Fénelon - Le Val d'Albian, F-91400 Saclay (FR). MARLIÈRE, Philippe [FR/FR]; 2, Allée Saint-Martin, F-91450 Ettilles (FR). QUENÉE, Pascal [FR/FR]; 1, allée du Bois de Nogent, F-78310 Maurepas (FR). CO-TAYA, Rachel [FR/FR]; 3, rue Jeanne d'Arc, F-75013 Paris (FR).
- (74) RINUÿ, Santarelli; BP 237, 14, avenue de la Grande Armée, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/02, 15/53, 1/21 // 9:02, C12R 1:40
- (11) WO 03/025164 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01434
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,129 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A GENE ENCODING CYCLODODECANONE MONOOXYGENASE  
• GENE CODANT LA CYCLODODECANONE MONOOXYGENASE
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Building M-58, Room EG-12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IWAKI, Hiroaki [JP/CA]; 1625 de Maisonneuve West, Suite 1508, Montreal, Québec H3H 2N4 (CA). HASEGAWA, Yoshie [JP/JP]; 8-45 Gojo-cho, Higashi-Osaka, Higashi-Osaka, Osaka 579-8042 (JP). LAU, Peter, C., K. [CA/CA]; 30 Piper's Crescent, Kirkland, Québec H9H 3J4 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/10, 15/82, 5/04
- (11) WO 03/025165 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01445
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,711 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGHER PLANT CYTOSOLIC ER-BASED GLYCEROL-3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE GENES  
• GENES DE GLYCEROL-3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE A BASE DE RE CYTOSOLIQUE DANS LES SPERMATOPHYTES
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZOU, Jitao [CA/CA]; 1619 Acadia Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5K7 (CA). ZHENG, Zhifu [CA/CA]; 2730 Main Street, Apt. 3, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0M3 (CA).
- (74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00
- (11) WO 03/025167 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01435
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,369 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CULTURED STROMAL CELLS AND USES THEREOF  
• CELLULES DE STROMA CULTIVEES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CENTRE FOR TRANSLATIONAL RESEARCH IN CANCER [CA/CA]; 3755 chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1E2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALIPEAU, Jacques [CA/CA]; 251 Morrison, Town of Mount-Royal, Québec H3R 1K7 (CA). AL-KHALDI, Abdulaziz [CA/CA]; 3600 Park Avenue, Montréal, Québec H2X 3R2 (CA). LACHAPPELLE, Kevin [CA/CA]; 764 Upper Belmont, Westmount, Québec H3Y 1K3 (CA). ELIOPoulos, Nicoletta [CA/CA]; 11830 Alexandre Lacoste, Montréal, Québec H3M 1Z2 (CA). STAGG, John [CA/CA]; 5245 Côte Ste-Catherine, Apt. 14, Montréal, Québec H3W 1M9 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- HIV REVERSE TRANSCRIPTASE AND THEIR USE FOR VACCINATION AND DIAGNOSTIC PURPOSES
- PROCEDE DE VACCINATION THERAPEUTIQUE, PEPTIDES MUTES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DE VIH ET LEUR UTILISATION A DES FINS DE VACCINATION ET EN DIAGNOSTIC
- (71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS VI [FR/FR]; 4 Place Jussieu, F- 75252 Paris Cedex 05 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUTRAN, Brigitte [—/FR]; \*\*\* (FR). SAMR I Assia [—/FR]; \*\*\* (FR). DEBRE, Patrice [—/FR]; \*\*\* (FR). CALVEZ, Vincent [—/FR]; \*\*\* (FR). KATLAMA, Christine [—/FR]; \*\*\* (FR). HAAS, Gaby [—/FR]; \*\*\* (FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/12, G01N 33/68, A61K 39/21, A61P 31/18
- (11) WO 03/025166 (13) A1
- (21) PCT/FR01/02872
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • THERAPEUTIC VACCINATION METHOD, MUTATED PEPTIDES OF

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, C12Q 1/02, 1/68, C12P 21/08, A61K 38/16, A61P 35/00, 43/00, 1/16, 9/00, 3/00, 13/08, 13/02, G01N 33/53, 33/50
- (11) WO 03/025168 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09444
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/281992 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)
- (30) 2001/306873 2 Oct/oct 2001 JP (02.10.2001)
- (30) 2002/113279 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF  
• NOUVELLE PROTEINE ET ADN ASSOCIE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). UNO, Yumiko [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 601, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). SAGIYA, Yoji [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitzu 602, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/10, C07H 21/02, 21/04, C12M 1/00
- (11) WO 03/025170 (13) A1  
(21) PCT/JP01/08062
- (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SAMPLE PROCESSING DEVICE AND SAMPLE PROCESSING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS
- (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) SHOJI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). YOKOBAYASHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11
- (11) WO 03/025171 (13) A2  
(21) PCT/CA02/01430
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,422 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MODULATION OF RETINOIC ACID RECEPTOR GENE EXPRESSION AND THERAPEUTIC USES THEREOF  
• MODULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DU RECEPTEUR DE L'ACIDE RETINOIQUE ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE LADITE EXPRESSION
- (71) ANGIOGENE INC. [CA/CA]; 1851 Sherbrooke Street East, Suite 704, Montréal, Québec H2K 4L5 (CA). CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTRÉAL [CA/CA]; 3850 St-Urbain, Montréal, Québec H2W 1TU (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LÉVESQUE, Luc [CA/CA]; 141 Benjamin Sulte, Boucherville, Québec J4B 2L8 (CA). PAPPAS, Jane, J. [CA/CA]; 5169 Notre-Dame-de-Grâce, Montréal, Québec H4A 1K6 (CA). BRADLEY, W., Edward, C. [CA/CA]; 3558 Marlowe, Montréal, Québec H4A 3L7 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11
- (11) WO 03/025172 (13) A2  
(21) PCT/GB02/04293
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122828.7 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GENE EXPRESSION CONSTRUCT  
• CONSTRUCTION D'EXPRESSION DE GENES
- (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) HASELOFF, Jim [AU/GB]; Glebe Cottage, Church Lane, Comberton, Cambridgeshire CB3 7ED (GB). BAUCH, Marion [DE/NL]; Karper Sloop 10, NL-3993 TP Houten (NL). BOISNARD-LORIG, Corinne [FR/FR]; "le Pasteur", 45 Rue de Rhone, F-69007 Lyon (FR). HODGE, Sarah [GB/GB]; 53 Bateman Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 7LG (GB). LAPLAZE, Laurent [FR/FR]; 8 Rue du Bras de Fer, F-34000 Montpellier (FR). RUNIONS, John



[CA/GB]; 19 Thrift's Walk, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NR (GB). KURUP, Smita [IN/GB]; 18 North Terrace, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8DJ (GB).

(74) KREMER, Simon, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C07H 21/00, A61K 31/712, A61P 31/14

(11) WO 03/025173 (13) A1

(21) PCT/JP02/09505

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282111 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NOVEL ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVES TO HEPATITIS C VIRUS

• NOUVEAUX DERIVES OLIGONUCLEOTIDIQUES ANTISENS VIS-A-VIS DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71, 72) IMANISHI, Takeshi [JP/JP]; 2-18, Chiyogaoka 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0045 (JP).

(72, 75) OBIKA, Satoshi [JP/JP]; 2034, Hiyoshidai Yonbancho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). OHSUGI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/7088

(11) WO 03/025174 (13) A2

(21) PCT/EP02/09773

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,134 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN MRP1-LIKE PROTEIN

• REGULATION DE LA PROTEINE HUMAINE DE TYPE MRP1

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/68, C07K 16/18, A61K 38/17

(11) WO 03/025175 (13) A2

(21) PCT/IB02/04208

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/111978 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEQUENCES INVOLVED IN PHENOMENA OF TUMOUR SUPPRESSION, TUMOUR REVERSION, APOPTOSIS AND/OR VIRUS RESISTANCE AND THEIR USE AS MEDICINES

• SEQUENCES IMPLIQUEES DANS LES PHENOMENES DE SUPPRESSION TUMORALE, REVERSION TUMORALE, APOPTOSE ET/OU RESISTANCE AUX VIRUS ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) MOLECULAR ENGINES LABORATORIES [FR/FR]; 20, Rue Bouvier, F-75011 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TELERMAN, Adam [BE/FR]; 6, rue du Pré-aux-Clercs, F-75007 Paris (FR). AMSON, Robert [LU/FR]; 10, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). TUIJNDER, Marius [NL/BE]; Moestuinstaat 2, B-2800 Mechelen (BE).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (g2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/86, 5/10, A01K 67/027, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, G01N 33/50, A61P 35/00, 31/12

(11) WO 03/025176 (13) A2

(21) PCT/IB02/04210

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111979 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEQUENCES INVOLVED IN PHENOMENA OF TUMOUR SUPPRESSION, TUMOUR REVERSION, APOPTOSIS AND/OR VIRUS RESISTANCE AND THEIR USE AS MEDICINES

• SEQUENCES IMPLIQUEES DANS LES PHENOMENES DE SUPPRESSION TUMORALE, REVERSION TUMORALE, APOPTOSE ET/OU RESISTANCE AUX VIRUS ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) MOLECULAR ENGINES LABORATORIES [FR/FR]; 20, Rue Bouvier, F-75001 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TELERMAN, Adam [FR/FR]; 6, rue du Pré-aux-Clercs, F-75007 Paris (FR). AMSON, Robert [LU/FR]; 10, rue Gay-Lussac, F-75005 Paris (FR). TUIJNDER, Marius [NL/BE]; Moestuinstaat 2, B-2800 Mechelen (BE).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (g2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/63, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68, A01K 67/027, A61K 48/00, 39/395, 38/17, A61P 25/00, 31/12, 35/00

(11) WO 03/025177 (13) A2

(21) PCT/IB02/04523

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

- (30) 01/11980 **17 Sep/sep 2001** FR  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SEQUENCES INVOLVED IN PHENOMENA OF TUMOUR SUPPRESSION, TUMOUR REVERSION, APOPTOSIS AND/OR RESISTANCE TO VIRUSES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS  
• SEQUENCES IMPLIQUEES DANS LES PHENOMENES DE SUPPRESSION TUMORALE, REVERSION TUMORALE, APOPTOSE ET/OU RESISTANCE AUX VIRUS ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) MOLECULAR ENGINES LABORATORIES [FR/FR]; 20, rue Bouvier, F-75011 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TELERMAN, Adam [BE/FR]; 6, rue du Pré-aux-Clercs, F-75007 Paris (FR). AMSON, Robert [LU/FR]; 10, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). TUIJNDER, Marius [NL/BE]; Moestuinstraat 2, B-2800 Mechele (BE).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 45/00, 48/00, A61P 1/00, 7/00, 37/00, 1/18, 13/12, 25/00, 29/00, 35/00, G01N 33/50, 33/15, C12Q 1/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00
- (11) WO 03/025178 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09445
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/282013 **17 Sep/sep 2001** JP  
(17.09.2001)
- (30) 2001/306861 **2 Oct/oct 2001** JP  
(02.10.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF  
• NOUVELLE PROTEINE ET ADN ASSOCIE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). UNO, Yumiko [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 601, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). SAGIYA, Yoji [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitu 602, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12
- (11) WO 03/025180 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01734
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/57576 **18 Sep/sep 2001** KR  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HUMAN CERVICAL CANCER SUPPRESSOR GENE AND PROTEIN ENCODED THEREIN  
• GENE SUPPRESSEUR DU CANCER DU COL DE L'UTERUS HUMAIN ET PROTEINE CODEE DEDANS
- (71, 72) KIM, Jinwoo [KR/KR]; Hyundai Apt. 118-804, Apkujung-dong, Kangnam-ku, 135-110 Seoul (KR).
- (74) JANG, Seongku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 16/18, A61K 39/395, G01N 33/577
- (11) WO 03/025181 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09370
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 647.5 **5 Sep/sep 2001** DE  
(05.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DNA SEQUENCES THAT ENCODE VARIABLE REGIONS OF ANTIBODIES THAT BIND TO THE PRION PROTEIN (PRP), AND PRP-BINDING POLYPEPTIDES  
• SEQUENCES D'ADN CODANT POUR DES DOMAINES VARIABLES D'ANTICORPS QUI SE LIENT A LA PROTEINE-PRION (PRP), AINSI QUE DES POLYPEPTIDES QUI SE LIENT A LA PRP
- (71) PRIONICS AG [CH/CH]; Wagistrasse 27a, CH-8952 Schlieren (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOSER, Markus** [CH/CH]; Sonnenbergstr. 28, CH-8610 Uster (CH). **OESCH, Bruno** [CH/CH]; Haldenstrasse 13, CH-5233 Stilli (CH).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/18, 15/62, 1/21, C12P 21/02

(11) WO 03/025182 (13) A1

(21) PCT/JP02/09155

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278534 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DNA FOR OVEREXPRESSION OF GROWTH HORMONE AND UTILIZATION THEREOF

• ADN DE SUREXPRESSON D'UNE HORMONE DE CROISSANCE ET UTILISATION

(71) **ITOHAM FOODS INC.** [JP/JP]; 2-1, Bingo-cho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0037 (JP). **UDAKA, Shigezo** [JP/JP]; 24-3, Uesono-cho 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0077 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATO, Seiji** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). **KONDO, Masaaki** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). **KUDO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). **ENDO, Kosuke** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). **WATANABE, Shigeaki** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). **WAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). **YAMANAKA, Masaya** [JP/JP]; c/o ITOHAM FOODS INC. Health Science Div., 2-1, Kubogaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63

(11) WO 03/025183 (13) A2

(21) PCT/EP02/10224

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,818 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/330,639 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RANDOM INTEGRATION OF A POLYNUCLEOTIDE BY *IN VIVO* LINEARIZATION

• INTEGRATION ALEATOIRE D'UN POLYNUCLEOTIDE PAR LINEARISATION <I>IN</I> <I>VIVO</I>

(71) **CELLECTIS** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOULIKA, André** [FR/FR]; 164, rue de la Croix Nivert, F-75015 Paris (FR). **JOLY, Jean-Stéphane** [FR/FR]; 3, Impasse du Pont Colbert, F-78000 Versailles (FR). **THERMES, Violette** [FR/FR]; 20, rue Beaunier, F-75014 Paris (FR). **RISTORATORE, Filomena** [IT/IT]; Av. Cappella Orifice, 26, I-80059 Torre Del Greco (IT).

(74) **BECKER, Philippe** et al. / etc.; Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/79, C07K 14/245, C12N 5/00, A01K 67/027

(11) WO 03/025184 (13) A1

(21) PCT/IB02/03671

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,470 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTIBIOTIC-BASED GENE REGULATION SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION DE GENES A BASE D'ANTIBIOTIQUES

(71, 72) **FUSSENEGGER, Martin** [CH/CH]; Bergacker 72, CH-8046 Zurich (CH). **WEBER, Wilfried** [DE/CH]; Lachenacker 16, CH-8049 Zurich (CH).

(74) **KIRKER & CIE S.A.**; 122, rue de Genève, P.O. Box 324, CH-1226 Genève-Thônex (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 03/025185 (13) A1

(21) PCT/EP02/10236

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870198.7 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD TO MODIFY CELL NUMBER, ARCHITECTURE AND YIELD OF PLANTS BY OVEREXPRESSION OF THE E2F TRANSCRIPTION FACTOR

• PROCEDE DESTINE A MODIFIER LE NOMBRE DE CELLULES, L'ARCHITECTURE ET LE RENDEMENT DE PLANTES PAR SUREXPRESSON DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE E2F

(71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEECKMAN, Tom** [BE/BE]; Aven-skouter 9, B-Merelbeke 9820 (BE). **DE VEYLDER, Lieven** [BE/BE]; Josef Boddaertstraat 23, B-9031 Drongen (BE). **INZE, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18, B-9310 Moorsel-Aalst (BE). **MIRONOV, Vladimir** [BE/BE]; Gentbruggestraat 142, B-9040 St-Amandsberg (BE). **BROEKAERT, Willem** [BE/BE]; Kluizenbosstraat 26, B-1700 Dilbeek (BE). **DILLEN, Willy** [BE/BE]; Jos Verdegemstraat 126, B-9040 St-Amandsberg (BE). **FRANKARD, Valerie** [BE/BE]; Rue de Percke 78, B-1180 Brussel (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners CV, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 St-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, C12N 15/10, C07K 14/16, C12Q 1/68, G01N 33/53, A01H 15/00

(11) WO 03/025186 (13) A1

(21) PCT/EP02/10376

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01122252.8 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF ALTERING PLANT SECONDARY METABOLITE BIOSYNTHESIS IN PLANT CELLS

- PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA BIOSYNTHESE DES METABOLITES SECONDAIRES VEGETALES DANS DES CELLULES VEGETALES

(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) WELSCH, Ralf [DE/DE]; Gorch-Fock-Strasse 1, 79100 Freiburg (DE). BEYER, Peter [DE/DE]; In der Etmatt 10, 79423 Heitersheim (DE).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86

(11) WO 03/025187 (13) A2

(21) PCT/GB02/03348

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122232.2 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ENHANCED GENE EXPRESSION USING VECTORS

- EXPRESSION GENIQUE AMELIOREE A L'AIDE DE VECTEURS

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRESTON, Christopher, Maurice [GB/GB]; 1 Golf View, Bearsden, Glasgow G61 4 HJ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86, A61K 48/00, A61P 25/04

(11) WO 03/025188 (13) A1

(21) PCT/GB02/04169

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122237.1 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(30) 0210575.7 8 May/mai 2002 GB (08.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • USE OF A LENTIVIRAL VECTOR IN THE TREATMENT OF PAIN

- UTILISATION D'UN SYSTEME VECTEUR LENTIVIRAL DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBER, Rob [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

AZZOUZ, Mimoun [MA/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

MAZARAKIS, Nick [GR/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

KINGSMAN, Susan [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) MAIN, Malcolm, Charles; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/86

(11) WO 03/025189 (13) A2

(21) PCT/IL02/00757

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145463 16 Sep/sep 2001 IL (16.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A PACKAGING COMPLEMENTATION CELL-LINE FOR SV-40 VECTORS

- LIGNEE CELLULAIRE D'ENCAPSULATION DE COMPLEMENTATION DE VECTEURS SV40

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Hebrew University of Jerusalem, Edmond J Safran Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL). HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPPENHEIM, Ariella [IL/IL]; 21 Ha'Ahaiot Road, Ein Kerem, 95746 Jerusalem (IL). ARAD, Uri [IL/IL]; 1 Hoofien Street, Ramot, 97276 Jerusalem (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/861, 7/01, A61K 48/00

(11) WO 03/025190 (13) A1

(21) PCT/JP02/00724

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279088 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TUMOR-SPECIFIC PROMOTER AND USE THEREOF

- AGENT PROMOTEUR DE TUMEUR SPECIFIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) PRIMMUNE K.K. [JP/JP]; YSK Building 6F, 1-2-5, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMADA, Katsuyuki [JP/JP]; 78-1, Nishihiimachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0931 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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)<sup>7</sup> C12N 15/867

(11) WO 03/025191 (13) A2

(21) PCT/GB02/04323

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122803.0 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(30) 60/330,659 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VECTOR  
• VECTEUR

(71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medwar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SLADE, Andrew [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). KINGS-MAN, Susan [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) HOLLIDAY, Louise, Caroline et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P

(11) WO 03/025192 (13) A2

(21) PCT/US02/29600

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,077 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MEMBRANE TRANSPORTABLE FLUORESCENT SUBSTRATES  
• SUBSTRATS FLUORESCENTS TRANSPORTABLES VIA UNE MEMBRANE

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 47 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(72) SPARKS, Alison, L.; 325 Johnson Street, North Andover, MA 01845 (US).

(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 1/00, C12N 9/02, C12P 5/00, 7/02, 7/26

(11) WO 03/025193 (13) A1

(21) PCT/NL02/00591

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203519.2 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLANT ENZYMES FOR BIOCONVERSION  
• ENZYMES VEGETALES DESTINEES A LA BIOCONVERSION

(71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Bornsesteeg 85, NL-6708 PD Wageningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOUWMEESTER, Hendrik, Jan [NL/NL]; Kloosterkampweg 14, NL-6871 ZZ Renkum (NL). DE KRAKER, Jan-Willem [NL/DE]; Lutherstrasse 95, 07743 Jena (DE). SCHURINK, Marloes [NL/NL]; J.T. Tooroplaan 67, NL-6717 KB Ede (NL). BINO, Raoul, John [NL/NL]; Veerweg 51A, NL-6703 CN Wageningen (NL). DE GROOT, Aede [NL/NL]; Edelmanlaan 2, NL-6703 EX Wageningen (NL). FRANSSSEN, Maurice, Charles, René [NL/NL]; Van Lidth de Jeudelaan 3, NL-6703 JA Wageningen (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 17/04, G03F 7/039

(11) WO 03/025194 (13) A1

(21) PCT/JP02/09271

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277210 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MONOMER  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOMERES

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SATOU, Eiji [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). KANEKO, Makoto [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). MURATA, Naoshi [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Ootake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025195 (13) A2

(21) PCT/IL02/00772

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,449 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS CAPABLE OF HIGH EFFICIENCY DELIVERY OF POLYNUCLEOTIDES INTO DNA CONTAINING ORGANELLES AND METHODS OF UTILIZING SAME  
• CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE POUVANT EFFECTUER UNE ADMINISTRATION DE POLYNUCLEOTIDES DE HAUT RENDEMENT DANS DES ORGANELLES CONTENANT DE L'ADN, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REICH, Ziv [IL/IL]; Meshek 131, 76 922 Ganei Yohanan (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025196 (13) A2

(21) PCT/US02/15906

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,476 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DSP-18 DUAL-SPECIFICITY PHOSPHATASE  
• PHOSPHATASE DSP-18 A DOUBLE SPECIFICITE

(71) CEPTYR, INC. [US/US]; 22215 26th Avenue SE, Bothell, WA 98021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCHE, Ralf, M. [DE/US]; 4028 NE 196th Court, Seattle, WA 98155 (US). WEI, Bo [CN/US]; 10565 NE 137th Place, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) ROSENMAN, Stephen, J. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025197 (13) A2

(21) PCT/US02/19164

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/266,129 2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MUTANT SH3-BINDING PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS A BASE DE PROTEINE MUTANTE DE LIAISON A SH3 ET METHODES ASSOCIEES

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; Suite 727, Holyoke Center, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). FORSYTH DENTAL INFIRMARY FOR CHILDREN [US/US]; 140 The Fenway, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIZIANI, Valdenize [BR/BR]; Rua Major Solon 255 Apto 23, CEP-Bairro Cambui Campinas, SP (BR). REICHENBERGER, Ernst [DE/US]; 39 Potomac St. #1, West Roxbury, MA 02132 (US). UEKI, Yasuyoshi [JP/US]; 158 Lake Shore Road #3, Brighton, MA 02135 (US). OLSEN, Bjorn, R. [US/US]; 1053 Brush Hill Road, Milton, MA 02186 (US).

(74) PLUMER, Elizabeth, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025198 (13) A2

(21) PCT/US02/28842

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,723 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 60/334,543 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REGULATORY SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND METHODS THEREFOR

• POLYMORPHISMES REGULATEURS D'UN NUCLEOTIDE SIMPLE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) INTERNATIONAL GENOMICS, LLC [US/US]; 20 New Dutch Lane, Fairfield, NJ 07004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOWOTNY, Volker [DE/US]; 580 Waymarket, Ann Arbor, MI 48103 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025199 (13) A2

(21) PCT/US02/29353

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,018 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MID 4460, A HUMAN TYROSINE PHOSPHATASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR

• MID 4460 UN MEMBRE DE LA FAMILLE DE LA TYROSINE PHOSPHATASE HUMAINE ET SES UTILISATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOGAN, Thomas, Joseph [US/US]; 651 Old School House Dr., Springfield, PA 19064 (US).

(74) BOSSONE, Steven, A.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025200 (13) A2

(21) PCT/US02/29454

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,924 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS OF USING 22417, A NOVEL HUMAN AMINOPROTEASE FAMILY MEMBER

• PROCEDE D'UTILISATION DU 22417, UN NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE AMINOPROTEASE HUMAINE

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, John, Joseph [US/US]; 35 Harvard Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **BOSSONE, Steven, A.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025201 (13) A2

(21) PCT/US02/29455

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,983 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS OF USING 5433, A HUMAN CALCIUM CHANNEL FAMILY MEMBER  
• PROCEDE D'UTILISATION DU 5433, UN MEMBRE DE LA FAMILLE DU CANAL CALCIQUE HUMAIN

(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) **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 180 Moss Hill Rd., Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **BOSSONE, Steven, A.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025202 (13) A2

(21) PCT/US02/29889

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,455 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ENGINEERED TEMPLATES AND THEIR USE IN SINGLE PRIMER AMPLIFICATION

• MATRICES TRANSGENIQUES ET LEURS UTILISATIONS DANS L'AMPLIFICATION D'AMORCE UNIQUE

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWDISH, Katherine, S.** [US/US]; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **FREDERICKSON, Shana** [US/US]; 705 Santa Carmelia, Solana Beach, CA 92075 (US). **MARUYAMA, Toshiaki** [US/US]; 3253 Caminito Eastbluff #28, LaJolla, CA 92037 (US). **LIN, Ying-Chi** [US/US]; 4259 Robbins Street, San Diego, CA 92122 (US). **RENSHAW, Mark** [US/US]; 12725 Moran Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **FARBER, Mark**; Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/025203 (13) A2

(21) PCT/US02/30015

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,766 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PREDICTION OF CANCER BY DETECTION OF ATM MUTATIONS

• PRONOSTIC DE CANCER PAR DETECTION DE MUTATION ATM

(63) US 60/323,766 (CIP) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 10265 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILAD, Shlomit** [IL/IL]; P.O. Box 3500, Tel Nof, 70700 Gadera (IL). **YAHALOM, Joachim** [US/US]; Apt. 14-C, 351 East 51st Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/025204 (13) A2

(21) PCT/DE02/03464

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 700.6 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BIOCHIP ASSEMBLY, SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A BIOCHIP ASSEMBLY

• ENSEMBLE BIOPUCE, ENSEMBLE CAPTEURS ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE BIOPUCE

(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) **FREY, Alexander** [DE/DE]; Eichenstrasse 1, 82024 Taufkirchen (DE). **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Tankenrainer Str. 12 E, 82362 Weilheim (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/025205 (13) A2

(21) PCT/EP02/10489

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,566 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) 60/324,625 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXTRACELLULAR REGULATED KINASE 2 (ERK2)

• KINASE REGULEE EXTRACELLULAIRE 2 (ERK2)

(71) **MEDIGENE AG** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAVÉ, Barbara** [AT/DE]; Am Waldspitz 26, 81375 Munich (DE). **RÖNICKE, Volker** [DE/DE]; Neufriedenheimerstrasse 82a, 81375 Munich (DE). **LECLAIR, Stéphane** [FR/DE]; Bahnhofstrasse 21, 82131 Gauting (DE). **FUNK, Martin**

- [DE/DE]; Forststrasse 1, 86949 Windach (DE). REUNER, Birgit [DE/DE]; Kurparkstrasse 36, 81375 Munich (DE). BRINKMANN, Kay [DE/DE]; Forstenrieder Allee 192, 81476 Munich (DE). HENKEL, Thomas [DE/DE]; Freienfelsstrasse 20a, 81249 Munich (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/02, C12M 3/06
- (11) WO 03/025206 (13) A1
- (21) PCT/US02/29784
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,063 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CELL AND TISSUE CULTURE MODELING DEVICE AND APPARATUS AND METHOD OF USING SAME
- DISPOSITIF ET APPAREIL DE MODELISATION DE CULTURE CELLULAIRE ET TISSULAIRE, ET MODE D'UTILISATION
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JANIGRO, Damir [US/US]; 2218 North St. James Parkway, Cleveland Heights, OH 44106 (US). McALLISTER, Mark, S. [US/US]; 121 N. Porter, Saginaw, MI 48602 (US).
- (74) KOLOCOURIS, Gregory, S.; 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/04, C12M 1/12
- (11) WO 03/025207 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03132
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11873 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONCENTRATION AND DETECTION OF PATHOGENIC GERMS FROM BLOOD PRODUCTS AND/OR THEIR DERIVATIVES
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONCENTRATION ET DE DETECTION DE GERMES PATHOGENES A PARTIR DE PRODUITS SANGUINIS ET/OU DE LEURS DERIVES
- (71) HEMOSYSTEM [FR/FR]; 45, cours Gouffe, F-13006 Marseille (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HERMET, Jean-Pierre [FR/FR]; 4ter, avenue Charles de Gaulle, F-92100 Boulogne (FR). BESSON-FAURE, Isabelle [FR/FR]; Villa les Troènes, Promenade Pierre Blancard, F-13400 Aubagne (FR). RIBAUT, Sébastien [FR/FR]; Résidence Chantecote, Avenue du Général de Gaulle, F-13380 Plan de Cuques (FR). GODFRIN, Yann [FR/FR]; 5, rue Emile Dupont, F-69009 Lyon (FR). MONNOT DES ANGLÉS, Anne [FR/FR]; 6, quai Bellevue, F-71100 Saint Rémy (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/06, 1/68, G01N 33/53, 33/567, 33/576, C12N 5/08
- (11) WO 03/025209 (13) A1
- (21) PCT/US02/30003
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,228 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • USE OF HCV CORE ANTIGEN ASSAY FOR SCREENING OF ANTI-VIRAL COMPOUNDS
- UTILISATION DE DOSAGE D'ANTI-GENE CAPSIDIQUE DU VHC POUR LE CRIBLAGE DE COMPOSES ANTI-VIRAUX
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) GAGNON, Laurence [FR/US]; 8324 Regent Road #3H, San Diego, CA 92122 (US). BAH, Chander [US/US]; 5 Jenny Jump Court, Flemington, NJ 08822 (US). LEE, Stephen [US/US]; 4035 Captain Molly Circle, Doylestown, PA 18901 (US). NIVEN, Patrick, C. [US/US]; 2 Lamar Drive, Denville, NJ 07834 (US). SIMMEN, Kenneth, A. [GB/US]; 10725 Calle Mar de Mariposa, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson Corporate, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) BR CA IN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/06, 1/68, G01N 33/53, 33/567, 33/576, C12N 5/08, 5/86
- (11) WO 03/025210 (13) A1
- (21) PCT/US02/30188
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SQUIRELL, David, James [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). LESLIE, Rachel, Louise [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). BOWN, Kevin, J. [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) SKELTON, Stephen, Richard; D/IPR\_Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/04, 1/00
- (11) WO 03/025208 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03990
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122790.9 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF BACTERIA RESISTANT TO CELL LYSING ANTIBIOTICS
- PROCÉDE POUR DETERMINER LA PRESENCE DE BACTERIES RESISTANT A DES ANTIBIOTIQUES DE LYSÉ CELLULAIRE
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement



- (25) en (26) en
- (30) 60/324,228 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • USE OF HCV CORE ANTIGEN ASSAY FOR SCREENING OF ANTI-VIRAL COMPOUNDS  
• ESSAI D'ANTIGENE NUCLEOCAPSIDIQUE DE VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) POUR LE CRIBLAGE DE COMPOSES ANTIVIRAUX
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 100 Indigo Creek Road, Rochester, NY 14626 (US).
- (71, 72) **BAHL, Chander** [US/US]; 5 Jenny Jump Court, Flemington, NJ 08822 (US). **LEE, Stephen** [US/US]; 4035 Captain Molly Circle, Doylestown, PA 18901 (US). **NIVEN, Patrick, C.** [US/US]; 2 Lamar Drive, Denville, NJ 07834 (US). **SIMMEN, Kenneth, A.** [GB/US]; 10725 Calle Mar de Mariposa, San Diego, CA 92130 (US).
- (72, 75) **GAGNON, Laurence** [FR/US]; 8324 Regent Road #3H, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson Corporate, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) BR CA IN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/10, 1/42, 1/48, 1/54, 1/66, 1/68, G01N 33/53
- (11) WO 03/025211 (13) A1
- (21) PCT/US02/19807
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,133 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BBC3 GENE PROMOTER AND METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF APOPTOSIS AND BBC3 GENE EXPRESSION USING A BBC3 GENE PROMOTER  
• PROMOTEUR DU GENE BBC3 ET METHODES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'APOPTOSE ET DE L'EXPRESSION DU GENE BBC3 A L'AIDE D'UN PROMOTEUR DU GENE BBC3
- (71) IMMUNOGEN, INC. [US/US]; 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239 (US).
- (72) **HAN, Jia-Wen**; 355 Crafts Street, Newton, MA 02460 (US). **CHITTENDEN, Thomas**; 40 Deerfield Lane, Stow, MA 01775 (US).
- (74) **HISSONG, Drew** et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/28, 1/04
- (11) WO 03/025212 (13) A2
- (21) PCT/US02/28211
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,532 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING CONDITIONS INDICATIVE OF SEPSIS  
• METHODE DE DETECTION D'ETATS REVELATEURS D'UNE SEPSIS
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; lindell & Skinker Blvds., St. Louis, MO 63130 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINECKE, Jay, W.** [US/US]; University of Washington, Box 356426, 1959 NE Pacific Street, HSB BB512, Seattle, WA 98195-6426 (US).
- (74) **MEYER, Scott, J.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/42, 1/48, G01N 33/68
- (11) WO 03/025213 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01440
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,930 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (30) 60/341,213 **30 Oct/oct 2001** US  
(30.10.2001)
- (30) 60/345,286 **4 Jan/jan 2002** US  
(04.01.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • YEAST PROTEOME ANALYSIS  
• ANALYSE DE PROTEOMES DE LA LEVURE
- (71) MDS PROTEOMICS, INC. [CA/CA]; 251 Atwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4 (CA). **MOUNT SINAI HOSPITAL AND SAMUEL LUNENFELD RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 600 University Avenue, Suite 970, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BADER, Gary** [CA/CA]; 50 Beaverhall Drive, North York, Ontario M2L 2C9 (CA). **CLIMIE, Shane** [CA/CA]; 19 Hoyle Avenue, Toronto, Ontario M4S 2X5 (CA). **DUROCHER, Daniel** [CA/CA]; 1054-77 Gerrard St. W., Toronto, Ontario M5G 2A1 (CA). **FIGEYS, Daniel** [CA/CA]; 1863 Wildflowers Drive, Pickering, Ontario L1V 7A3 (CA). **GRUHLER, Albrecht** [DE/DK]; Skolevej 40, DK-5270 Odense N (DK). **HEILBUT, Adrian, Mark** [CA/CA]; 127 Chiltern Hill Road, Toronto, Ontario M6C 3C3 (CA). **HO, Yuen** [CA/CA]; 243 Bedford Road, Toronto, Ontario M5R 2L3 (CA). **MOORE, Lynda, A.** [CA/CA]; 30 Galley Avenue, Toronto, Ontario M6R 1G8 (CA). **MORAN, Michael** [CA/CA]; 299 Airdrie Road, Toronto, Ontario M4G 1N4 (CA). **MUSKAT, Brenda** [CA/CA]; 65 High Park Avenue, Toronto, Ontario M6P 2R7 (CA). **TYERS, Michael** [CA/CA]; 419 Heath Street East, East York, Ontario M4G 1B4 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/11, C07H 21/04, C07K 14/435, 14/47
- (11) WO 03/025214 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01258
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,288 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MARKERS FOR USE IN DETERMINING PREDISPOSITION TO NEOPLASM AND/OR ADENOMA  
• NOUVEAUX MARQUEURS ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) MEDIMOLECULAR PTY. LTD. [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, 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). **HENRY, Julianne** [AU/AU]; 36 Rose Crescent, McLaren Flat, South Australia 5171 (AU). **KAZENWADEL, Jan** [AU/AU]; 4 Thorngate Drive, Belair, South Australia 5052 (AU). **VAN HOST PELLEKAAN, Nick** [AU/AU]; 162 Yarrabee Road, Greenhill, South Australia 5140 (AU). **MACPHERSON, Anne** [AU/AU]; 16 Kyre Avenue, Kingswood, South Australia 5062 (AU).

- O'CONNOR, Susan** [AU/AU]; 3 Clifton Street, Prospect, South Australia 5082 (AU).
- (74) **OBANOVICH, Tania, D** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 03/025215** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01262
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7685 **14 Sep/sep 2001 AU (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DETECTION OF DNA METHYLATION  
• DETECTION DE METHYLATION D'ADN
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, Queensland 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARROLL, Bernard, John** [AU/AU]; 8/144 Ryan Street, West End, Queensland 4101 (AU). **HARRISON, Dion, Kevin** [AU/AU]; 12 Takara Court, Karana Downs, Queensland 4306 (AU). **AUNG, Hnin, Thanda** [MM/AU]; 5/64 Beatrice Street, Taringa, Queensland 4068 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/46
- (11) **WO 03/025216** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01281
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7749 **19 Sep/sep 2001 AU (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MOLECULAR TYPING OF GROUP B STREPTOCOCCI  
• TYPAGE MOLECULAIRE DE STREPTOCOQUES DU GROUPE B
- (71) **WESTERN SYDNEY AREA HEALTH SERVICE** [AU/AU]; Westmead Hospital, Westmead, New South Wales 2145 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FANRONG, Kong** [AU/AU]; Villa 23/93 Bridge Road, Westmead, New South Wales 2145 (AU). **GILBERT, Gwendolyn** [AU/AU]; 27 Kooyong Road, Riverview, New South Wales 2066 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 5/74, 33/68
- (11) **WO 03/025217** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01293
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 7836 **20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROGNOSTIC METHOD  
• PROCEDE DE PRONOSTIC
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAUMAN, Albert, George** [AU/AU]; 7 Griffiths Street, South Caulfield, VIC 3162 (AU).
- (74) **ROBERTS, Mark, K.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 03/025218** (13) A2
- (21) PCT/BE02/00146
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0122698.4 **21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)**
- (30) 0218220.2 **6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOVEL METHODS AND YEAST STRAINS FOR SCREENING ANTI-FUNGAL AGENTS  
• NOUVELLES METHODES ET SOUCHES DE LEVURE POUR CRIbler DES AGENTS ANTIFONGIQUES
- (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) **LEMAIRE, Katleen** [BE/BE]; Gaasbeekstraat 3, B-1600 Oudenaken (BE). **DE ROP, Larissa** [BE/BE]; Leeuwikerkenstraat 2, B-2540 Hove (BE). **VAN DIJCK, Patrick** [BE/BE]; Lobbenstraat 119, B-3271 Zichem (BE). **THEVELEIN, Johan** [BE/BE]; Groeneweg 46, B-3001 Heverlee (BE).
- (74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 03/025219** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10235
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1444/2001 **14 Sep/sep 2001 AT (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDE POUR SEQUENCER DES ACIDES NUCLEIQUES
- (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]; Grenzacher Strasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) HUBER, Christian [AT/DE]; Peter-Michely-Str. 21, 66117 Saarbrücken (DE). OBERACHER, Herbert [AT/DE]; Kirchenstrasse 3 a, 66125 Saarbrücken (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE EP (DE); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/62, 15/63, 5/10, A01H 5/00, A01K 67/027, G01N 33/68, C12Q 1/25

(11) WO 03/025220 (13) A2

(21) PCT/EP02/10340

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01122301.3 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(30) 02007373.0 8 Apr/avr 2002 EP (08.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FUSION PROTEINS USEFUL FOR DETECTING ANALYTES

• PROTEINES HYBRIDES DESTINEES A LA DETECTION D'ANALYTES

(71, 72) FROMMER, Wolf-Bernd [DE/DE]; Im Rotbad 18, 72076 Tübingen (DE).

(72, 75) FEHR, Marcus [DE/DE]; Kepler Strasse 9, 72074 Tübingen (DE). LALONDE, Sylvie [CA/DE]; August-Lämmle-Strasse 2, 72127 Kusterdingen (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/025221 (13) A1

(21) PCT/EP02/10436

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402388.1 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO IDENTIFY HAPLOTYPES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION D'HAPLOTYPES

(71) INTEGRAGEN [FR/FR]; Pépinière Génopôle Industries, CCI Essonne, 4, rue Pierre Fontaine, F-91000 EVRY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGER, Jörg [DE/FR]; 27, rue de Gien, F-91540 Mennecey (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/15

(11) WO 03/025222 (13) A1

(21) PCT/EP02/10667

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203558.0 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BRAIN EXPRESSED CAP-2 GENE AND PROTEIN ASSOCIATED WITH BIPOLAR DISORDER

• GENE CAP-2 EXPRIME DANS LE CERVEAU ET PROTEINE ASSOCIEES A UN TROUBLE BIPOLAIRE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL-FAVERO, Jurgen, Peter, Lode [BE/BE]; Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB), Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). VAN BROECKHOVEN, Christine [BE/BE]; Flanders Interuniversity Institute for Biotechnology (VIB), Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/025223 (13) A2

(21) PCT/GB02/04213

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122693.5 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INSECTICIDE SCREENING

• AMELIORATIONS APPORTEES AU CRIBLAGE D'INSECTICIDES OU S'Y RAPPORTANT

(71) THE UNIVERSITY OF BATH [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FFRENCH-CONSTANT, Richard, Henry [GB/GB]; Dept. of Biology and Biochemistry, 4 South, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB). DABORN, Philip, James [GB/GB]; Dept. of Biology and Biochemistry, 4 South, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(74) STARK, Amanda, Jane et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/025224 (13) A1

(21) PCT/GB02/04285

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122789.1 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION IN SCHIZOPHRENIA  
• EXPRESSION DIFFERENTIELLE DE GENES DANS LA SCHIZOPHRENIE

(71) THE BABRAHAM INSTITUTE [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAHN, Sabine [DE/GB]; The Babraham Institute, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(74) THORNTON, Neil; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07K 14/72, A61K 38/29

(11) WO 03/025225 (13) A2

(21) PCT/GB02/04287

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122730.5 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GENE LINKAGE  
• LIAISON DE GENES

(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) DUNCAN, Emma, L. [GB/GB]; Metabolic Bone Unit, Nuffield Orthopaedic Centre, Headington OX3 7LD (GB). BROWN, Matthew [AU/GB]; Wellcome Trust Centre For Human Genetics Spondyloarthritis And Bone Research Group, Roosevelt Drive, Headington OX3 7BN (GB). WASS, John, A, H. [GB/GB]; Metabolic Bone Unit, Nuffield Orthopaedic Centre, Headington OX3 7LD (GB). WOON, Peng, Y. [MY/GB];

Oxford University Institute Of Musculoskeletal Sci, ences, The Botnar Research Centre, Windmill Road, Headington OX3 7LD (GB).

(74) IRVINE, Jonquil, Claire et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/025226 (13) A1

(21) PCT/KR02/01728

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-57040 15 Sep/sep 2001 KR (15.09.2001)

(30) 2001-66943 30 Oct/oct 2001 KR (30.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES BY USING THERMAL CONVECTION  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMPLIFIER DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES PAR THERMOCONVECTION

(71) AHRAM BIOSYSTEMS INC. [KR/KR]; 405 Jangan Bldg., 464-1 Jangan-3-dong, Dongdaemoon-gu, 130-103 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Hyun Jin [KR/KR]; 3-706 kukdong 1Cha Apt. 218-1, Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, 143-751 Seoul (KR). KIM, Jeong Hee [KR/KR]; 3-706, Kukdong 1-Cha Apt. 218-1, Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, 143-751 Seoul (KR). JEONG, Kyunghoon [KR/KR]; 490-5, Bongseon 2-dong, Nam-gu 503-062, Gwangju (KR).

(74) KIM, Dong Jin; 405 Jangan Bldg., 464-1 Jangan-3-dong, Dongdaemoon-gu, 130-103 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/025227 (13) A1

(21) PCT/US01/29361

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DETECTION OF RPOB SEQUENCES OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

• DETECTION DE SEQUENCES DE RPOB DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

(71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US). BIOMERIEUX S.A. [FR/FR]; Philippe Cros, Legal and Intellectual Property Division, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy-l'Etoile (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUCKER, Markus, T. [US/US]; 13514 Los Olivos Avenue, Poway, CA 92064 (US). BRENTANO, Steven, T. [US/US]; 8426 Mesa Ridge Road, Santee, CA 92071 (US). DELGADO, Francisco, D. [MX/US]; 11179 Camino Ruiz #66, San Diego, CA 92126 (US). CLEUZIAT, Philippe [FR/FR]; 16 rue de l'Esperance, F-69003 Lyon (FR).

(74) GRITZMACHER, Christine, A.; Gen-Probe Incorporated, Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) WO 03/025228 (13) A1

(21) PCT/US02/29577

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,210 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 60/332,350 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HCAP ASSOCIATED DISEASES

• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS EN LIEN AVEC LA PROTEINE HCAP

(71) PROTEOLOGICS, INC. [US/US]; 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962-2617 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) REISS, Yuval [IL/IL]; Hahavazelet 11/6, Kiriat-Ono (IL). ALROY, Iris [IL/IL]; Hashirion 10/17, 74065 Ness-Ziona (IL).
- (74) VARMA, Anita, et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12Q 001/68, G01N 033/50, G06F 019/00, 159/00
- (11) WO 03/025229 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01286
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,127 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD FOR IDENTIFYING EFFECTOR MOLECULES FOR GENE NETWORK INTEGRATION  
• METHODE D'IDENTIFICATION DE MOLECULES EFFECTRICES POUR L'INTEGRATION EN RESEAU DE GENES
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St. Lucia, QLD 4067 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTICK, John [AU/AU]; 7 Neulans Road, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). GAGEN, Michael [AU/AU]; 104 Gailey Road, Taringa, QLD 4067 (AU). STANLEY, Stefan [AU/AU]; 2/6 Gertrude Street, Highgate Hill, QLD 4101 (AU).
- (74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C21B 13/00
- (11) WO 03/025230 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01519
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-47849 9 Aug/août 2001 KR (09.08.2001)
- (30) 2001-82328 21 Dec/déc 2001 KR (21.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BYPRODUCT SLUDGE RECYCLING APPARATUS IN IRONMAKING SYSTEM  
• APPAREIL DE RECYCLAGE DE SOUS-PRODUITS SOUS FORME DE BOUES DANS UN SYSTEME SIDERURGIQUE
- (71) POSCO [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).
- (72) SHIN, Myoung-Kyun; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). JOO, Sang-Hoon; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). LEE, Jun-Hyuk; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).
- (74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6, Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) CN IN RU.
- 
- (51)<sup>7</sup> C21B 13/10
- (11) WO 03/025231 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09062
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279056 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING REDUCED IRON COMPACT IN ROTARY HEARTH REDUCING FURNACE, REDUCED IRON COMPACT, AND METHOD FOR PRODUCING PIG IRON USING THE SAME  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGREGAT DE FER REDUIT DANS UN FOUR DE REDUCTION A SOLE ROTATIVE, AGREGAT DE FER REDUIT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE BRUTE
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
- (72) IBARAKI, Tetsuharu; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). IMURA, Shouji; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). ODA, Hiroshi; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). TAKAHASHI, Masaharu; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). ABE, Yoichi; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). TAKAHASHI, Shigeki; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). SUZUKI, Satoshi; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU CA CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21D 8/02, 6/00 // H01J 29/07
- (11) WO 03/025232 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08610
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 301.4 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A METAL STRIP FROM AN IRON-NICKEL ALLOY FOR TENSIONED SHADOW MASKS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD METALLIQUE EN ALLIAGE FER-NICKEL POUR DES MASQUES D'OMBRE ETIRES
- (71) THYSSENKRUPP VDM GMBH [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEHRMANN, Bodo [DE/DE]; Ahornweg 16, 58840 Plettenberg (DE). LINDEMANN, Janine [DE/DE]; Schützenstrasse 6, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C21D 9/40, F16C 11/00
- (11) WO 03/025233 (13) A1
- (21) PCT/EP02/08114
- (22) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 599.2 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • STEEL PARTS AND METHOD FOR HEAT-TREATING STEEL PARTS  
• PIÈCES EN ACIER ET PROCÉDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PIÈCES EN ACIER

(71) GKN LÖBRO GMBH [DE/DE]; Carl-Legien-Strasse 10, 63073 Offenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUSTER, Manfred [DE/DE]; Brandenburger Strasse 16, 63110 Rodgau (DE).

(74) NEUMANN, Ernst, D. et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AT AU BR CN ES GB IN JP KR MX PL SE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> C22B 1/00

(11) WO 03/025234 (13) A2

(21) PCT/DE02/03394

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 419.8 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 02000758.9 12 Jan/jan 2002 EP (12.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING COBALT AND NICKEL FROM ORES AND ORE CONCENTRATES

- PROCÉDE POUR EXTRAIRE DU COBALT ET DU NICKEL CONTENUS DANS DES MINÉRAIS ET DES CONCENTRÉS DE MINÉRAIS

(71, 72) BECKMANN, Alexander [DE/DE]; Haselnussweg 2, 46487 Wesel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 13/06, 7/00, H01M 10/54, C02F 3/34

(11) WO 03/025235 (13) A1

(21) PCT/NL02/00592

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203523.4 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF LEAD FROM SCRAP BATTERIES

- PROCÉDE DE RECUPERATION DE PLOMB A PARTIR DE BATTERIES MISES AU REBUT

(71) PAQUES B.V. [NL/NL]; P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUISMAN, Cees, Jan, Nico [NL/NL]; Stinsenwei 1, NL-8571 RH Harich (NL). PICA-VET, Merijn, Amilcare [NL/NL]; Rode Klaver 49, NL-8607 EJ Sneek (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 15/00

(11) WO 03/025236 (13) A1

(21) PCT/FI02/00748

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011859 21 Sep/sep 2001 FI (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BLISTER COPPER

- PROCÉDE DE FABRICATION DE CUIVRE BRUT

(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) KOJO, Ikka [FI/FI]; Kaksosmäki 11 C 9, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). HANNIALA, Pekka [FI/FI]; Runkotie 1 D, FIN-02730 Espoo (FI). CABALLERO DE-RAMOND, Carlos [CL/CL]; John Bradford House 31, Chuquicamata (CL). ACUNA ROJAS, Cesar [CL/CL]; Of. Sargento Candelaria 125, Villa Auka Hausi, Chuquicamata (CL).

(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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C22C 19/05

(11) WO 03/025237 (13) A1

(21) PCT/IE02/00134

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) S010834 17 Sep/sep 2001 IE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPONENT REPAIR MATERIALS

- MATERIAUX DE REPARATION DE COMPOSANTS

(71) SIFCO RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED [IE/IE]; Mahon Industrial Estate, Blackrock, Co Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMM, Stephan [DE/DE]; Material Science Institute, RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen (DE). LÜGSCHIEDER, E. [DE/DE]; Material Science Institute, RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen (DE).

(74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22C 27/02

(11) WO 03/025238 (13) A1

(21) PCT/US02/26480

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,348 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TEXTURED-GRAIN-POWDER METALLURGY TANTALUM SPUTTER TARGET

- CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE TANTALIQUE DE LA METALLURGIE DES POUDRES A GRAINS TEXTURES

(71) PRAXAIR S. T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) KOENIGSMANN, Holger, J.; 14 Trevor Lake Drive, Congers, NY 10920 (US). GILMAN, Paul, S.; 5 Marget Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US).

(74) BIEDERMAN, Blake, T. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, 38/46, 38/54, C21D 8/06

(11) WO 03/025239 (13) A1

(21) PCT/JP02/09243

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278806 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INVAR ALLOY WIRE EXCELLENT IN STRENGTH AND TURNING CHARACTERISTICS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FIL EN ALLIAGE INVAR PRESENTANT D'EXCELLENTS CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE ET DE TORSION, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(71) DAIDO TOKUSHUKOU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) SHIMIZU, Tetsuya; c/o Daido Tokushukou Kabushiki, Kaisha Gijutsu Kaihatsu Kenkyusho, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). NODA, Toshiharu; c/o Daido Tokushukou Kabushiki, Kaisha Gijutsu Kaihatsu Kenkyusho, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). HARADA, Eiji; c/o Daido Tokushukou Kabushiki, Kaisha Hoshizaki Koujou, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). NISHIKAWA, Taichiro; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka Works, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KITAMURA, Shinichi; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka Works, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) YOSHIDA, Kazuo; Daiichi Chisan-Bldg., 1-3, Tsubaki-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0015 (JP).

(81) KR.

(51)<sup>7</sup> C22C 38/04, C21D 9/08, 8/00

(11) WO 03/025240 (13) A1

(21) PCT/FR02/03116

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12160 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING ROLLED AND WELDED TUBES COMPRISING A FINAL DRAWING OR HYDROFORMING STEP AND RESULTING ROLLED TUBE

• PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES ROULES ET SOUDES COMPORTANT UNE ETAPE FINALE D'ETirage OU D'HYDROFORMAGE ET TUBE SOUDE AINSI OBTENU

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble La Pacific - La Défense 7, 11-13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUELTON, Nicolas [FR/FR]; 8, rue Chanoine Collin, F-57000 Metz (FR). SCHMITT, Jean-Hubert [FR/FR]; 21bis, rue St Ladre, F-57950 Montigny les Metz (FR).

(74) NEYRET, Daniel et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22C 38/04

(11) WO 03/025241 (13) A1

(21) PCT/KR02/01692

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0055561 10 Sep/sep 2001 KR (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HOT-ROLLED STEEL SHEET WITH GOOD ULTRA LOW TEMPERATURE TOUGHNESS AND THE METHOD OF THE SAME

• FEUILLE D'ACIER LAMNEE A CHAUD PRESENTANT UNE HAUTE RESISTANCE AUX TRES FAIBLES TEMPERATURES

(71) POSCO CORPORATION [KR/KR]; 1, Goedong-dong, Nam-gu, 790-785 Pohang Si, Gyongsangbuk-Do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, In-Seo [KR/KR]; 7-106 Maehwa Apt., Geumho-dong, 545-762 Gwangyang Si, JEOLLANAM-DO (KR). JIN, Kyung-Bum [KR/KR]; 14-205 Jangmi Yeolrip, Geumho-dong, 545-768 Gwangyang Si, JEOLLANAM-DO (KR).

(74) CHO, In-JAE; Newkorea International Patent & Law Office, 3rd Fl., Janghyun Bldg. 637-23 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-909 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 45/10, 16/00

(11) WO 03/025242 (13) A1

(21) PCT/DE02/03030

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 683.1 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(30) 102 18 281.7 19 Apr/avr 2002 DE (19.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HIGH-STRENGTH BERYLLIUM-FREE MOULDED BODY MADE FROM ZIRCONIUM ALLOYS WHICH MAY BE PLASTICALLY DEFORMED AT ROOM TEMPERATURE

• CORPS MOULES TRES RIGIDES EN ALLIAGES DE ZIRCONIUM, EXEMPTS DE BERYLLIUM, PLASTIQUEMENT DEFORMABLES A TEMPERATURE AMBIANTE

(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHN, Uta [DE/DE]; Dorfstrasse 60, 01728 Possendorf (DE). ECKERT, Jürgen [DE/DE]; Tichatscheckstrasse 50, 01139 Dresden (DE). SCHULTZ, Ludwig [DE/DE]; Am Sportplatz 12, 01328 Dresden (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Dieter; Bienertstrasse 15, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C23C

(11) WO 03/025243 (13) A2

(21) PCT/US02/29032

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/322,385 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METAL NITRIDE DEPOSITION BY ALD WITH REDUCTION PULSE  
• DEPOT DE NITRURE METALLIQUE PAR DEPOT PAR COUCHE ATOMIQUE (ALD) AVEC IMPULSION DE REDUCTION
- (71) ASM AMERICA, INC. [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US). ASM MICROCHEMISTRY OY [FI/FI]; Kutojantie 2B, FIN-02630 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELERS, Kai Erik [FI/FI]; Harkavaljakontie 7 A3, FIN-00750 Helsinki (FI). LI, Wei-Min [CN/FI]; Hyljeranta 3 H, FIN-02260 Espoo (FI).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C
- (11) WO 03/025244 (13) A2
- (21) PCT/US02/29246
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,429 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REFURBISHING SPENT SPUTTERING TARGETS  
• REMISE A NEUF DES CIBLES DE PULVERISATION
- (71) HERAEUS, INC. [US/US]; 301 North Roosevelt Avenue, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) SANDLIN, Michael; 264 West Loma Vista, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) WEIFFENBACH, Cameron, K. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/00
- (11) WO 03/025245 (13) A1
- (21) PCT/US02/28293
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,039 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTIPLE-NOZZLE THERMAL EVAPORATION SOURCE  
• SOURCE D'EVAPORATION THERMIQUE A TROUS D'EVENT MULTIPLES
- (71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; 101 Hüllihen Hall, Newark, DE 19711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ESER, Erten [US/US]; 905 Baylor Drive, Newark, DE 19711 (US). HANKET, Gregory, M. [US/US]; 4 Edjil Drive, Newark, DE 19713 (US).
- (74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/24, C01B 33/113
- (11) WO 03/025246 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09472
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-281524 **17 Sep/sep 2001** JP  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SILICON MONOXIDE VAPOR DEPOSITION MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
• MATERIAU DE MONOXYDE DE SILICIUM POUR DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) SUMITOMO TITANIUM CORPORATION [JP/JP]; 1, Higashimachō, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIOKA, Kazuo [JP/JP]; 330-8, Ikejiri 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
- (74) IKEJYO, Shigenobu; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/34
- (11) WO 03/025247 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09420
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283658 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (30) 2001-376247 **10 Dec/déc 2001** JP  
(10.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPUTTERING TARGET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• CIBLE DE PULVERISATION ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
- (72) SENDA, Sadao; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 2081, Oaza Tousei, Omuta-shi, Fukuoka 836-0003 (JP). ONO, Naoki; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 2081, Oaza Tousei, Omuta-shi, Fukuoka 836-0003 (JP). HAYASHI, Hiromitsu; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 2081, Oaza Tousei, Omuta-shi, Fukuoka 836-0003 (JP). HAYAKAWA, Izumi; c/o MITSUI GRINDING WHEEL CO., LTD., 11-10, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S. SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CN KR SG.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/34
- (11) WO 03/025248 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03138
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 267.9 **29 Aug/août 2001** DE  
(29.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)



(54) • METHOD FOR THE DEPOSITION OF SILICON NITRIDE

- PROCEDE DE DEPOSITION DE NITRURE DE SILICIUM

(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) BERNHARDT, Henry [DE/DE]; Neuländer Str. 13, 01129 Dresden (DE).  
MORGENSCHWEIS, Anja [DE/DE]; Altfriedersdorf 13d, 01108 Dresden (DE).  
OTTENWAELDER, Dietmar [DE/DE]; Hubertusstr. 41, 01129 Dresden (DE).  
STADTMUELLER, Michael [DE/DE]; Am Sportplatz 13, 01109 Dresden (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 16/34

(11) WO 03/025249 (13) A1

(21) PCT/GB02/04151

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122333.8 15 Sep/sep 2001 GB (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF FORMING NITRIDE FILMS

- PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES MINCES DE NITRURE

(71) TRIKON HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Jashu [GB/GB]; 35 Mendip Road, Yatton, Bristol BS19 4HR (GB).  
BEEKMAN, Knut [DE/GB]; Little Gables, Gordano Court, Weston-in-Gordano, North Somerset BS20 8PZ (GB).

(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C23G 5/00, B21C 43/00, 37/30, C21D 9/08

(11) WO 03/025250 (13) A1

(21) PCT/DE02/03288

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 44 509.1 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OIL REMOVING DEVICE FOR CLEANING PIPES THAT ARE PRESENT IN THE FORM OF COILS

- DISPOSITIF D'ELIMINATION D'HUILE POUR LE NETTOYAGE DE TUBES EN SERPENTIN

(71) OTTO JUNKER GMBH [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNEN, Willi [DE/DE]; Pilgerbornstrasse 17, 52159 Roetgen (DE).  
JONES, Glynn [GB/BE]; Pfaustrasse 18, B-4730 Raeren (BE).

(74) KÖNIG, Werner, E. et al. / etc.; Patentanwälte König & Kollegen, Kackertstrasse 10, 52072 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25B 1/02, 13/04, C01B 3/04, H01M 8/00

(11) WO 03/025251 (13) A1

(21) PCT/JP02/09291

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277790 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDROGEN GAS MANUFACTURING AND FILLING EQUIPMENT AND ELECTROCHEMICAL EQUIPMENT

- INSTALLATION DE PRODUCTION ET DE REMPLISSAGE D'HYDROGENE, ET INSTALLATION ELECTROCHIMIQUE

(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) MARUYAMA, Ryuichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
MIYAZAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
OOGANE, Makoto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25B 1/26, 1/24

(11) WO 03/025252 (13) A1

(21) PCT/US00/32406

(22) 16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN ELECTROLYTIC PROCESS FOR THE GENERATION OF STABLE SOLUTIONS OF CHLORINE DIOXIDE

- PROCEDE ELECTROLYTIQUE DE GENERATION DE SOLUTIONS STABLES DE DIOXYDE DE CHLORE

(71, 72) KELLEY, Joseph, M. [US/US]; 1321 E. Broad St., Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN 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 NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25B 9/04

(11) WO 03/025253 (13) A1

(21) PCT/FR02/03208

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12103 19 Sep/sep 2001 FR (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POWERING DEVICE FOR CATHODES OF DIAPHRAGM CHLORINE-SODA ELECTROLYSIS CELLS

- ALIMENTATION ELECTRIQUE DES CATHODES DES CELLULES A DIAPHRAGME D'ELECTROLYSE CHLORE-SOUDE

(71) AMC [FR/FR]; 15, parc d'activités de la Festre, Route de Grasse, F-06530 Saint Cézaire sur Siagne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PILLET, Michel [FR/FR]; 489, chemin de l'Aspre, F-06530 Saint Cézaire sur Siagne (FR).

(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières - HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D

(11) WO 03/025254 (13) A2

(21) PCT/DE02/03562

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 554.2 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR THE TRANSPORT AND WET-CHEMICAL OR ELECTROLYTIC TREATMENT OF VERY THIN AND PLANAR ITEMS TO BE TREATED  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE TRAITEMENT CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE OU ELECTROLYTIQUE D'ARTICLES A TRAITER TRES MINCES ET PLATS

(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).

(72) MANCHEN, Michael; Bergstrasse 8, 91729 Haundorf/Obererlbach (DE). STEINBERGER, Gerhard; Ahornstrasse 10 A, 16727 Velten (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) CN JP SG.

(51)<sup>7</sup> C25D

(11) WO 03/025255 (13) A2

(21) PCT/US02/30014

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,193 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PLATING METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEPOSITION ON PREDETERMINED PORTIONS OF A WORKPIECE  
• PROCEDE DE PLACAGE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DEPOT SUR DES PARTIES PREDETERMINEES D'UNE PIECE

(71) NUTOOL, INC. [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) BASOL, Bulent, M.; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 5/10, 5/56, C08L 23/14, 23/16, C08F 36/06

(11) WO 03/025256 (13) A1

(21) PCT/US01/51112

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/954,718 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PLATABLE ENGINEERED POLYOLEFIN ALLOYS  
• ALLIAGES DE POLYOLEFINES MODIFIEES PLACABLES

(71) SOLVAY ENGINEERED POLYMERS [US/US]; 1201 Avenue H East, Grand Prairie, TX 75050 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DING, Ruidong [CN/US]; 4302 Vine Ridge Court, Arlington, TX 76017 (US). SRINIVASAN, Satchit [US/US]; 1921 Branch Hollow Drive, Carrollton, TX 75007 (US). MATTEUCCI, Scott [US/US]; 5203 Villa del Mar Avenue #313, Arlington, TX 76017 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A.; Winston & Strawn, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-4193 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C25D 9/02

(11) WO 03/025257 (13) A1

(21) PCT/US02/30105

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,078 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 10/251,513 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ELECTRODEPOSITION OF REDOX POLYMERS AND CO-ELECTRODEPOSITION OF ENZYMES BY COORDINATIVE CROSSLINKING

- ELECTRODEPOSITION DE POLYMERES D'OXYDORÉDUCTION ET CO-ELECTRODEPOSITION D'ENZYMES PAR RETICULATION COORDINATIVE

(71) THERASENSE, INC. [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).

(72) HELLER, Adam; 4711 Spicewood Springs Road, #271, Austin, TX 78705 (US). GAO, Zhiqiang; 1618 W. 6th Street, Apt. C, Austin, TX 78703 (US). DEQUAIRE, Murielle; \*

(\*\*).

(74) DE RUNTZ, K., Alison; Skjervan Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 13/22, 13/02, C23C 26/00, C04B 41/51

(11) WO 03/025258 (13) A1

(21) PCT/EP02/10535

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 341.3 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(30) 102 40 291.4 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD FOR THE COATING OF ELECTRICALLY CONDUCTING SUPPORT MATERIALS

- PROCEDE D'ENDUCTION DE MATERIAUX SUPPORTS ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU [DE/DE]; Postfach 10 05 65, 98684 Ilmenau (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KERN, Heinrich [DE/DE]; Am Tonsteich 25, 98693 Ilmenau (DE). KRÜGER, Horst, Günter [DE/DE]; Gabelsbergstrasse 22, 98693 Ilmenau (DE). SCHINDLER, Uwe [DE/DE]; Lietzenwiesen 3, 99326 Singen (DE). KNOTE, Andreas [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 17, 98693 Ilmenau (DE).

(74) ENGEL, Christoph, K.; Engel & Wehrauch, Marktplatz 6, 98527 Suhl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C25D 17/12

(11) WO 03/025259 (13) A1

(21) PCT/US01/29172

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRODE ATTACHMENT TO ANODE ASSEMBLY

• FIXATION D'UNE ELECTRODE SUR UN ENSEMBLE ANODE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Patent Department, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Tamara [US/US]; 8611 North Greenwood, Spokane, WA 99208 (US).

(74) ROBERTS, Richard, S.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C30B 7/00, 29/06, 29/60, H01L 33/00, C01B 33/033

(11) WO 03/025260 (13) A1

(21) PCT/US02/29610

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,285 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HIGH YIELD METHOD FOR PREPARING SILICON NANOCRYSTALS WITH CHEMICALLY ACCESSIBLE SURFACES

• PROCEDE A HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE PREPARER DES NANOCRYSTALS DE SILICIUM A SURFACE CHIMIQUEMENT ACCESSIBLES

(71) EVERGREEN SOLAR, INC. [US/US]; 259 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752-3004 (US).

(72) KAUZLARICH, Susan, M.; 2614 Chateau Lane, Davis, CA 95616 (US). BALDWIN, Richard, K.; 771 Adams Street, Apt. 1, Davis, CA 95616 (US).

(74) ZHANG, Yin, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C30B 11/00

(11) WO 03/025261 (13) A1

(21) PCT/EP02/10347

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 600.5 21 Sep/sep 2001 DE (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR GROWING CRYSTALS FROM A MELT

• DISPOSITIF POUR TIRER DES CRISTAUX A PARTIR D'UNE MASSE EN FUSION

(71, 72) PAUS, Hans, J. [DE/DE]; Züricher Str. 12, 70376 Stuttgart (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich, et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C30B 29/12, 11/00

(11) WO 03/025262 (13) A1

(21) PCT/DE02/03190

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 652.6 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BREAK-PROOF CALCIUM FLUORIDE MONOCRYSTALS AND THEIR USE

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MONOCRISTAUX DE FLUORURE DE CALCIUM RESISTANTS A LA RUPTURE ET LEUR UTILISATION

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CO DE GB IE IL IN JP KE KP KR NZ OM PH SG TN TZ UG US ZA ZM)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergerstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) SPEIT, Burkhard [DE/DE]; Talstrasse 14, 07745 Jena (DE). WEHRHAN, Gunther [DE/DE]; Ziegenhainer Strasse 43, 07749 Jena (DE).

(74) FUCHS,MEHLER,WEISS & FRITZSCHE; Naupliastrasse 110, 81545 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C30B 29/36, H01L 21/205, 33/00, H01S 5/323

(11) WO 03/025263 (13) A1

(21) PCT/JP02/09175

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/278933 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR OPTICAL DEVICE USING THE SAME

• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET DISPOSITIF OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LEDIT SUBSTRAT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 216-203, Umegaoka 4-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004 (JP). **AMANO, Hiroshi** [JP/JP]; 508 Takara-Mansion Yamamoto, 104, Yamamoto 2-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0011 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> D01B 3/08, D06B 5/04, 23/20

(11) WO 03/025264 (13) A1

(21) PCT/EP02/10156

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 793.6 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY WASHING DIRTY AND GREASY WOOL

• DISPOSITIF POUR LAVER EN CONTINU DE LA LAINE COMPORTANT DES IMPURETES ET DES GRAISSES

(71) **FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEISSNER, Gerold** [CH/CH]; Bahnhofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

(74) **NEUMANN, Gerd**; Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (DE).

(81) AU JP NZ PL US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D01B 3/08

(11) WO 03/025265 (13) A1

(21) PCT/EP02/10173

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 794.4 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTINUOUS WASHING OF SOILED WOOL CONTAINING GREASE

• DISPOSITIF DE LAVAGE EN CONTINU DE LAINE ENCRASSEE CONTENANT DES GRAISSES

(71) **FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEISSNER, Gerold** [CH/CH]; Bahnhofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

(74) **NEUMANN, Gerd**; Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (DE).

(81) AU JP NZ PL US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> D01F 1/10, 6/04, 6/60, 6/62, A46D 1/00

(11) WO 03/025266 (13) A1

(21) PCT/EP02/09972

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 275.6 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MONOFILAMENT HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES, USE OF SUCH MONOFILAMENTS AS BRISTLE MATERIAL AND BRUSH OR THE LIKE COMPRISING SAID BRISTLE MATERIAL

• MONOFILAMENT AYANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES, UTILISATION DE MONOFILAMENTS DE CE TYPE EN TEMPS QUE MATIERE DE BROSSERIE, ET BROUSSE OU PINCEAU REALISE(E) A PARTIR DE CETTE MATIERE DE BROSSERIE

(71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, 69483 Wald-Michelbach (DE). **WEIS, Norbert** [DE/DE]; Fichtenstrasse 26, 68542 Heddeshheim (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AU BR CN ID IN JP MX PL RO RU TR UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN ID IN JP MX PL RO RU TR UA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D01F 6/00

(11) WO 03/025267 (13) A2

(21) PCT/US02/27492

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945.532 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CROSSLINKED ELASTIC FIBERS

• FIBRES ELASTIQUES RETICULEES

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGY 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) **LADIKA, Mladen** [US/US]; 4714 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US). **SEN, Ashish** [US/US]; 210 Burning Bush, Midland, MI 48642 (US). **KLIER, John** [US/US]; 5215 Shoal Creek Circle, Midland, MI 48642 (US). **O'DRISCOLL, Erin, D.** [US/US]; 3856 Kens Lane, Midland, MI 48642 (US). **SCHROCK, Nancy, J.** [US/US]; 204 River Oaks Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BATISTINI, Antonio** [IT/CH]; Riferststrasse 28a, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) **PLOTECHER, Gary, R.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 111 E. Wisconsin Ave., Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D01F 6/66

(11) WO 03/025268 (13) A1

(21) PCT/JP02/09517

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/283391 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POLYOXYMETHYLENE FIBER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FIBRE EN POLYOXYMETHYLENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KIKUTANI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ohokayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). **OKAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) BR CA CN MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> D01F 8/14, B65H 55/00

(11) WO 03/025269 (13) A1

(21) PCT/JP02/07567

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283311 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYESTER COMPOSITE FIBER PIRN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• CANETTE POUR FIBRE COMPOSITE POLYESTER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
- (72) KOYANAGI, Tadashi; 6-15, Minamihitotsugaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506 (JP). ABE, Takao; Bonan Domitory 207, 1-85-1, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01F 9/127, 9/133
- (11) WO 03/025270 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07907
- (22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FINE CARBON FIBER  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FINE FIBRE DE CARBONE
- (71) CARBON NANOTECH RESEARCH INSTITUTE INC. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIMURA, Kunio [JP/JP]; c/o Mitsui & Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MAENO, Hiromichi [JP/JP]; c/o Mitsui & Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KATO, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsui & Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) TANAI, Sumio et al. / etc.; OR Building, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01F 9/16
- (11) WO 03/025271 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09280
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277228 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MICROFIBROUS CARBON SUBSTANCE ORIGINATING IN CELLULOSE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• SUBSTANCE DE CARBONE MICROFIBREUX PROVENANT D'UNE MATIERE CELLULOSIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) KUGA, Shigenori [JP/JP]; 2-31-21, Hiyoshi-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0032 (JP). KIM, Dae-Young [KR/KR]; 2-405, WooSung Apartment, Chunnong-Dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-020 (KR). NISHIYAMA, Yoshiharu [JP/JP]; 1-25-2, Kamiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D03D 47/23
- (11) WO 03/025272 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04224
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122406.2 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)
- (30) 0217734.3 31 Jul/juil 2002 GB (31.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH SPEED YARN TRANSFER SYSTEM INCORPORATING REVERSING LINKAGE AND ELECTRO-OPTICAL SYNCHRONISATION  
• SYSTEME DE TRANSFERT DE FIL A VITESSE ELEVEE COMPRENANT UNE LIAISON DE RENVERSEMENT ET UNE SYNCHRONISATION ELECTRO-OPTIQUE
- (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). WEAVER, Paul, Michael [GB/GB]; 7 Boundary Road, Bishop's Stortford, Herts (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D05B 11/00, D05C 11/16
- (11) WO 03/025273 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03813
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) UD01A000151 20 Sep/sep 2001 IT (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE TO CHANGE THE COLOR OF THE THREAD ON QUILTING/EMBROIDERING MACHINES, RELATIVE METHOD AND RELATIVE QUILTING/EMBROIDERING MACHINE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHANGER DE COULEUR DE FIL SUR UN METIER A MATELASSER OU A BRODER, ET METIER AINSI EQUIPE
- (71, 72) LANDONI, Giannino [IT/IT]; Strada Provinciale Busto/Cassano, 3, I-211054 Fagnano Olona (IT).
- (74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D05B 11/00, D05C 9/06
- (11) WO 03/025274 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03814
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) UD01A000150 20 Sep/sep 2001 IT  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE TENSIONING OF FOUR SIDES OF TEXTILE MATERIALS, RELATIVE METHOD AND RELATIVE QUILTING/EMBROIDERING MACHINE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE LES QUATRE COTES DE MATIERES TEXTILES, PROCEDE CORRESPONDANT ET MACHINE A PIQUER/BRODER CORRESPONDANTE
- (71, 72) LANDONI, **Giannino** [IT/IT]; Strada Provinciale Busto/Cassano, 3, I-21054 FAGNANO OLONA (IT).
- (74) PETRAZ, **Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D06C 23/00
- (11) WO 03/025276 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01538
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/48817 13 Aug/août 2001 KR  
(13.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TEXTILES AND CLOTHES
- TEXTILES ET VETEMENTS
- (71, 72) CHUN, **Yoo-Hyen** [KR/KR]; 524, Sangcheon-ri, Oeseo-myeon, Gapyeong-gun, 477-814 Gyeonggi-do (KR).
- (74) SOHN, **Eun-Jin**; Eun Jin Sohn Patent & Law Office, 1F., Yeoksam P-Bldg. 824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06B 3/28
- (11) WO 03/025275 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09461
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/283212 18 Sep/sep 2001 JP  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CLOTH TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSU
- (71) FUKUSHIN **KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-46, Ikeguchi, Kanazu-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0615 (JP). **WAKO GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3F., Makita Bldg., 2-2-3, Tsukumo, Fukui-shi, Fukui 918-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UEDA, **Tsuguo** [JP/JP]; 8-17, Harumiya 3-chome, Kanazu-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0632 (JP). **HATANAKA, Kyohiro** [JP/JP]; 29-15, Kuwabara, Kanazu-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0612 (JP).
- (74) AMINO, **Tomoyasu**; 3F., Kojimachi MK Bldg., 3, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 37/30
- (11) WO 03/025277 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10524
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 134.8 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DRIVE DEVICE FOR A DRUM WASHING MACHINE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LAVE-LINGE A TAMBOUR
- (71) PSI **CONTROL AB** [SE/SE]; Östergårdsgatan 12, S-431 53 Mölndal (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BILCKE, **Walter** [BE/BE]; Polletstraat 1, B-8980 Geluvelde (BE). **BOUVE, Bert** [BE/BE]; Canadaweg 2, B-8972 Proven (BE). **FAES, Ludo** [BE/BE]; Zwijnlandstraat 2, B-8970 Poperinge (BE). **RUNDBERG, Tomas** [SE/SE]; Sandrydsvägen 2, S-434 94 Vallda (SE). **VERHELST, Nico** [BE/BE]; Grote Roesselarestraat 3A, B-8980 Passendale (BE).
- (74) GRÜNECKER, **KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 59, 80538 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D07B 1/16, B66B 7/06
- (11) WO 03/025278 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07653
- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-276719 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ROPE
- CORDE
- (71) HITACHI, **LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **TOKYO ROPE MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 3-14, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo 103-8306 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAMURA, **Ichirou** [JP/JP]; c/o HITACHI MITO ENGINEERING CO., LTD., 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). **OMIYA, Akihiro** [JP/JP]; c/o Building Systems of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **IWAKURA, Shota** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory of HITACHI, LTD., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **KUSUDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories of TOKYO ROPE MFG. CO., LTD., 5707, Shishikura, Kasumigaura-machi, Niihari-gun, Ibaraki 300-0121 (JP).
- (74) TAKADA, **Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21B 1/32
- (11) WO 03/025279 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00744
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011848 19 Sep/sep 2001 FI  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FIBRE PULP AND FUEL OUT OF MUNICIPAL WASTE
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA PULPE ET DU COMBUSTIBLE A PARTIR DES DECHETS MUNICIPAUX
- (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) HUHTAMÄKI, **Markku** [FI/FI]; Alitalontie 11, FIN-21110 Naantali (FI). **SIPILÄ, Kai** [FI/FI]; Nokitontunkuja 30 D 25, FIN-02200 Espoo (FI). **HAUTALA, Jouko** [FI/FI]; Papusenkatu 21 A 6, FIN-33400 Tampere (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D21C 3/02, C08B 37/14, 1/00, D21C 1/00

(11) WO 03/025280 (13) A1

(21) PCT/EP02/10245

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 338.8 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR SEPARATING HEMICELLULOSES OUT OF BIOMASS THAT CONTAINS HEMICELLULOSES  
• PROCEDE POUR SEPARER DES HEMICELLULOSES D'UNE BIOMASSE RENFERMANT DES HEMICELLULOSES

(71) **RHODIA ACETOW GMBH** [DE/DE]; Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARSTENS, Ties** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 23, 79268 Bötzingen (DE).

(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 1/44, 1/10, 11/00

(11) WO 03/025281 (13) A1

(21) PCT/EP02/10317

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 782.0 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PAPERMAKING MOULD FOR PRODUCING TWO-STAGE WATERMARKS AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MOULE A PAPIER DESTINE A PRODUIRE DES FILIGRANES A DEUX ETAGES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81667 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAULE, Wittich** [DE/DE]; Lindacher Weg 13, 82275 Emmering (DE). **MAYER, Karlheinz** [DE/DE]; Alfred-Wainald-Weg 12, 86169 Augsburg (DE). **STUMBECK, Bernd** [DE/DE]; Sachsenkammer Strasse 37, 83666 Waakirchen (DE). **WENSAUER, Wolfgang** [DE/DE]; Louisenthal 12, 83703 Gmund (DE). **WILD, Günther** [DE/DE]; Rosenweg 3, 83734 Hausham (DE). **GERHARDT, Thomas** [DE/DE]; Perlacher Strasse 122e, 81539 München (DE). **AIGNER, Andreas** [DE/DE]; Alpenblickstrasse 3, 83626 Valley (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 3/02

(11) WO 03/025282 (13) A1

(21) PCT/EP02/10441

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01122208.0 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WIDE NIP PRESS BELT

• BANDE DE PRESSE À SABOT

(71) **STOWE WOODWARD AG** [DE/DE]; Am Langen Graben 22, 52353 Düren (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANZLER, Franz** [AT/AT]; Maximiliangasse 21/4, A-2700 Wr. Neustadt (AT).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> D21G 9/00

(11) WO 03/025283 (13) A1

(21) PCT/US02/29362

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,226 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING STREAK DEFECTS IN WEB STRUCTURES

• PROCEDE ET SYSTEME DE CARACTERISATION DE DEFAUTS DE TRAINEE DANS DES STRUCTURES DE BANDE

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Technology Transfer Office, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, D., Steven** [US/US]; 7649 Northfield Lane, Manlius, NY 13104 (US). **KELLOMAKI, Markku** [FI/FI]; Eemelinä 9 a, FIN-40820 Haapaniemi (FI).

(74) **CARDONA, Victor, A. et al.** / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21H 13/38

(11) WO 03/025284 (13) A1

(21) PCT/US02/29863

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,389 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FIREBLOCKING/INSULATING PAPER

• PAPIER IGNIFUGE ET ISOLANT

- (71) **TEX TECH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 105 North Main St., North Monmouth, ME 04265 (US).
- (72) **ERB, David, F., Jr.**; 88 Old Fairground Rd., Readfield, ME 04355 (US). **RITTER, Eric, D.**; 123 Warren Road, Monmouth, ME 04259 (US). **STANG, Lisa, B.**; RR1 Box 2800, Wayne, ME 04284 (US).
- (74) **MEE, Brendan 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01B 25/30, E01D 19/02

(11) WO 03/025285 (13) A1

(21) PCT/CN02/00465

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01126832.8 21 Sep/sep 2001 CN (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A TRACK STRUCTURE OF THE RAPID TRACK TRANSIT

• STRUCTURE DE VOIE POUR LE TRANSIT PAR VOIE RAPIDE

(71) **SHANGHAI MAGLEV TRANSPORTATION DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Xiangming** [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN). **WU, Zhong** [CN/CN]; 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai 201204 (CN).

(74) **SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.**; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E01B 29/04, 29/16, 35/02

(11) WO 03/025286 (13) A1

(21) PCT/GB02/04275

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122362.7 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RAIL INSTALLATION  
• INSTALLATION DE RAIL

(71) **BALFOUR BEATTY PLC** [GB/GB]; 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPLE, Barnaby** [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Technologies, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB). **PENNY, Charles** [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Technologies, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB). **ROBERTSHAW, Mike** [GB/GB]; Balfour Beatty Rail Limited, Strategic Development Group, Midland House, Nelson Street, Derby DE1 2SA (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E01C 1/04

(11) WO 03/025287 (13) A1

(21) PCT/KR02/01164

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/57034 15 Sep/sep 2001 KR (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THREE ROADS FOR PERFORMING SMOOTH TRAFFIC FLOW

• TROIS ROUTES CONÇUES POUR FAVORISER LA FLUIDITÉ DE LA CIRCULATION

(71, 72) **KIM, Bog-Sung** [KR/KR]; 101-1302 Ssangyong APT, 807 Chang-dong, Dobong-gu, Seoul 132-040 (KR).

(74) **LEE, Hi-Gwon**; #303, Daedong Bldg., 1407-9 Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01C 13/08

(11) WO 03/025288 (13) A1

(21) PCT/CA02/01422

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,718 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARTIFICIAL SURFACE WITH INTEGRATED THERMAL REGULATION

• SURFACE ARTIFICIELLE A THERMO-REGULATION INTEGREE

(71) **FIELDTURF, INC.** [CA/CA]; 8088 Montview Rd., TMR-Montreal, Québec H4P 2L7 (CA).

(72) **PREVOST, Jean**; 449 Mount Stephen, Westmount, Québec H3Y 2Y8 (CA).

(74) **YAN, Wayne, H. et al.** / etc.; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> E01C 23/09, B28D 1/04  
 (11) WO 03/025289 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/10254  
 (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 45 465.1 14 Sep/sep 2001 DE  
 (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • GROUND SURFACE CUTTING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE DECOUPE DE SOL  
 (71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) STEFFEN, Michael [DE/DE]; Friedrich-Loy-Strasse 11, 80796 München (DE). RETTENWEBER, Alfred [DE/DE]; Werner-Friedmann-B.7, 80993 München (DE).  
 (74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller.Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
 Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01D 2/00, 2/04, E04C 3/02  
 (11) WO 03/025290 (13) A1  
 (21) PCT/ES02/00436  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
 (25) es (26) es  
 (30) P 200102107 20 Sep/sep 2001 ES  
 (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PREFABRICATED BEAM FOR A VIADUCT SUPPORT  
 • POUTRE PREFABRIQUEE POUR LE SUPPORT DE VIADUCS  
 (71) R & C RESEARCH AND CONCRETE, S.A. [ES/ES]; Avda. Pirineos, 11 D, E-2204 Huesca (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MONTANER FRAGÜET, Jesús [ES/ES]; Avda. Pirineos, 11 D, E-2204 Huesca (ES).  
 (74) AZAGRA SAEZ, Pilar; Paseo Las Damas, 17, Pral. Centro, E-50008 Zaragoza (ES).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01D 4/00, 11/02  
 (11) WO 03/025291 (13) A1  
 (21) PCT/ES02/00437  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
 (25) es (26) es  
 (30) P 200102108 20 Sep/sep 2001 ES  
 (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • LIGHT, PREFABRICATED STRUCTURES FOR CONSTRUCTING WALKWAYS  
 • STRUCTURE PREFABRIQUEE LEGERE POUR LA CONSTRUCTION DE PASSERELLES  
 (71) R & C RESEARCH AND CONCRETE, S.A. [ES/ES]; Avda. Pirineos, 11 D, E-22004 Huesca (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MONTANER FRAGÜET, Jesús [ES/ES]; Avda. Pirineos, 11 D, E-22004 Huesca (ES).  
 (74) AZAGRA SAEZ, Pilar; Paseo Las Damas, 17, Pral. Centro, E-50008 Zaragoza (ES).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> E01H 1/12  
 (11) WO 03/025292 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/04251  
 (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122664.6 20 Sep/sep 2001 GB  
 (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • HAND-HELD ANIMAL EXCREMENT REMOVAL DEVICE  
 • DISPOSITIF PORTATIF SERVANT A RAMASSER LES EXCREMENTS D'ANIMAUX  
 (71) TAIT, Raymond, Bruce [GB/GB]; 43 Torridge Avenue, Torquay, Devon TQ2 7NE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) BOWES, Joseph [GB/GB]; 6 Clennon Rise, Paignton, Devon TQ4 5HG (GB).  
 (74) BOWES, Joseph; 6 Clennon Rise, Paignton, Devon TQ4 5HG (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> E02D  
 (11) WO 03/025293 (13) A2  
 (21) PCT/US02/29984  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/957,420 20 Sep/sep 2001 US  
 (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • WALKING SAND SNARE AND METHOD FOR BEACH RENOURISHMENT  
 • FILET A SABLE MOBILE ET TECHNIQUE DE RECONSTITUTION DE PLAGES  
 (71) BEACH RECLAMATION, LLC [US/US]; P.O.Box 64, Albany, GA 31702 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (74) HORTON, John, Wiley; Pennington, Moore, Wilkinson, Bell & Dunbar, P.A., 215 S. Monroe St., 2nd Floor, Tallahassee, FL 32344 (US).  
 (81) MX.  
 Declaration / Déclaration :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*  
 (51)<sup>7</sup> E02D 27/01  
 (11) WO 03/025294 (13) A1  
 (21) PCT/DE02/03375  
 (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 46 062.7 14 Sep/sep 2001 DE  
 (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • FOUNDATION CONSTRUCTION IN BUILDINGS WITH LOAD-BEARING INSULATION  
 • ENSEMBLE POUR FONDATIONS D'OUVRAGES A ISOLATION PORTANTE  
 (71) LOC LTD. MAURITIUS [MU/MU]; Liaisons Org. Comp, Les Cascades Bldg., Edith Cavell Street, Port Louis (MU). SCHULZE, Mathias, M. [DE/DE]; Postberg 3, 08606 Oelsnitz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) RAMTOOLA, Ashraf [MU/MU]; 4 Bis Chirch Street, Port Louis (MU).  
 (74) KACZOR, Richard; Wilhelm-Firl-Strasse 1, 09122 Chemnitz (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E03B 3/28, C02F 1/28, 1/04, 1/78, 1/32

(11) WO 03/025295 (13) A1

(21) PCT/CA01/01342

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
PRODUCING POTABLE DRINKING  
WATER FROM AIR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-  
DUIRE DE L'EAU POTABLE A PARTIR  
D'AIR

(71, 72) ARRISON, Norman [CA/CA]; 11412  
- 102 Avenue, Edmonton, Alberta T5K P9  
(CA).

(74) BENNETT JONES LLP; 1000 ATCO Cen-  
tre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta  
T5J 3T2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03C 1/04

(11) WO 03/025296 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00087

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/5819 16 Jul/juil 2001 ZA  
(16.07.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADAPTER FOR TAPS  
• ADAPTEUR POUR ROBINETS

(71, 72) HOWARD, Barry [ZA/ZA]; 90 Rain-  
bow Drive, Crestview, Link Hills, Kwa Zulu  
Natal, 3652 Durban (ZA).

(74) MORRISON FORSTER INC.; P O Box  
2004, FMI House, Gleneagles Park, Flanders  
Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal,  
4300 Durban (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03C 1/06

(11) WO 03/025297 (13) A1

(21) PCT/KR02/01668

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-53949 3 Sep/sep 2001 KR  
(03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SHOWER NOZZLE HANGER DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE POMME  
DE DOUCHE

(71, 72) YANG, Jung Young [KR/KR]; Room  
No. 204, Incubating foundation Center, Cheju  
university, Ara-1-dong, Cheju-shi, 690-756  
Cheju-do (KR).

(74) LEE, Eun Sook; Suite 502, Samyoung  
Bldg. 840 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/04, 1/20

(11) WO 03/025298 (13) A1

(21) PCT/FR02/03151

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12006 17 Sep/sep 2001 FR  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSI-  
TIONING WALLS ON A CENTRAL  
STRUCTURE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSI-  
TIONNEMENT DE PAROIS SUR UNE  
STRUCTURE CENTRALE

(71, 72) VIGON, Eddie [FR/FR]; Lot la Crique  
Voie N°1, F-97220 Trinite (FR).

(74) CABINET WAGRET; 19, rue de Milan,  
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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 2/08

(11) WO 03/025299 (13) A1

(21) PCT/RU01/00386

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MODULAR STRUCTURAL COMPO-  
NENT  
• ELEMENT DE CONSTRUCTION MO-  
DULAIRE

(71, 72) SNYTSEREV, Valery Vasilievich  
[RU/RU]; ul. Akademika Iljushina, 1-34,  
Moscow, 125319 (RU).

(74) INTERNATIONAL INSTITUTE OF IN-  
DUSTRIAL PROPERTY; ul. Micklukho-  
Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) CA EE LT LV NO PL SK UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E04B 2/96, 13/08, E04F 13/08, F16B 5/00,  
G09F 7/08

(11) WO 03/025300 (13) A1

(21) PCT/AU02/00728

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7729 18 Sep/sep 2001 AU  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A PANEL SECURING SYSTEM  
• SYSTEME DE FIXATION DE PAN-  
NEAUX

(71, 72) BISSCHOPS, Wayne, Cornelis  
[NZ/AU]; 40 Second Avenue, Mount Lawley,  
W.A. 6050 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04B 5/26

(11) WO 03/025301 (13) A1

(21) PCT/FR02/03189

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12058 18 Sep/sep 2001 FR  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INSULATING HIGH-PERFORMANCE  
ROUGH TIMBER BOARDING FOR  
CONSTRUCTING FLOORS

- ENTREVOUS ISOLANT A HAUTES  
PERFORMANCES POUR LA  
CONSTRUCTION DE PLANCHERS

(71) B.D.I. SAS [FR/FR]; Route de Carnon, Centre  
Commercial le Solis, Immeuble Elytis,  
F-34970 Lattes (FR). PLACOPLATRE  
[FR/FR]; 34, avenue Franklin Roosevelt,  
F-92282 Suresnes (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) BRAJON, François; 3, bis rue H. Poincaré,  
F-92110 Clichy (FR).

(72, 75) BRAJON, Nicholas [FR/FR]; 4, rue de  
L' Hôtel Dieu, 77130 Montereau-Faut-Yonne  
(FR). BRAJON, Claire [FR/FR]; 104, boulevard  
de la République, 95600 Eaubonne (FR).  
BRAJON, Julie [FR/FR]; 104, boulevard  
de la République, 95600 Eaubonne (FR).  
DENIMAL, Jacques [FR/FR]; 11, rue Saint  
Joseph, F-60200 Compiègne (FR). TURPIN,  
Christophe [FR/FR]; Lot N<sup>o</sup>4, Le Clos de  
Colombes, F-34440 Colombiers (FR). HER-  
RERIA, Christian [FR/FR]; 5, Lot Maurel,  
Route de Béziers, F-34600 Bédarieux (FR).  
PY, Jean-Paul [FR/FR]; 1, rue des Fleurs,  
F-34820 Teyran (FR).

(74) BEZAULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue  
Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 9/04, F21V 1/14, E04B 9/30

(11) WO 03/025302 (13) A1

(21) PCT/DE02/03416

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 244.6 13 Sep/sep 2001 EP  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LIGHTING BODY KIT

- JEU DE PIECES DETACHEES POUR  
CORPS D'ÉCLAIRAGE

(71, 72) KLUTH, Manfred [DE/DE]; Herder-  
strasse 83a, 40721 Hilden (DE).

(74) ACKMAN, MENGES & DEMSKI; Augus-  
tastrasse 15, 40721 Hilden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 2/00, B27K 3/00, 3/16, 3/22

(11) WO 03/025303 (13) A1

(21) PCT/CA02/01402

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,357 17 Sep/sep 2001 CA  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF TREATING BUILDING  
MATERIALS WITH BORON AND  
BUILDING MATERIALS

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE  
MATERIAUX DE CONSTRUCTION  
AVEC DU BORON ET MATERIAUX DE  
CONSTRUCTION

(71) GENICS INC. [CA/CA]; #561, 53016 Hwy  
60, Acheson Industrial Park, Spruce Grove,  
Alberta T7X 3G7 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALL, Wesley, James [CA/CA]; 4412  
- 211 Street NW, Edmonton, Alberta T6M  
2P3 (CA). WALL, Calvin, Lee [CA/CA];  
1480 Welbourn Drive, Edmonton, Alberta  
T6M 2M1 (CA). SMART, Ryan, George  
[CA/CA]; 18311 - 70 Avenue, Edmonton,  
Alberta T5T 3A4 (CA).

(74) THOMPSON, Douglas, B.; c/o Thompson  
Lambert LLP, #200, 10328-81 Avenue, Ed-  
monton, Alberta T6E 1X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04C 3/20, 3/294, 3/34, 5/00, 5/06

(11) WO 03/025304 (13) A1

(21) PCT/AU02/01022

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7722 19 Sep/sep 2001 AU  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPIRAL TIES FOR REINFORCED  
COLUMNS

- ATTACHES EN SPIRALE POUR CO-  
LONNES RENFORCEES

(71, 72) GULIKOV, Alexee, A. [AU/AU]; 3  
Chevrolet Place, Ingleburn, NSW 2565 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 5/07

(11) WO 03/025305 (13) A1

(21) PCT/NO02/00324

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001.4582 20 Sep/sep 2001 NO  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REINFORCEMENT ELEMENT AND  
METHOD OF PRODUCING A REIN-  
FORCEMENT ELEMENT

- ELEMENT D'ARMATURE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) BULL, Anders, Henrik [NO/NO];  
Claude Monets Allé 5, N-1300 Sandvika  
(NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR.  
B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad,  
N-0602 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 13/08, 15/02

(11) WO 03/025306 (13) A1

(21) PCT/GB02/04221

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0122836.0 **21 Sep/sep 2001** GB  
(21.09.2001)
- (30) 0214527.4 **24 Jun/juin 2002** GB  
(24.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A LOCATING DEVICE AND METHOD FOR LOCATING TILES  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE DALLES
- (71, 72) PRECEY, Anthony, David [GB/GB]; PO Box 3000, London SE2 0DJ (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04F 15/04, 21/22, B27M 3/04
- (11) WO 03/025307 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01731
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103130-1 **20 Sep/sep 2001** SE  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLOORING AND METHOD FOR LAYING AND MANUFACTURING THE SAME  
• REVETEMENT DE PLANCHER ET PROCEDE DE POSE ET DE FABRICATION DUDIT REVETEMENT
- (71) VÄLINGE ALUMINIUM AB [SE/SE]; Kyrkogården 1, S-260 40 Viken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERVAN, Darko [SE/SE]; Kyrkogården 1, S-260 40 Viken (SE). PERVAN, Tony [SE/SE]; Skeppargatan 41, S-114 52 Stockholm (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04F 15/20, E04B 1/84
- (11) WO 03/025308 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00806
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7735 **14 Sep/sep 2001** AU  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOISE ATTENUATOR  
• ATTENUATEUR DE BRUIT
- (71) HAVEN DEVELOPMENTS (NSW) PTY LIMITED [AU/AU]; Level 13, 31 Margaret Street, SYDNEY, New South Wales 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHAN, Anwa [AU/AU]; 51a Hill Street, ROSEVILLE, New South Wales 2069 (AU).
- (74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, SYDNEY, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04F 21/10, B05B 3/02
- (11) WO 03/025309 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03006
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12122 **20 Sep/sep 2001** FR  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COATING MATERIAL SPRAYER  
• DISPOSITIF POUR LA PROJECTION D'ENDUIT
- (71, 72) DI MICELI, Louis [FR/FR]; 71, impasse du Bassin, F-06510 Gattières (FR). NUON, Rithy [FR/FR]; Chemin des Baraques, F-06510 Carros (FR).
- (74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; c/o 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 1/26
- (11) WO 03/025311 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04253
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122616.6 **19 Sep/sep 2001** GB  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SCAFFOLDING  
• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A UN ECHAFAUDAGE
- (71) TURNER ACCESS LIMITED [GB/GB]; 65 Craigton Road, Glasgow G51 3EQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNETT, Peter [GB/GB]; 68 Springboig Road, Glasgow G32 0JU (GB).
- (74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

Published / Publiée : (c)

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G 21/08

(11) WO 03/025312 (13) A1

(21) PCT/EP02/10139

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 221.5 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIBRATION CYLINDER FOR COM-  
PACTING CONCRETE  
• CYLINDRE VIBRANT POUR LE COM-  
PACTAGE DU BETON

(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Preussenstr. 41, 80809 München  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BREITENBACH, Johann [DE/DE];  
Ruessstr. 48, 80997 München (DE).  
HÄNSEL, Gernot [DE/DE]; Scharnhorststr.  
50, 80992 München (DE). ROLNICZAK,  
Stefan [DE/DE]; Milbertshofener Str. 47,  
80807 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller, Hoff-  
mann & Partner, Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04H

(11) WO 03/025313 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00143

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7673 18 Sep/sep 2001 ZA  
(18.09.2001)

(30) 2002/3813 14 May/mai 2002 ZA  
(14.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A TOMB

• TOMBEAU

(71, 72) KLOPPERS, Sydney, Christoffel  
[ZA/ZA]; 37 Silverbeek Crescent, Vrede-  
loof, 7561 Brackenfell (ZA).

(74) PEIJPER, Johan, A., D. et al. / etc.; Peijper  
Incorporated, Suite 221, Barclay Square, 296  
Walker Street, Sunnyside, 0002 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 4/00

(11) WO 03/025314 (13) A1

(21) PCT/FR02/03048

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112067 14 Sep/sep 2001 FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MODULAR PANELS FOR MAKING A  
SWIMMING POOL

• PANNEAUX MODULAIRES POUR LA  
REALISATION DE BASSIN DE PIS-  
CINE

(71) PISCINES DESJOYAUX S.A. [FR/FR]; La  
Gouyonnière, F-42480 La Fouillouse (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DESJOYAUX, Jean-Louis [FR/FR];  
Ensemble 47, La Bertrandière, F-42580  
L'Etrat (FR). DESJOYAUX, Pierre-Louis  
[FR/FR]; La Portière, F-42480 La Fouillouse  
(FR). JANDROS, Catherine [FR/FR]; 59,  
l'Orangerie, F-42580 L'Etrat (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabin-  
net Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de  
Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 6/18

(11) WO 03/025315 (13) A1

(21) PCT/AU02/01253

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7691 14 Sep/sep 2001 AU  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VEHICLE STORAGE FACILITY

• INSTALLATION DE STOCKAGE DE  
VEHICULES

(71, 72) JAMES, Justin, William, Allen  
[AU/AU]; 2/85 Raglan Street, Mosman,  
New South Wales 2088 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; G.P.O. Box 4164, Syd-  
ney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 17/18, 65/12, B60R 25/00

(11) WO 03/025316 (13) A1

(21) PCT/JP02/02777

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279462 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(30) 2001-377286 11 Dec/déc 2001 JP  
(11.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROTECTOR OF CYLINDER LOCK  
FOR VEHICLE

• PROTECTEUR DE SERRURE A BAR-  
RILLET POUR VEHICULES AUTOMO-  
BILES

(71) KABUSHIKI KAISHA HONDA LOCK  
[JP/JP]; 3700, Aza Wadayama, Ooaza Shi-  
monaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun,  
Miyazaki 880-0293 (JP).

(72) HASHIMOTO, Manabu; c/o Kabushiki  
Kaisha Honda Lock, 3700, Aza Wa-  
dayama, Ooaza Shimonaka, Sadowara-cho,  
Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0293 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Build-  
ing, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-  
0016 (JP).

(81) BR CN ID.

(51)<sup>7</sup> E05B 47/00, 17/00

(11) WO 03/025317 (13) A1

(21) PCT/EP02/10109

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 318.3 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(30) 102 10 413.1 9 Mar/mar 2002 DE  
(09.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CARD-OPERATED LOCK

• SERRURE A CARTE

(71, 72) EISERMANN, Armin [DE/DE]; Eich-  
holzstrasse 14, 42551 Dilkert (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk; Rieder & Partner,  
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 51/02, B64D 45/00, B64C 1/14

(11) WO 03/025318 (13) A1

(21) PCT/IL02/00752

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145462 16 Sep/sep 2001 IL (16.09.2001)

(30) 09/987,311 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ACCESS APPARATUS  
• APPAREIL D'ACCES

(71) MUL-T-LOCK SECURITY PRODUCTS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 633, 81104 Yavne (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTSIELY, Eyal [IL/IL]; M.P. Bikat Yericho, 90682 Moshav Fazaal (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 65/12, 65/19

(11) WO 03/025319 (13) A1

(21) PCT/CA02/01405

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,109 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LATCH WITH UNI-DIRECTIONAL POWER RELEASE MECHANISM  
• VERROU A MECANISME DE LIBERATION D'ENERGIE UNIDIRECTIONNELLE

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSEN, Christopher, L. [CA/CA]; 55 Erskine, Apt. #1003, Toronto, Ontario M4P 1Y7 (CA). DOMENCHINI, Jeffrey, R., F.

[CA/CA]; 30 Larurel Avenue, Etobicoke, Ontario M9B 4S8 (CA). MORGAN, Keith, Allan [CA/CA]; 85 Coe Hill Drive, A- 303, Toronto, Ontario M6S 3E2 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 65/20

(11) WO 03/025320 (13) A1

(21) PCT/EP02/06614

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 026.0 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HANDLE FITTING  
• ARMATURE DE POIGNEE

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖW, Matthias [DE/DE]; Fritz-Windisch-Strasse 57, 40885 Ratingen (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Buse-Mentzel-Ludwig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05D 7/082, 1/04

(11) WO 03/025321 (13) A1

(21) PCT/BA02/00001

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) BAP01806A 14 Jun/juin 2001 BA (14.06.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • "HD" SHACKLES FOR ROOD WINDOWS WITH RADIOUS TURNING 180 DEG.  
• FERRURES EN "HD" POUR TABATIÈRES DE TOIT POUVANT PIVOTER SUR 180 DEGRES

(71, 72) DERVIC, Halid [—/BA]; ul.770 SBBR 30, 70220 Donji Vakuf (BA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05D 15/48

(11) WO 03/025322 (13) A1

(21) PCT/KR02/01439

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-56952 14 Sep/sep 2001 KR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI FUNCTIONAL WINDOWS  
• FENETRE MULTIFONCTION

(71, 72) KIM, Jung Ryul [KR/KR]; #21-294, Sindang, Jung-gu, Seoul 100-454 (KR).

(74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Bldg., 1407-9 Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 1/10, E05D 15/26

(11) WO 03/025323 (13) A1

(21) PCT/EP02/07817

(22) 13 Jul/juil 2002 (13.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 856.8 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FOLDING COVER  
• BATTANT REPLIABLE

(71) HUWIL-WERKE GMBH [DE/DE]; Möbelschloss- und Beschlagfabriken, Brölstrasse 2, 53809 Ruppichteroth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIETSIEFER, Artur [DE/DE]; Köbacher Strasse 52, 53819 Neunkirchen (DE).

(74) HARWARDT, Günther et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) 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  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW 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 designation / pour la  
designation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E06B 1/60, E04F 21/00

(11) WO 03/025324 (13) A1

(21) PCT/EP02/10379

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 500.3 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(30) 01129118.4 7 Dec/déc 2001 EP  
(07.12.2001)

(30) 02007845.7 8 Apr/avr 2002 EP  
(08.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • RETAINING DEVICE DESIGNED FOR  
A WINDOW FRAME AND METHOD  
FOR INSERTING A WINDOW FRAME  
IN A STRUCTURAL OPENING  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN CONÇU  
POUR UN CHASSIS DE FENETRE ET  
PROCEDE D'INSERTION D'UN CHAS-  
SIS DE FENETRE DANS UNE BAIE

(71, 72) LUTZNY, Ernst [DE/DE]; Rebhuhnweg  
6, 85435 Erding (DE). REITHOFER, Lud-  
wig [DE/DE]; Moosburger Strasse 37, 85405  
Nandlstadt (DE).

(74) JOPPICH, Martin; Hössle, Kudlek & Part-  
ner, Holzstrasse 26, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE  
GH GM HR (Consensual patent / brevet  
consensuel) HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> E06B 9/262, 9/266

(11) WO 03/025325 (13) A1

(21) PCT/FR02/03140

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112066 14 Sep/sep 2001 FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • AWNING FOR DOOR OR WINDOW  
• STORE POUR PORTE OU FENETRE

(71) CLAIRTEX [FR/FR]; 7, avenue Edouard  
Herriot, F-69170 TARARE (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAUMOND, Sébastien [FR/FR];  
Appt. 222, 18, rue Saint Cyr, F-69009 LYON  
(FR). VARTANIAN, Fabrice [FR/FR]; 2, rue  
Bossuet, F-69250 NEUVILLE SUR SAONE  
(FR). DUBOIS, Marielle [FR/FR]; 19, rue  
Pierre Blanc, F-69001 LYON (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet  
LAURENT & CHARRAS, 3, place de l'Hôtel  
de Ville, BP 203, F-42005 SAINT ETIENNE  
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/025326 (13) A2

(21) PCT/US02/29623

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,220 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(30) 10/242,112 12 Sep/sep 2002 US  
(12.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DUAL PISTON SINGLE PHASE SAM-  
PLING MECHANISM AND PROCE-  
DURE  
• PROCEDE ET MECANISME  
D'ECHANTILLONNAGE MONOPHA-  
SIQUE A DOUBLE PISTON

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED  
[US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200,  
Houston, TX 77027 (US).

(72) SHAMMAI, Hومان, M.; 2203 Gar-  
den Stream Ct., Houston, TX 77062 (US).  
MICHAELS, John, M.; 13289 Hollowgreen  
Drive, Houston, TX 77082 (US). CER-  
NOSEK, James, T.; 4623 Ringrose Dr.,  
Missouri City, TX 77459 (US). MOODY,  
Michael; 19919 Erica Way, Katy, TX 77450  
(US). WILLS, Philip; Lyndale, Insch, Ab-  
erdeenshire AB52 6LZ (GB).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker  
Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex  
Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : CA GB ID NO EP (AT  
BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> E21B 7/00, 10/40

(11) WO 03/025327 (13) A1

(21) PCT/EP02/10530

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01308019.7 20 Sep/sep 2001 EP  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PERCUSSION DRILLING HEAD  
• TETE DE FORAGE A PERCUSSION

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];  
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) KRIESELS, Petrus, Cornelis [NL/NL];  
Schepersmaat 2, NL-9405 TA Assen (NL).  
ZIJSLING, Djurre, Hans [NL/NL];  
Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 7/04

(11) WO 03/025328 (13) A1

(21) PCT/US02/07002

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,174 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • STEERABLE UNDERREAMING BOTTOM HOLE ASSEMBLY AND METHOD  
• ENSEMBLE DE FOND D'ELARGISSEMENT ORIENTABLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
- (72) CHEN, Chen-Kang; 1818 Wagon Gap Trail, Houston, TX 77090 (US). SMITH, William, H., Jr.; 601 Poydras Street, Suite 1500, New Orleans, LA 70130 (US).
- (74) HELMREICH, Loren, G.; 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 7/08
- (11) WO 03/025329 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00189
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 514370 21 Sep/sep 2001 NZ (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIRECTIONAL DRILLING MECHANICAL MOTOR  
• MOTEUR MECANIQUE DE FORAGE DIRECTIONNEL
- (71) FLEXIDRILL LIMITED [NZ/NZ]; 220 Lake Road, Takapuna, Auckland, New Zealand (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEST, Gregory, Donald [NZ/NZ]; 220 Lake Road, Takapuna, Auckland, New Zealand (NZ). MUNRO, Bruce, Craig [NZ/NZ]; 220 Lake Road, Takapuna, Auckland, New Zealand (NZ). CANNELL, Craig, Alan [ZA/NZ]; 1/35 Howe Street, Howick, Auckland, New Zealand (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 17/01
- (11) WO 03/025332 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04270
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122451.8 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BUOYANCY APPARATUS FOR RISER TENSIONING  
• APPAREIL DE FLOTTABILITE POUR METTRE SOUS TENSION UNE COLONNE MONTANTE
- (71) 2H OFFSHORE ENGINEERING LTD. [GB/GB]; 1-7 Cherry Street, Woking, Surrey GU21 1EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HATTON, Stephen, Anthony [GB/GB]; Waverley, Send Marsh Road, Ripley, Surrey GU23 6JB (GB). LIM, Frank, Fang, Kin [GB/GB]; Trewithen, 12 Stubbs Wood, Amersham, Bucks HP6 6EY (GB). WEST, Philip, Trevor, James [GB/GB]; 122 High Street, Old Woking, Surrey GU22 9JN (GB). JONES, Stephen, Huw [GB/GB]; 108 Pontardawe Road, Clydach, Swansea SA6 5PA (GB).
- (74) COPP, David, Christopher et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 17/01
- (11) WO 03/025331 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04212
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122377.5 15 Sep/sep 2001 GB (15.09.2001)
- (30) 0203398.3 13 Feb/fév 2002 GB (13.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BUOYANCY ELEMENT AND MODULE  
• ELEMENT ET MODULE DE FLOTTAISON
- (71) CRP GROUP LTD. [GB/GB]; Stanley Way, Stanley, Skelmersdale, Lancashire, WN8 8NA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIBSON, Robert [GB/GB]; Deneside, High Bank Lane, Lostock, Bolton, Lancashire, BL6 4DT (GB).
- (74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E21B 17/046, F16L 25/06
- (11) WO 03/025333 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03755
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BO2001A000551 14 Sep/sep 2001 IT (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DRILL ROD WITH AUTOMATIC CLUTCH  
• TIGE DE FORAGE A EMBRAYAGE AUTOMATIQUE



- (71) I.M.T. S.P.A. [IT/IT]; Via D'Ancona, 39, I-60027 Osimo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARTECHINI, Giuseppe [IT/IT]; Via Montefiore, 31, I-62019 Recanati (IT).
- (74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 21/08, 21/10
- (11) WO 03/025334 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10366
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01307865.4 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE DISCHARGE OF DRILLING FLUID  
• SYSTEME DE COMMANDE DU REFOULEMENT D'UN FLUIDE DE FORAGE
- (71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) VAN RIET, Egbert, Jan [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 21/08
- (11) WO 03/025335 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00331
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,958 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 10/247,149 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF REDUCING THE DENSITY OF DRILLING MUD  
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA DENSITE DE LA BOUE DE FORAGE
- (71) NATIONAL OILWELL NORWAY AS [NO/NO]; P.O. Box 8181, N-4069 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GJEDEBO, Jon, Grude [NO/NO]; Bergelandsg. 51, N-4012 Stavanger (NO).
- (74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 21/08, 21/00
- (11) WO 03/025336 (13) A1
- (21) PCT/US02/29738
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,803 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ACTIVE CONTROLLED BOTTOM-HOLE PRESSURE SYSTEM & METHOD BACKGROUND OF THE INVENTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ACTIVE DE LA PRESSION DE FOND
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) ARONSTAM, Peter, S.; 5930 Solar Point Ln., Houston, TX 77041 (US). FONTANA, Peter; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US).
- (74) CARSON, Matt et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 31/00, 31/107, 7/30, 4/04, 4/06, 4/12, 10/36
- (11) WO 03/025337 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10354
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 024.4 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • STRIKING TRAIN FOR A GROUND-BORING MACHINE  
• OUTIL DE PERCUSSION POUR UN DISPOSITIF DE FORAGE
- (71) TRACTO-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Reicherstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFMANN, Frank [DE/DE]; Helle Bieke 16, 57439 Attendorn-Helden (DE).
- (74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 34/14, 33/064, F16K 31/122, E21B 34/16
- (11) WO 03/025338 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10470
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 201 15 467.6 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SHUT-OFF DEVICE  
• DISPOSITIF DE RETENUE
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E21B 37/00

(11) WO 03/025339 (13) A1

(21) PCT/EP02/10356

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 854.1 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR CLEANING AN INNER PIPE INSERTED INTO A GAS OR OIL CONVEYING BORING

• SYSTEME POUR NETTOYER UN TUBE INTERIEUR LOGE DANS UN TROU DE FORAGE DE PETROLE OU DE GAZ

(71) HAMMELMANN MASCHINENFABRIK GmbH [DE/DE]; Zum Sundern 13-21, 59302 Oelde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARCHAU, Michael [DE/DE]; Geisbergstrasse 3, 59302 Oelde (DE). HELMIG, Egbert [DE/DE]; Dornbrede 6, 59320 Ennigerloh (DE).

(74) SPECHT, Peter et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/26

(11) WO 03/025340 (13) A1

(21) PCT/US02/29318

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,572 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BIODEGRADABLE CHELANT COMPOSITIONS FOR FRACTURING FLUID

• COMPOSITIONS DE CHELATION BIODEGRADABLES POUR FLUIDE DE FRACTURATION

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) CREWS, James, B.; 5206 Sunshine Point, Willis, TX 77318 (US).

(74) CARSON, Matt et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 44/00, 7/00

(11) WO 03/025341 (13) A1

(21) PCT/SE02/01655

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103147-5 21 Sep/sep 2001 SE (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION OF A DRILL PATTERN

• PROCEDE PERMETTANT DE GENERER AUTOMATIQUEMENT UN PLAN DE TIRS DE FORAGE

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELSRUD, Rolf [SE/SE]; Bläcksvampsvägen 20, S-705 95 Örebro (SE). VÖRDE, Pär [SE/SE]; Ärla, S-697 Sköllesta (SE).

(74) GRUNDFELT, Gunnar; Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 47/00

(11) WO 03/025342 (13) A2

(21) PCT/US02/24781

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,393 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(30) 60/361,570 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A MULTI-COMPONENT INDUCTION

INSTRUMENT MEASURING SYSTEM FOR GEOSTEERING AND FORMATION RESISTIVITY DATA INTERPRETATION IN HORIZONTAL, VERTICAL AND DEVIATED WELLS

• nable DE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME DE MESURE PAR INSTRUMENT A INDUCTION MULTI-COMPOSANT DESTINE AU GEOGUIDAGE ET A L'INTERPRETATION DE DONNEES DE RESISTIVITE DE FORMATION GEOLOGIQUE DANS DES PUITTS HORIZONTAUX, VERTICAUX ET DEVIES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) FANINI, Otto; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US). FORGANG, Stanislav, W.; 18055 Somerset Knolls, Houston, TX 77094 (US). MERCHANT, Gulamabbas, A.; 16011 Mission Village Drive, Houston, TX 77083 (US). KRIEGSHAUSER, Berthold; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US). YU, Liming; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(74) WELBORN, Brian, S.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 47/00, G01P 5/04

(11) WO 03/025343 (13) A1

(21) PCT/US02/30035

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,780 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLUID SKIN FRICTION SENSING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA RESISTANCE DE FROTTEMENT D'UN FLUIDE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) ZISK, Edward, J., Jr.; 1709 Amber Skyway Cove, Round Rock, TX 78664 (US). BUSSEAR, Terry, R.; 3422 Ashmere Cove, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, Legal Dept., 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21C 51/00, B64G 4/00, F25J 1/00

(11) WO 03/025344 (13) A1

(21) PCT/AU02/01274

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7793 20 Sep/sep 2001 AU  
(20.09.2001)

(30) PR 8533 29 Oct/oct 2001 AU  
(29.10.2001)

(30) PR 8956 19 Nov/nov 2001 AU  
(19.11.2001)

(30) PR 9447 12 Dec/déc 2001 AU  
(12.12.2001)

(30) PR 9903 10 Jan/jan 2002 AU  
(10.01.2002)

(30) PS 1000 11 Mar/mar 2002 AU  
(11.03.2002)

(30) PS 1150 18 Mar/mar 2002 AU  
(18.03.2002)

(30) PS 2172 7 May/mai 2002 AU  
(07.05.2002)

(30) 2002951004 27 Aug/août 2002 AU  
(27.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONSTRUCTION METHODS IN  
SPACE  
• PROCEDES DE CONSTRUCTION  
DANS L'ESPACE

(71, 72) ORME, Gregory [AU/AU]; 22 Ellington  
St., Tarragindi, Queensland 4121 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> E21D 21/00, 20/02

(11) WO 03/025345 (13) A1

(21) PCT/AU01/01166

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STRATA CONTROL  
• CONTROLE DES STRATES

(71) CELTITE PTY LTD [AU/AU]; 61 Baxter  
Road, Mascot, New South Wales 2020 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNT, Neil, Stewart [GB/AU]; 11  
Eskdale Close, New Lambton Heights, New  
South Wales 2305 (AU).

(74) MORCOM, Norman, Bruce et al. / etc.;  
Morcom Pernat, Suite 2, 334 Highbury Road,  
Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21F

(11) WO 03/025346 (13) A2

(21) PCT/US02/28989

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,737 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DRAIN SEALING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE DE  
DRAIN

(71, 72) SHAW, Mark, D. [US/US]; 132 Sea  
Lily Lane, Ponte Vedra Beach, FL 32082  
(US). HEYMAN, J., Tad [US/US]; 659  
Ocean Blvd., Atlantic Beach, FL 32233 (US).  
BIERCE, Laurence, M. [US/US]; 1215 Pine  
Circle, Macclenny, FL 32063 (US).

(74) SAITTA, Thomas, C. et al. / etc.; Rogers  
Towers Bailey Jones & Gay, P.A., 1301  
Riverplace Blvd., Suite 1500, Jacksonville,  
FL 32207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01B 3/00, F04B 53/16

(11) WO 03/025347 (13) A1

(21) PCT/EP02/09954

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 137.2 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)

(30) 101 57 248.4 22 Nov/nov 2001 DE  
(22.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDROSTATIC MACHINE WITH  
COMPENSATED SLEEVES  
• MACHINE HYDROSTATIQUE À CHE-  
MISES DE CYLINDRES COMPENSÉES

(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK  
GMBH [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275  
Elchingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DONDEERS, Steven [DE/DE]; Neuneck-  
strasse 73, 72160 Horb (DE).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F01C 9/00

(11) WO 03/025348 (13) A1

(21) PCT/PT02/00001

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 102665-V 17 Sep/sep 2001 PT  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • 4-STROKE INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE WITH ANGULAR AND AL-  
TERNATE MOVEMENTS OF THE PIS-  
TONS  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
A 4 TEMPS, A MOUVEMENTS ANGU-  
LAIRES ET ALTERNES DES PISTONS

(71, 72) LOBO DA SILVA E SOUSA, Manuel  
[PT/PT]; Rua João das Rebras, No 2, 1 E,  
P-2795-518 Carnaxide (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01D 9/02, F02B 37/00

(11) WO 03/025349 (13) A1

(21) PCT/US02/29067

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,766 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TURBINE HOUSING FOR HIGH EXHAUST TEMPERATURE
- CARCASSE DE TURBINE POUR TEMPERATURE D'ÉCHAPPEMENT ÉLEVÉE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) HOSNY, Diaa, M.; 1356 Via Coronel, Palos Verdes Estates, CA 90274 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01D 11/00, F16J 15/08, F01D 9/02, 9/04

(11) WO 03/025350 (13) A1

(21) PCT/FR02/03182

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12133 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DEVICE FOR MAINTAINING JOINTS WITH SEALING LEAVES
- DISPOSITIF DE MAINTIEN DES JOINTS A LAMELLES D'ÉTANCHEITE

(71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTUNES, Serge, Louis [FR/FR]; 9, Rue de Betelgeuse, F-77380 Combs La Ville (FR). GAZEAU, Patrick, Pierre, Bernard [FR/FR]; 25, La Clairière, F-78830 Bullion (FR). MARCHI, Marc [FR/FR]; 458, Rue E. Galois, F-77350 Le Mee (FR). ROSSET, Patrice, Jean-Marc [FR/FR]; 519, Avenue de Bir Hakeim, F-77350 Le Mee sur Seine (FR).

(74) BERROU, Paul; Snecma Moteurs, Département des Brevets, Boîte Postale 81, F-91003 Evry Cédex (FR).

(81) CA CN IN JP MA RU UA US.

(51)<sup>7</sup> F01K 13/00

(11) WO 03/025351 (13) A1

(21) PCT/GB02/04168

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122797.4 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • MICROPOWER UNIT
- MICRO-UNITE DE PUISSANCE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TILSTON, John, Ronald [GB/GB]; QinetiQ Farnborough, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) OBEE, Robert, William; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01L 1/28, 1/46, F02B 1/06, F02F 1/38, F02B 75/02

(11) WO 03/025352 (13) A1

(21) PCT/HR02/00030

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) P20010689A 20 Sep/sep 2001 HR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DIRECT INJECTION ENGINE WITH ONE VALVE PER CYLINDER
- DIRECT INJECTION ENGINE WITH ONE VALVE PER CYLINDER

(71, 72) KUREVIJA, Franjo [HR/HR]; Orbanin 45, 52100 Pula (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/30, 9/04

(11) WO 03/025353 (13) A1

(21) PCT/US02/29359

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,813 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • AN ELECTROMECHANICAL VALVE DRIVE INCORPORATING A NONLINEAR MECHANICAL TRANSFORMER
- COMMANDE DE SOUPAPE ELECTROMECHANIQUE COMPRENANT UN TRANSFORMATEUR MECANIQUE NON LINEAIRE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 2139 (US).

(72) CHANG, Woo, Sok; 2233 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US). KASAKIAN, John, G.; 31 Berkshire Road, Newton, MA 02460 (US). KEIM, Thomas, A.; 142 Hagar Lane, Boxborough, MA 01719 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crawley and Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F01M 13/04

(11) WO 03/025354 (13) A1

(21) PCT/IP02/07185

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283704 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

- (30) 2001-283705 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (30) 2001-283706 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BREATHER DEVICE OF ENGINE  
• AERATEUR DE MOTEUR
- (71) YANMAR 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) NISHIKAWA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). IWATA, Satoshi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). OZAKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). SAKATA, Michio [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). TAKEUCHI, Kaichi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) YANO, Juichiro; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Twin 21, MID Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N 3/035, 9/00, 11/00, 3/023
- (11) WO 03/025355 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03128
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01-11915 **14 Sep/sep 2001** FR  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING OPERATING CONDITIONS OF A PARTICULATE FILTER COATED WITH A CATALYTIC PHASE FOR COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE A PARTICULES REVETU D'UNE PHASE CATALYTIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) BAUX, Antoine; 18 rue Tiphaine, F-75015 Paris (FR). BLANCHON, Sylvain; 49 rue du Lieutenant Colonel de Montbrison, esc 1, F-92500 Rueil Malmaison (FR). HEKIMIAN, Georges; 77, rue P.V. Couturier, F-92300 Levallois (FR).
- (74) CEMELI, Eric; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F01N 3/035
- (11) WO 03/025356 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01628
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103060-0 **14 Sep/sep 2001** SE  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HOUSING ARRANGED IN AN EXHAUST GAS SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE  
• ENCEINTE MONTEE DANS LE SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLAV, Ragnar [SE/SE]; Bällstavägen 22, S-186 50 Vallentuna (SE). LINDEN, Michael [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N 3/035
- (11) WO 03/025357 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01629
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103059-2 **14 Sep/sep 2001** SE  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HOUSING ARRANGED IN AN EXHAUST GAS SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE  
• ENCEINTE MONTEE DANS LE SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLAV, Ragnar [SE/SE]; Bällstavägen 22, S-186 50 Vallentuna (SE). LINDEN, Michael [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01P 1/04
- (11) WO 03/025358 (13) A1
- (21) PCT/US02/28861
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,703 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CLOSED GALLERY PISTON HAVING REINFORCED OIL HOLE  
• PISTON A GALERIE FERMEE COMPORTANT UN ORIFICE A HUILE RENFORCEE
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) GAISER, Randall, R.; 13285 Oakridge Lane, Chelsea, MI 48118 (US). RIBEIRO, Carmo; 430 Sumark Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). MATSUO, Eduino, H.; 4267 Spring Lake Blvd., Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 - 4390 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01P 1/04
- (11) WO 03/025359 (13) A1
- (21) PCT/US02/28928
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,716 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CLOSED GALLERY PISTON HAVING PIN BORE LUBRICATION  
• PISTON A GALERIE FERMEE AVEC SYSTEME DE GRAISSAGE POUR ALESAGES D'AXE
- (71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

- (72) **GAISER, Randall, R.**; 13285 Oakridge Lane, Chelsea, MI 48118 (US). **RIBEIRO, Carmo**; 430 Sumark Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MATSUO, Eduardo, H.**; 4267 Spring Lake Blvd., Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **STEARNS, Robert, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 1/04**
- (11) **WO 03/025360** (13) A1
- (21) PCT/US02/28929
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,704 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CLOSED GALLERY PISTON HAVING CON ROD LUBRICATION
- PISTON A GALERIE FERMEE AVEC SYSTEME DE GRAISSAGE POUR TIGES
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **GAISER, Randall, R.**; 13285 Oakridge Lane, Chelsea, MI 48118 (US). **RIBEIRO, Carmo**; 430 Sumark Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MATSUO, Eduardo, H.**; 4267 Spring Lake Blvd., Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **STEARNS, Robert, L.**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 9/02, A62C 27/00, 3/02**
- (11) **WO 03/025361** (13) A1
- (21) PCT/EP02/08517
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 402.3 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AIR-COOLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR FIRE-FIGHTING
- MOTEUR A COMBUSTION REFROIDI PAR AIR ADAPTE A LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- (71) **RECHNER'S VERTRIEBS -UND PRODUKTIONS-GMBH** [AT/AT]; Rottaweg 16, A-6713 Ludesch (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTER, Bruno** [AT/AT]; Rottaweg 9, A-6713 Ludesch (AT).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 11/00, 11/18**
- (11) **WO 03/025362** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00441
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) U 200102306 **19 Sep/sep 2001 ES (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE CONDUCTIVITY, ADJUSTING THE ACIDITY AND DE-MINERALISING THE WATER IN THE COOLING CIRCUIT OF AN ENGINE
- APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA CONDUCTIVITE, CORRIGER L'ACIDITE ET DEMINERALISER L'EAU DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR
- (71) **PETER TABOADA, S.L.** [ES/ES]; C/García Barbón, 65, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TABOADA PRESEDO, Jesús Manuel** [ES/ES]; García Barón, 65, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES).
- (74) **GONZALEZ VALDES, Carlos**; Covarrubias, 9 2<sup>o</sup> Dcha, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 29/00, F02M 25/07**
- (11) **WO 03/025363** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00755
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011855 **20 Sep/sep 2001 FI (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUBSTITUTING FLUSHING AIR IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLACER L'AIR DE RINÇAGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JÄÄSKELÄINEN, Kari** [FI/FI]; Riikenkulma 8 A 1, FIN-00700 Helsinki (FI). **SIIKAVIRTA, Hanne** [FI/FI]; Kaunokkitie 16 B, FIN-01300 Vantaa (FI). **JACOBSON, Tommy** [FI/FI]; Vironkatu 5 a 9, FIN-00170 Helsinki (FI). **NYBERG, Katri** [FI/FI]; Rauduntie 9 A 1, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 39/10, 39/00**
- (11) **WO 03/025364** (13) A1
- (21) PCT/US02/29066
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,449 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AIR COOLING SYSTEM FOR ELECTRIC ASSISTED TURBOCHARGER
- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A AIR POUR TURBOCOMPRESSEUR A ASSISTANCE ELECTRIQUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **ALLEN, John**; 3201 West Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505 (US). **BIRCH, Kevin**; 126 West Calle Crespis #1, Santa

- Barbara, CA 93105 (US). **DELF, Gerhard**; 23 Seaview Drive, Santa Barbara, CA 93108 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 51/02**
- (11) **WO 03/025365** (13) A1
- (21) PCT/US02/28935
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,842 **18 Sep/sep 2001** US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FERROUS PISTONS FOR DIESEL ENGINES HAVING EGR COATING
- PISTONS FERREUX DE MOTEURS DIESEL POURVUS D'UN REVETEMENT RGE
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **BEDWELL, Tom**; 4602 Cottonwood Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **RIBEIRO, Carmo**; 430 Sumark Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DE AZEVEDO, Miguel, N., D.**; 4177 Boulder Pond Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **STEARNS, Robert, L.**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 67/06, F16H 7/18**
- (11) **WO 03/025366** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06497
- (22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277299 **12 Sep/sep 2001** JP (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CAM CHAIN DETACHMENT PREVENTIVE STRUCTURE
- STRUCTURE ANTI-DÉRAILLEMENT DE LA CHAÎNE D'ARBRE À CAME
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) **ISHIZAKA, Takashi**; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **WASADA, Yuichi**; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KOBAYASHI, Hideo**; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KANEISHI, Takashi**; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **EHARA, Nozomu** et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID IN KR PH VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 75/08**
- (11) **WO 03/025367** (13) A1
- (21) PCT/US02/28934
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,903 **18 Sep/sep 2001** US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CYLINDER LINER HAVING EGR COATING
- CHEMISE DE CYLINDRE POURVUE D'UN REVETEMENT RGE
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **BEDWELL, Tom**; 4602 Cottonwood Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **RIBEIRO, Carmo**; 430 Sumark Way, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DE AZEVEDO, Miguel, N., D.**; 4177 Boulder Pond Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **STEARNS, Robert, L.**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 75/08**
- (11) **WO 03/025368** (13) A1
- (21) PCT/US02/28936
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,810 **18 Sep/sep 2001** US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CYLINDER LINER FOR DIESEL ENGINES WITH EGR AND METHOD OF MANUFACTURE
- CHEMISE DE CYLINDRE POUR MOTEURS DIESEL POURVUS D'UN SYSTEME RGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **BEDWELL, Tom**; 4602 Cottonwood Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **AZEVEDO, Miguel**; 4177 Boulder Pond Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **STEARNS, Robert, L.**; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 75/26, 53/00**
- (11) **WO 03/025369** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10196
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 478.3 **14 Sep/sep 2001** DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RECIPROCATING PISTON ENGINE COMPRISING A ROTATIVE CYLINDER
- MOTEUR A PISTON ALTERNATIF COMPORTANT UN CYLINDRE ROTATIF
- (71, 72) **TEUFL, Erich** [DE/DE]; Sommerstrasse 4 a, 85586 Poing (DE).
- (74) **LESKE, Thomas**; Kanzlei Frohwitter, Posartstrasse 20, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02C 6/02, 6/20, F01D 15/10

(11) WO 03/025370 (13) A1

(21) PCT/SE02/01706

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103180-6 21 Sep/sep 2001 SE  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POWER DISTRIBUTION SYSTEM  
AND A METHOD FOR CONTROL OF  
A POWER DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
PUISSANCE ET PROCEDE DE COM-  
MANDE DUDIT SYSTEME

(71) TURBEC AB [SE/SE]; Box 21512, S-200 21  
Malmö (SE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MALMRUP, Lars [SE/SE];  
Kävlingevägen 36D, S-222 40 Lund (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O.  
Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02C 6/12

(11) WO 03/025371 (13) A1

(21) PCT/CH02/00506

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810898.5 17 Sep/sep 2001 EP  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TURBOCHARGER COMPRISING A  
TORSIONAL-VIBRATION DAMPER

• TURBOCOMPRESSEUR COMPOR-  
TANT UN AMORTISSEUR D'OSCIL-  
LATIONS DE TORSION

(71) ABB TURBO SYSTEMS AG [CH/CH];  
Bruggerstrasse 71a, CH-5400 Baden (CH).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LOOS, Markus [DE/CH]; Stadtbach-  
strasse 10, CH-5400 Baden (CH).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Prop-  
erty (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6,  
CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02D 17/02, 29/02, B60L 11/14, B60K  
6/04, F02N 11/04

(11) WO 03/025372 (13) A1

(21) PCT/JP02/09198

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280588 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOTOR CONTROLLER OF DECELER-  
ATION IDLING-CYLINDER ENGINE  
VEHICLE

• CONTROLEUR DE MOTEUR D'UN  
VEHICULE A MOTEUR A DECELE-  
RATION AU MOYEN DU RALENTIS-  
SEMENT DU CYLINDRE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUBARA, Atsushi [JP/JP]; K.K.  
Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
TAKAHASHI, Hideyuki [JP/JP]; K.K.  
Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). NAKAUNE, Kan [JP/JP]; K.K.  
Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). SHINOHARA, Toshinari [JP/JP];  
K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
MIYAMOTO, Naoya [JP/JP]; K.K. Hon-da  
Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KI-  
TAJIMA, Shinichi [JP/JP]; K.K. Hon-da  
Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,  
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 25/00

(11) WO 03/025373 (13) A1

(21) PCT/US02/29654

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,365 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRONIC SYNCHRONIZER FOR  
THE JOINT CONTROL OF A  
PLURALITY OF INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINES

• SYNCHRONISEUR ELECTRONIQUE  
POUR COMMANDER CONJOINTE-  
MENT UNE PLURALITE DE MO-  
TEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) CUMMINS, INC. [US/US]; 500 Jackson  
Street, Columbus, IN 47201 (US).

(72) FRANKLIN, Michael, E.; 116 Strawberry  
Road, Wheeler Hill, Mudgeeraba, QLD 4213  
(AU).

(74) MICHAEL, Jeffrey, A. et al. / etc.; Barnes  
& Thornburg, 11 South Meridian Street, Indi-  
anapolis, IN 46204 (US).

(81) AU.

(51)<sup>7</sup> F02D 35/00, 21/08, 33/02, 43/00, 41/38,  
41/40

(11) WO 03/025374 (13) A1

(21) PCT/JP02/08404

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-282638 18 Sep/sep 2001 JP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXCESS AIR FACTOR CONTROL OF  
DIESEL ENGINE

• COMMANDE DE FACTEUR D'EXCES  
D'AIR DE MOTEUR DIESEL

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2,  
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0023 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHIRAKAWA, Takashi [JP/JP];  
804-62, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Ka-  
sumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 45/00, 17/02, 29/02

(11) WO 03/025375 (13) A1

(21) PCT/JP02/09430

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/280587 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TROUBLE DETECTOR OF VEHI-  
CLE HAVING DECELERATION  
IDLING-CYLINDER ENGINE

• DETECTEUR DE PANNE D'AUTOMO-  
BILE COMPORTANT UN MOTEUR  
A CYLINDRES TOURNANT AU RA-  
LENTI EN DECELERATION

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WAKASHIRO, Teruo [JP/JP]; c/o  
K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193  
(JP). MATSUBARA, Atsushi [JP/JP]; c/o  
K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo



- 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KITAJIMA, Shinichi [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). NAKAUNE, Kan [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). NAKAMOTO, Yasuo [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SHINOHARA, Toshinari [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU CA CN 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)<sup>7</sup> F02F 3/12, 3/04, B21K 1/18
- (11) WO 03/025376 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02768
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 079.1 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PISTON OR PISTON HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN PISTON OU UNE TETE DE PISTON POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISSLER, Wolfgang [DE/DE]; Schwalbenweg 4, 71409 Schwaikheim (DE).
- (74) POHLE, Reinhard; MAHLE GmbH, Patentabteilung, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F02K 1/00, 1/28
- (11) WO 03/025377 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03212
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0112113 19 Sep/sep 2001 FR (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING PROPULSIVE FLOW MIXTURE FOR AIRCRAFT REACTOR
- DISPOSITIF DE CONTROLE DE MELANGE DE JETS PROPULSIFS POUR REACTEUR D'AVION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNET, Jean-Paul [FR/FR]; 62, rue des Feuillants, F-86000 Poitiers (FR). DELVILLE, Joël [FR/FR]; 47, rue de la Croix-Rouge, F-86000 Poitiers (FR). COLLIN, Erwan [FR/FR]; La Brunetière, F-86800 Lavoux (FR). TENSI, Jean [FR/FR]; 10, rue Saint-Denis, F-86000 Poitiers (FR). MOREAU, Eric [FR/FR]; 8, rue des Lilas, F-86280 Saint-Benoît (FR). TOUCHARD, Gérard [FR/FR]; 312, route de Nouaillé, F-86550 Mignaloux Beauvoir (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02K 1/40
- (11) WO 03/025378 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03157
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 489.9 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE FOR MIXING TWO FLOWS OF FLUID, WHICH ARE INITIALLY GUIDED SEPARATE FROM ONE ANOTHER, IN A TWO-CIRCUIT REACTION ENGINE
- DISPOSITIF POUR MELANGER DEUX COURANTS FLUIDIQUES QUI SONT A L'ORIGINE CONDUITS DE MANIERE SEPARÉE DANS UN MOTEUR A REACTION A DOUBLE CIRCUIT
- (71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATHEDER, Karl [DE/DE]; Söhlstrasse 42, 81545 München (DE).
- (74) ZACHARIAS, Frank et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02K 7/00
- (11) WO 03/025379 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00391
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001125157 14 Sep/sep 2001 RU (14.09.2001)
- (30) 2001125176 17 Sep/sep 2001 RU (17.09.2001)
- (30) 2001125177 17 Sep/sep 2001 RU (17.09.2001)
- (30) 2001125756 24 Sep/sep 2001 RU (24.09.2001)
- (30) 2001126361 1 Oct/oct 2001 RU (01.10.2001)
- (30) 2001134699 24 Dec/déc 2001 RU (24.12.2001)
- (30) 2002102471 1 Feb/fév 2002 RU (01.02.2002)
- (30) 2002108065 2 Apr/avr 2002 RU (02.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SHESTERENKO METHOD AND DEVICE FOR JET ACCELERATION OF GAS AND PRODUCING ENERGY FROM A VACUUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHESTERENKO D'ACCELERATION DE GAZ PAR EJECTION AVEC GENERATION D'ENERGIE A PARTIR DU VIDE
- (71, 72) CHESTERENKO, Nikolai Alekseevich [RU/RU]; ul. Perovskaya, 35-24, Moscow, 111141 (RU).
- (81) AU CA CN JP KR UA US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 25/07
- (11) WO 03/025380 (13) A1
- (21) PCT/US02/29891
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,897 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTIPLE PACK EGR COOLER
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT EGR A PLUSIEURS LOGEMENTS
- (71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC. [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORAIS, Jack, M. [US/US]; 9031 Bavarian Way, Clarkston, MI 48348 (US). HOLDEN, Jerry, L. [US/US]; 7595 Frith Road, Columbus, MI 48063 (US).
- (74) BUTCHKO, Karin, H. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F02M 31/125, 37/22

(11) WO 03/025381 (13) A1

(21) PCT/FR02/03191

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12108 19 Sep/sep 2001 FR  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR FILTERING DIESEL FUEL THAT IS INTENDED TO SUPPLY A DIESEL ENGINE AND A DIESEL FUEL SUPPLY LINE COMPRISING ONE SUCH DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRATION DE GAZOLE DESTINE A ALIMENTER UN MOTEUR DIESEL ET LIGNE D'ALIMENTATION EN GAZOLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(71) DELPHI TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, TROY, MI 48098 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECAUX, Daniel, Henri [FR/FR]; 4, rue des Poutils, F-41000 Blois (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 31/16

(11) WO 03/025382 (13) A1

(21) PCT/IB02/03746

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7647 17 Sep/sep 2001 ZA  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR PRE-HEATING LIQUID FUEL WITH ENGINE COOLANT FLUID

• ECHANGEUR DE CHALEUR DE PRE-CHAUFFAGE DU CARBURANT LIQUIDE A L'AIDE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DU MOTEUR

(71) DIESEL MANAGEMENT SYSTEMS (PTY) LTD [ZA/ZA]; 45a Eaton Road, 4001 Congella (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOGAN, Robert, John [GB/ZA]; 130 Marineview Avenue, 4051 Durban North (ZA).

(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams, Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent, Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La Lucia, 4320 Umhlanga (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 37/10, 37/20

(11) WO 03/025383 (13) A1

(21) PCT/JP02/08892

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276258 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IN-TANK SOLENOID FUEL PUMP

• POMPE A COMBUSTIBLE A SOLENOIDE PLACEE DANS UN RESERVOIR

(71) MIKUNIADEC CORPORATION [JP/JP]; 309, Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP).

(72) MAITA, Katsuya; c/o MIKUNIADEC CORPORATION, 309, Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP). SATO, Kiyoshi; c/o MIKUNIADEC CORPORATION, 309, Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP). TAKEHANA, Norio; c/o MIKUNIADEC CORPORATION, 309, Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP).

(81) CN IN.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02M 61/14

(11) WO 03/025384 (13) A1

(21) PCT/DE02/03456

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 988.2 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR FIXING INJECTORS ON A CYLINDER HEAD

• DISPOSITIF DE FIXATION D'INJECTEURS SUR UNE CULASSE DE CYLINDRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRAS, Alwin [DE/DE]; Wirtsgasse 1, 92363 Breitenbrunn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03B

(11) WO 03/025385 (13) A2

(21) PCT/CA02/01413

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,443 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDRO TURBINE GENERATOR

• GROUPE TURBINE A EAU

(71) CLEAN CURRENT POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 1025 Belmont Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 1K3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Barry, V. [CA/CA]; 31 Garden Court Terrace, Dartmouth, Nova Scotia B3A 3S6 (CA). GRILLOS, Emmanuel [US/US]; 15714 SE 50th Street, Bellevue, WA 98006 (US). ALLISON, Stephen [CA/CA]; 1025 Belmont Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 1K3 (CA).

(74) PALMER, Dean, A.; Dean Palmer IP Law, 2715 St. George Street, Port Moody, British Columbia V3H 2H1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F03B

(11) WO 03/025386 (13) A2

(21) PCT/US02/24784

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/933,794 21 Aug/août 2001 US  
(21.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRICITY GENERATING WAVE  
PIPE (OR EGWAP)  
• SYSTEME GENERATEUR D'ELECTRI-  
CITE A CONDUIT POUR VAGUES MA-  
RINES (OU EGWAP)

(63) US 09/933,794 (CON)  
21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(71) ABLE TECHNOLOGIES L.L.C.  
[US/US]; 330 Audubon Road, Englewood,  
NJ 07631 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUTTA, Stanley [US/US]; 330  
Audubon Road, Englewood, NJ 07631 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03D 1/04, 9/00

(11) WO 03/025387 (13) A1

(21) PCT/JP02/09017

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-325654 18 Sep/sep 2001 JP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GENERATING UNIT RELYING UPON  
COMPOSITE ASCENDING FORCE OF  
AIR AND UTILIZING STACK

• UNITE GENERATRICE FONDEE SUR  
LA FORCE ASCENDANTE COMPO-  
SITE DE L'AIR ET METTANT EN  
OEUVRE UNE CHEMINEE

(71, 72) YANAGITA, Makoto [JP/JP];  
3-9-3-1310, Hikarigaoka, Nerima-ku, Tokyo  
179-0072 (JP). INOUE, Masaaki [JP/JP];  
4-12-5, Ougigaya, Kamakura-shi, Kanagawa  
248-0011 (JP).

(81) AU BR CA CN DE DK ES FI GB HR HU ID  
IN KR LU MX NO NZ PH RU SE SK TR UA  
US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03D 3/00, 3/02, 7/02

(11) WO 03/025388 (13) A1

(21) PCT/FR02/03163

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 102666 25 Sep/sep 2001 PT  
(25.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WIND TURBINE WITH VERTICAL  
AXIS

• EOLIENNE A AXE VERTICAL

(71, 72) FERNANDES, Valentim, Mendes  
[PT/FR]; 57, avenue Edouard Vaillant,  
F-93500 Pantin (FR).

(74) ROGER-PETIT, Georges; Office Bletry,  
94, rue Saint Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F03D 3/02

(11) WO 03/025389 (13) A1

(21) PCT/KR02/01757

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ko

(26) en

(30) 2001/0058058 19 Sep/sep 2001 KR  
(19.09.2001)(30) 2002/0001197(UM)15 Jan/jan 2002 KR  
(15.01.2002)(30) 2002/0049771 22 Aug/août 2002 KR  
(22.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WINDMILL BLADE AND APPARATUS  
FOR GENERATING POWER USING  
THE BLADE

• AEROGENERATEUR ET PALE D'AER-  
ROGENERATEUR GENERANT DE  
L'ENERGIE

(71, 72) JANG, Keun-Suk [KR/KR]; 106-703,  
Shinik Kangbyeon Town 1-Cha, 480, Shin-  
pyeong-2-Dong, Saha-Gu, 604-032 Pusan  
(KR).

(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun  
Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu,  
135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03D 9/00, 9/02

(11) WO 03/025390 (13) A1

(21) PCT/EP02/09801

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 347.7 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WIND-ENERGY FARM

• INSTALLATION DE PARC EOLIEN

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Af-  
folternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEN, Jin [DE/DE]; Furtwänglerstr.  
45, 69121 Heidelberg (DE). BERNET,  
Steffen [DE/DE]; Im Degen 14, 69245  
Bammental (DE). HEINEMANN, Lothar  
[DE/DE]; Ladenburger Strasse 25, D-69493  
Hirschberg-Leutershausen (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent  
GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Laden-  
burg (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP NO PL RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F03D 9/00

(11) WO 03/025391 (13) A1

(21) PCT/EP02/09802

- (22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 45 346.9 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AREA SUB-DIVISION OF A WIND-ENERGY FARM  
 • SUBDIVISION DE LA SURFACE D'UN PARC EOLIEN
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Afolternstrasse 4, CH-8050 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEN, Jin** [DE/DE]; Furtwänglerstrasse 45, 69121 Heidelberg (DE). **GRIESER, Thomas** [DE/DE]; Spitzholzstrasse 9, 71067 Sindelfingen (DE).
- (74) **MILLER, Toivo**; ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN IN JP NO PL RU US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/00, 11/04**  
 (11) **WO 03/025392** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/10212  
 (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 45 414.7 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • WIND TURBINE POWER MODULE MOUNTED ON THE TOWER FOUNDATION  
 • MODULE DE PUISSANCE DE TURBINE EOLIENNE, MIS EN PLACE SUR LES FONDATIONS DE LA TOUR
- (71, 72) **WOBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/02**  
 (11) **WO 03/025393** (13) A1  
 (21) PCT/HU02/00089  
 (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) P0103756 **20 Sep/sep 2001 HU (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • WIND MACHINE WITH PNEUMATIC POWER TRANSMISSION  
 • AEROGENERATEUR A TRANSMISSION DE PUISSANCE PNEUMATIQUE
- (71, 72) **MUCSY, Endre** [HU/HU]; Erzébet Kiralyne utja 4/A, H-1146 Budapest (HU).
- (74) **Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó**; Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F03G**  
 (11) **WO 03/025394** (13) A2  
 (21) PCT/US02/13859  
 (22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/953,662 **18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MOTOR ASSEMBLY ALLOWING OUTPUT IN MULTIPLE DEGREES OF FREEDOM  
 • ENSEMBLE MOTEUR A MULTIPLES DEGRES DE LIBERTE DE SORTIE
- (71) **ENGINEERING MATTERS, INC.** [US/US]; 23 Farwell Street, Newton, MA 02460 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORCORAN, Christopher, J.** [US/US]; 8 Millfield Street, Woods Hole, MA 02543 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.** et al. / etc.; Hayes Soloway, PC, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F03G 6/04, F03D 1/04**  
 (11) **WO 03/025395** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/01310  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ATMOSPHERIC VORTEX ENGINE

- MOTEUR A VORTEX ATMOSPHERIQUE
- (71, 72) **MICHAUD, Louis, Marc** [CA/CA]; 1269 Andrew Ct., Sarnia, Ontario N7V 4H4 (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 CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **F04B 15/08 // F17C 5/02**  
 (11) **WO 03/025396** (13) A1  
 (21) PCT/CA02/01407  
 (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/955,825 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PUMPING A CRYOGENIC FLUID FROM A STORAGE TANK  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE POMPAGE D'UN FLUIDE CRYOGENIQUE A PARTIR D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE
- (71) **WESTPORT RESEARCH INC.** [CA/CA]; 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **URSAN, Mihai** [CA/CA]; 605 - 4960 Sanders Street, Vancouver, British Columbia V5H 1S9 (CA). **GRAM, Anker** [CA/CA]; 1280 Arbutus Street, Vancouver, British Columbia V6J 3W6 (CA).
- (74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F04B 39/10**  
 (11) **WO 03/025397** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01589

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ko (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VALVE APPARATUS FOR HERMETIC COMPRESSOR

• SYSTEME DE SOUPAPE POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul City 150-721 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIM, Tae-Min [KR/KR]; 174-13 Bonggok-Dong, Changwon City, Gyeongnam 641-823 (KR). LEE, Hyo-Jae [KR/KR]; 102-311 Sora Apartment, Gaeumjung-Dong, Changwon City, Gyeongnam 641-111 (KR).

(74) KIM, Hahn-UI; 4th Floor, Kiup-Bank Bldg., 102-1 Jungang-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-030 (KR).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F04B 49/04, F04F 5/48

(11) WO 03/025398 (13) A1

(21) PCT/US02/30284

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,210 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WATER-POWERED SUMP PUMP

• POMPE D'ASSECHEMENT A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71, 72) OSTROWSKI, Michael, H. [US/US]; 707 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) GROSS, Dennis, A.; The Hill Firm, Suite 1201, 666 Dundee Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04C 2/344, 15/00

(11) WO 03/025399 (13) A1

(21) PCT/DE02/03154

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 712.3 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WING CELL PUMP

• POMPE A PALETTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NIGRIN, Uwe [DE/DE]; Bussardweg 28, 98693 Ilmenau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)**(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> F04D 17/10

(11) WO 03/025400 (13) A1

(21) PCT/CN02/00672

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01255860.5 20 Sep/sep 2001 CN (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A MOLECULAR DRAG PUMP

• POMPE DE TRAINEE MOLECULAIRE

(71) CHU, Jiguo [CN/CN]; Room 502, Building 1, Shenda New Village, Huang Gang Zhong Road, Shen Zhen, Guang Dong 518026 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHU, Qi [CN/CN]; Room 502, Building 1, Shenda New Village, Huang Gang Zhong Road, Shen Zhen, Guang Dong 518026 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT &amp; TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04D 29/08

(11) WO 03/025401 (13) A1

(21) PCT/US02/26481

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,756 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEALING SYSTEM

• SYSTEME D'ETANCHEITE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810 (US).

(72) LIPPERT, Adam, Kenneth; 25 Pinewoods Avenue, Tonawanda, NY 14150 (US). SPRIGGS, Scott, Alan; 48 Tristan Lane, Williamsville, NY 14221 (US). HENZLER, Gregory, William; 6700 Westminister Avenue, East Amherst, NY 14051 (US). NOWOBILSKI, Jeffert, John; 48 Faahs Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

BAKER, Robert, Leroy; 139 Brompton Road, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) ROSENBLUM, David, M. et al. / etc.; Praxair Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15B 20/00, E21C 35/04

(11) WO 03/025402 (13) A1

(21) PCT/SE02/01643

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103083-2 18 Sep/sep 2001 SE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR RESTRICTING LEAKAGE OF HYDRAULIC OIL IN A ROCK DRILLING RIG

• PROCEDE POUR REDUIRE LES FUITES D'HUILE HYDRAULIQUE D'UN APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRAHN, Fredrik [SE/SE]; Tegelsta, S-716 92 Fjugesta (SE). LINDQVIST, Thomas [SE/SE]; Granbergavägen 12A, S-703 76 Örebro (SE).

(74) GRUNDFELT, Gunnar; Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B

(11) WO 03/025403 (13) A2

(21) PCT/GB02/04088

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122244.7 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)

(30) 0124122.3 8 Oct/oct 2001 GB (08.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SCREW HEAD FORMATION  
• FORMAGE DE TETE DE VIS
- (71) UNI-SCREW LIMITED [GB/GB]; Hardwicke Mill, Clifford, Herefordshire HR3 5EZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROOKS, Lawrence, Antony [GB/GB]; 67 Westminster Avenue, Lodge Moor, Sheffield S10 4ER (GB).
- (74) LUNT, Mark, G., F. et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16B 7/04
- (11) WO 03/025404 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00655
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,442 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 10/144,429 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONNECTORS  
• ELEMENTS D'ASSEMBLAGE
- (71) LAUDEX COMPANY LIMITED [CN/CN]; A1913 Kornhill Garden, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOY, Yanking [CN/CN]; Laudex Company Limited, A1913 Kornhill Garden, Hong Kong (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16B 37/08
- (11) WO 03/025405 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04231
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122486.4 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • QUICK RELEASE NUT  
• ECROU A MONTAGE RAPIDE
- (71) TORQUE TENSION SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 5 Stephenson Court, Barrington Industrial Estate, Bedlington, Northumberland NE22 7DG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORE, Nicholas [GB/GB]; 2 Coquetvale House, Felton, Northumberland NE65 9PW (GB).
- (74) VINSONE, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 13/02
- (11) WO 03/025406 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10214
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 322.1 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BEARING SYSTEM FOR CYLINDERS, ROLLS OR DRUMS  
• SYSTEME DE PALIER POUR CYLINDRES, ROULEAUX OU TAMBOURS
- (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DITTENHÖFER, Thomas [DE/DE]; Humprechtshausen 149, 97519 Riedbach (DE). POPP, Stephan [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 23, 91448 Emiskirchen (DE). ZEILINGER, Klaus-Peter [DE/DE]; Am Hohbuck 18, 90556 Cadolzburg (DE).
- (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 17/00, 19/00, G01L 5/00
- (11) WO 03/025407 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03310
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 271.8 8 Sep/sep 2001 DE (08.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SENSOR ELEMENT FOR DETECTING A PHYSICAL MEASURING VARIABLE BETWEEN BODIES EXPOSED TO HIGH TRIBOLOGICAL STRAIN  
• ELEMENT DETECTEUR SERVANT A LA DETECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE A MESURER ENTRE DES CORPS SOUMIS A UNE CONTRAINTE TRIBOLOGIQUEMENT ELEVEE
- (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) MEYER, Klaus [DE/DE]; Waldstrasse 18, 71254 Ditzingen (DE). NEMZOV, Julius [RU/DE]; Breslauer Strasse 33, 73730 Esslingen (DE). MUELLER, Ulrich [CH/CH]; Haselweg 2, CH-8704 Herrliberg (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 17/00, 19/00, G01L 5/00
- (11) WO 03/025408 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03319
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 269.6 8 Sep/sep 2001 DE (08.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SENSOR ELEMENT FOR DETECTING A PHYSICAL MEASURING VARIABLE BETWEEN BODIES EXPOSED TO HIGH TRIBOLOGICAL STRAIN  
• ELEMENT DETECTEUR SERVANT A LA DETECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE A MESURER ENTRE DES CORPS SOUMIS A UNE CONTRAINTE TRIBOLOGIQUEMENT ELEVEE
- (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) MEYER, Klaus [DE/DE]; Waldstrasse 18, 71254 Ditzingen (DE). NEMZOV, Julius [RU/DE]; Breslauer Strasse 33, 73730 Esslingen (DE). MUELLER, Ulrich [CH/CH]; Haselweg 2, CH-8704 Herrliberg (CH).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16C 19/16, 33/41, 33/66, 33/78, F16H 55/36, 7/02

(11) WO 03/025409 (13) A1

(21) PCT/JP02/09228

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283322 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2002-015428 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(30) 2002-088771 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)

(30) 2002-174268 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PULLEY ROTATINGLY SUPPORTING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT ROTATIF POUR POULIE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANABE, Kouichi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). MIYAGAWA, Takayuki [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). TANIGUCHI, Masato [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 3/38

(11) WO 03/025410 (13) A1

(21) PCT/EP02/09054

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 536.4 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BEARING FOR UNIVERSAL JOINT PINS

• LOGEMENT POUR PIVOTS DE JOINTS UNIVERSELS

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUPPA, Martin [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 7, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 41/07

(11) WO 03/025411 (13) A1

(21) PCT/DE02/03161

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 032.4 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FREE-WHEEL WITH A FREE-WHEEL OUTER RIM COVERED WITH FIBRE-REINFORCED PLASTIC

• ROUE LIBRE DOTÉE D'UNE BAGUE EXTERIEURE ENTOUREE DE PLASTIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES

(71) PAUL MÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERHARD, Köhler [DE/DE]; Albert-Jentzsch-Strasse 75, 09127 Chemnitz (DE). FREI, Holger [DE/DE]; Talstrasse 113, 09618 Brand-Erbisdorf (DE). EBERHARD, Karl [DE/DE]; Am Veilchenweg 21, 91080 Spardorf (DE). ELBACHER, Manfred [DE/DE]; Tucherstrasse 1, 90403 Nürnberg (DE).

(74) LÖSCH, Christoph; Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 51/60, 65/22

(11) WO 03/025412 (13) A1

(21) PCT/JP02/01297

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283616 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BRAKE SYSTEM

• SYSTEME DE FREIN

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 19-5, Nihonbashi Koamicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8534 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEGAMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koamicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8534 (JP). FURUKAWA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koamicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8534 (JP). TERASHIMA, Shinichi [JP/JP]; c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koamicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8534 (JP). MASHIKO, Minoru [JP/JP]; c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koamicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8534 (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 DE US.

(51) F16D 55/2265

(11) WO 03/025413 (13) A1

(21) PCT/EP02/10418

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 908.4 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE

• FREIN A DISQUE DESTINE NOTAMMENT A UN VEHICULE UTILITAIRE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACKE, Wlodzimierz [DE/DE]; Feursstr. 32, 82140 Olching (DE). IRASCHKO, Johann [DE/DE]; Reisdorf 23 1/2, D-85301 Schweitenkirchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 65/095

(11) WO 03/025414 (13) A1

(21) PCT/IT01/00480

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RETAINING STRUCTURE FOR PAD HOLDING PINS OF DISC BRAKES

- STRUCTURE DE RETENUE POUR AXES DE MAINTIEN DE PLAQUETTES DE FREINS A DISQUES

(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) REGAZZONI, Mattia [IT/IT]; Via Monviso, 6, I-24010 Ponteranica (IT). GHERARDI, Pierangelo [IT/IT]; Via Camanghè, 6A, I-24019 Zogno (IT). CRIPPA, Cristian [IT/IT]; Via Longoni, 4, I-24030 Almenno San Salvatore (IT). CASTELLANA, Mirko [/]; Via Elba, 5, I-24126 Bergamo (IT).

(74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 65/56

(11) WO 03/025415 (13) A1

(21) PCT/GB02/04155

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122436.9 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC DRUM BRAKE ADJUSTER, LOCKED AT A HIGH TEMPERATURE

- DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE FREINS A TAMBOUR, BLOCABLE A HAUTE TEMPERATURE

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS GROUP LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (GB). AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA (SV) S.P.A. [IT/IT]; Corso Marconi 160, I-17014 Cairo Montenotte (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRINI, Adriano [IT/IT]; Via Praellera 15, I-17014 Cairo Montenotte (IT). TESSITORE, Luigi [IT/IT]; Via Nazionale Piemonte 2A/4, I-17100 Savona (IT). PEASLEY, David [GB/GB]; 110 Needlers End Lane, Balsall Common, Coventry CV7 7AB (GB).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 69/02, B29C 59/10, C04B 41/00

(11) WO 03/025416 (13) A1

(21) PCT/EP02/10259

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 442.2 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 102 00 240.1 5 Jan/jan 2002 DE (05.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREATING A SHAPED PART

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIECE MOULEE

(71) TMD FRICTION GMBH [DE/DE]; Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGENKAMP, Wolfgang [DE/DE]; Rather Strasse 51, 42885 Remscheid (DE).

(74) HOSBACH, Hans, Ulrich, et al. / etc.; Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR, Huysenallee 58-64, 45128 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 7/08, F16H 7/08

(11) WO 03/025417 (13) A1

(21) PCT/US02/28665

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,993 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FRICTIONAL DAMPING STRUT

- AMORTISSEUR A FRICTION

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US). DEC, Andrzej; 948 Rambling Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F16F 9/53

(11) WO 03/025418 (13) A1

(21) PCT/DE02/03062

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 980.6 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETO-RHEOLOGICAL DAMPER

- AMORTISSEUR MAGNÉTO-RHÉOLOGIQUE

(71) BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANECKE, Peter [DE/DE]; Linderbachweg 45, 97833 Frammersbach (DE). WINKLER, Bernd [AT/AT]; Oberweidham 30, A-4490 St. Florian (AT). MANHARTSGRUBER, Bernhard [AT/AT]; Peterskirchen 36, A-4743 Peterskirchen (AT).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) F16F 13/14

(11) WO 03/025419 (13) A1

(21) PCT/EP02/10527

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 154.2 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDRAULIC DAMPING SLEEVE

- MANCHON A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE

(71) TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECHNICAL CENTRE GMBH [DE/DE];



- Bergstrasse 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAEVE, Arndt [DE/DE]; Trierer Strasse 105, 56072 Koblenz (DE). EISEL, Eric [DE/DE]; Im Stein-Reich 7, 56170 Bendorf (DE).
- (74) PREISSNER, Nicolaus; FLÜGEL PREISSNER KASTEL, Haimhauserstrasse 1, 80802 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H

(11) WO 03/025420 (13) A2

(21) PCT/US02/29543

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,214 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYDRAULIC FLUID TRANSMISSION FOR A DIAPHRAGM PUMP

- TRANSMISSION A FLUIDE HYDRAULIQUE POUR POMPE A DIAPHRAGME

(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) UMETSU, Tomonari [JP/JP]; 2-1-309, Minamisuna 7-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). SUGAMATO, Yoshihika [JP/JP]; - (JP). KIMURA, Satoki [JP/JP]; 12-1-210, Shikatebukuro 7-chome, Saitama-shi, Saitama-ken 336-0031 (JP).

(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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16H

(11) WO 03/025421 (13) A2

(21) PCT/US02/29925

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,840 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSMISSION SHIFT POSITION SENSOR

- CAPTEUR DE POSITION DU CHANGEMENT DE VITESSES DE LA TRANSMISSION

(71) AMERICAN ELECTRONIC COMPONENTS INC. [US/US]; 23590 County Road 6, Elkhart, IN 46515 (US). FORD GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 1 Parklane Boulevard, Suite 600, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) BABIN, Brian, George; 21365 County Road 6, Goshen, IN 46528 (US). FRED, Norman, Thomas; 425 Westbourne Court, Canton, MI 48188 (US). BROWN, Todd, Anthony; 506 Lowry Way, Roanoke, IN 46783 (US). SICI, Raymond; 1075 Newport Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). DEFORE, Matthew, Robert; 31140 Wellington Drive, Apt. 9102, Novi, MI 48377-1060 (US).

(74) PANIAGUAS, John, S.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 1/00, 1/14

(11) WO 03/025422 (13) A1

(21) PCT/AT02/00265

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 719/2001 18 Sep/sep 2001 AT (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE TORQUE TRANSMITTED BY A FRICTION CLUTCH

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGLER LE COUPLE TRANSMIS PAR UN EMBRAYAGE A FRICTION

(71) MAGNA STEYR POWERTRAIN AG &amp; CO KG [AT/AT]; Liebenauer Hauptstrasse 317, A-8041 Graz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARIGGER, Martin [AT/AT]; Brodberg 108, A-8063 Eggersdorf (AT).

(74) KOVAC, Werner; Magna Steyr AG &amp; Co KG, Magna Strasse 1, A-2522 Oberwaltersdorf (AT).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 1/28

(11) WO 03/025423 (13) A1

(21) PCT/FR02/03137

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11929 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLANETARY GEAR REDUCTION MECHANISM IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE STARTER AND STARTER EQUIPPED WITH SAME

- REDUCTEUR A TRAIN EPICYCLOÏDAL NOTAMMENT POUR DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DEMMARREUR EQUIPE D'UN TEL REDUCTEUR

(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) CHANE-WAYE, Olivier [FR/FR]; 75, rue Paul Bert, F-69003 Lyon (FR). LIU, Zeng, Gang [FR/FR]; 21ter rue de Choisy, F-78780 Maurecourt (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 1/28, 57/08, F02N 15/04

(11) WO 03/025424 (13) A1

(21) PCT/FR02/03138

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11927 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLANETARY GEARSET REDUCTION RING GEAR FOR MOTOR VEHICLE STARTER

- COURONNE DE REDUCTEUR DU TYPE A TRAIN EPICYCLOÏDAL NOTAMMENT POUR DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Zeng, Gang [FR/FR]; 21ter, rue de Choisy, F-78780 Maurecourt (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 1/28, F02N 15/06

(11) WO 03/025425 (13) A1

(21) PCT/FR02/03139

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11924 **14 Sep/sep 2001** FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) ● MOTOR VEHICLE STARTER WITH PLANETARY GEARSET  
● DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A TRAIN EPICYCLOÏDAL

(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) CHANE-WAYE, Olivier [FR/FR]; 75, rue Paul Bert, F-69003 Lyon (FR). LUI, Zeng, Gang [FR/FR]; 21ter, rue de Choisy, F-78780 Maurecourt (FR).

(74) GAMONAL, Didier; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 3/76, 3/42, 3/083

(11) WO 03/025426 (13) A2

(21) PCT/PL02/00061

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) P-349209 **20 Aug/août 2001** PL  
(20.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) ● THE TRANSMISSION RATIO CHANGE UNIT HAVING PERMANENT STEPPED MESHING AND PERPETUAL POWER TRANSMISSION

● UNITE DE CHANGEMENT DE RAPPORT DE TRANSMISSION AYANT UN ENGRENEMENT ETAGE PERMANENT ET UNE TRANSMISSION D'ENERGIE PERPETUELLE

(71, 72) PAWELEC, Sławomir [PL/PL]; ul. Ekologiczna 24/12, PL-02-798 Warszawa (PL).

(74) GROSZKOWSKI, Przemysław; ul. Kazury 4/34, PL-02-795 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 7/00, 7/08, 7/12

(11) WO 03/025427 (13) A1

(21) PCT/EP02/06602

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 472.2 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) ● SLIDE RAIL WITH TWO COMPRESSION REGIONS

● GLISSIERE DE SERRAGE DOTEE DE DEUX ZONES DE COMPRESSION

(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GMBH UND CO. KG [DE/DE]; Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINK, Thomas [DE/DE]; Ulmenweg 17, 85221 Dachau (DE). ZIMMERMANN, Stefan [DE/DE]; Hohenwaldeckstrasse 28, 81541 München (DE). BACHMAIR, Peter [DE/DE]; Valleystasse 29, 81371 München (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 25/18

(11) WO 03/025428 (13) A1

(21) PCT/EP02/10466

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 15 469.2 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) ● TRAVEL MULTIPLYING DEVICE

● DISPOSITIF DE MULTIPLAGE DE COURSE

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE). BAKER, Gerald, S. [US/US]; 10610 Olympia, Houston, TX 77042 (US).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 25/22

(11) WO 03/025429 (13) A1

(21) PCT/JP02/09264

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276195 **12 Sep/sep 2001** JP  
(12.09.2001)

(30) 2001-288129 **21 Sep/sep 2001** JP  
(21.09.2001)

(30) 2001-288630 **21 Sep/sep 2001** JP  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) ● BALL SCREW DEVICE

● DISPOSITIF DE VIS A BILLES

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Masahiro [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). USUKI, Isao [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) OKADA, Kazuhide; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16H 29/08, 37/00

(11) WO 03/025430 (13) A1

(21) PCT/CN02/00640

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01127216.3 **14 Sep/sep 2001** CN  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) ● A DISCONTINUOUS COMBINED GEAR COMPONENT OF WHICH THE TRANSMISSION RADIUS CAN BE CHANGED CONTINUOUSLY

● ELEMENT D'ENGRENAGE COMBINE DISCONTINU DONT LE RAPPORT DE TRANSMISSION PEUT ETRE VARIE EN CONTINU

(71, 72) ZONG, Chenguang [CN/CN]; Room 203, 204, 49 Baizi Ting, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN).

(74) DRAGON INTERNATIONAL PATENT OFFICE; A1201 China International Science & Technology Con, vntion Center, 12 Yumin Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16H 37/08

(11) WO 03/025431 (13) A1

(21) PCT/EP02/09623

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 519.4 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC MULTI-SPEED VEHICLE  
GEARBOX

- BOITES DE VITESSES AUTOMA-  
TIQUE A PLUSIEURS VITESSES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];  
88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RIEGER, Wolfgang [DE/DE]; Land-  
vogteistrasse 12/1, 88048 Friedrichshafen  
(DE). GUMPOLTSBERGER, Gerhard  
[DE/DE]; Saint-Dié-Strasse 25, 88045  
Friedrichshafen (DE). WAFZIG, Jürgen  
[DE/DE]; Graf-Ernst-Weg 7, 88097 Eriskirch  
(DE). BAASCH, Detlef [DE/DE]; Pfauen-  
weg 8, 88048 Friedrichshafen (DE). DREIB-  
HOLZ, Ralf [DE/DE]; Dornierstrasse 35,  
88074 Meckenbeuren (DE). KNOBEL-  
SPIES, Markus [DE/DE]; Flurstrasse 18,  
88682 Salem (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038  
Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16H 55/30, B66B 23/02, B65G 23/06

(11) WO 03/025432 (13) A1

(21) PCT/EP02/09803

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 206.9 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CHAIN DRIVE

- COMMANDE A CHAINE DESTINEE  
NOTAMMENT A DES INSTALLA-  
TIONS DE TRANSPORT DE PER-  
SONNES

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kar-  
tanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Reinertzs-  
trasse 43, 14193 Berlin-Grünwald (DE).

(74) DÖPP, Ludger; c/o Wolfgang Cichy, Wil-  
helmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 55/36, F16D 41/06

(11) WO 03/025433 (13) A1

(21) PCT/JP02/01880

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-274591 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PULLEY APPARATUS WITH BUILT-IN  
ROLLER CLUTCH AND ASSEMBLY  
METHOD THEREOF

- DISPOSITIF DE POULIE AVEC EM-  
BRAYAGE A ROULEAUX INTEGRE  
ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CE  
DISPOSITIF

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK LTD.,  
1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow  
Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi,  
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 61/28, 61/04

(11) WO 03/025434 (13) A1

(21) PCT/DE02/03349

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 0121923.7 12 Sep/sep 2001 GB  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC GEAR SYSTEM

- SYSTEME DE TRANSMISSION AUTO-  
MATIQUE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-  
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Ian, Duncan [GB/GB];  
128 Coppice Road, Whitnash, Leamington  
Spa CV31 2LU (GB).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 61/30, 63/18

(11) WO 03/025435 (13) A1

(21) PCT/DE02/03215

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 0121350.3 4 Sep/sep 2001 GB  
(04.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GEAR SHIFT ACTUATOR

- ACTIONNEUR DE CHANGEMENT DE  
VITESSE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-  
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLL, Bernhard [DE/DE]; Am  
Weinberg 39, 82239 Alling (DE). PARK,  
Youngkeun [GB/GB]; 7 Vine Court, War-  
wick, Warwickshire CV34 5BD (GB).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16J 15/16, 15/00, 15/447

(11) WO 03/025436 (13) A1

(21) PCT/DE02/03212

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 43 344.1 **4 Sep/sep 2001** DE  
(04.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SEALING ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR SEALING THE SHAFT OF A SPINDLE  
• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION ASSURANT NOTAMMENT L'ETANCHEITE DE L'ARBRE D'UNE BROCHE
- (71) PAUL MÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERNST, Hermann, H., F. [DE/US]; 20 Cowley Drive, Old Saybrook, CT 06475 (US).
- (74) LÖSCH, Christoph; Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/40, G01P 13/02

(11) WO 03/025437 (13) A1

(21) PCT/FR02/03131

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11939 **14 Sep/sep 2001** FR  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEALING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(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) POINCET, Michel [FR/FR]; Thalès Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arceuil Cedex (FR). ROBERGE, Philippe [FR/FR]; Thalès Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arceuil Cedex (FR).

(74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thalès Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arceuil 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16J 15/42

(11) WO 03/025438 (13) A1

(21) PCT/SE02/01708

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103136-8 **20 Sep/sep 2001** SE  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A DEVICE FOR SEALING A PASSAGE THROUGH A WALL  
• DISPOSITIF DESTINE A L'ETANCHEIFICATION D'UN PASSAGE TRAVERSANT UNE PAROI

(71) ROPLAN DEVELOPMENT CENTER AB [SE/SE]; Skyttbrinksvägen 20, S-147 39 Tumba (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Per-Olof [SE/SE]; Tripelvägen 12, S-137 57 Västerhaninge (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K

(11) WO 03/025439 (13) A2

(21) PCT/EP02/10487

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 15 470.6 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRESSURE REDUCER  
• REDUCTEUR DE PRESSION

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIESTER, KLAUS [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 1/22

(11) WO 03/025440 (13) A1

(21) PCT/FR02/03150

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112008 **17 Sep/sep 2001** FR  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BUTTERFLY VALVE  
• VANNE PAPILLON

(71) DEFONTAINE [FR/FR]; Rue Saint Eloi, F-85530 La Bruffière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARAUD, Bruno [FR/FR]; 358, route des Landes de la Plée, F-44115 Basse Goulaine (FR). BONNEFOUS, Jean [FR/FR]; 5, impasse des Bertineries, F-44400 Rezé (FR).

(74) REMONT, Claude et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 15/04, F04B 53/10, 1/04

(11) WO 03/025441 (13) A1

(21) PCT/DE02/03166

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 609.7 **31 Aug/août 2001** DE  
(31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NON-RETURN VALVE FOR A PUMP  
• CLAPET ANTI-RETOUR DE POMPE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHMANN, Marc [DE/DE]; Gründleinstrasse 8, 97828 Marktheidenfeld (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16K 17/06

(11) WO 03/025442 (13) A1

(21) PCT/US02/29424

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

- (25) en (26) en PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/954,403 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADJUSTABLE POOL SAFETY VALVE  
• VANNE DE SURETE REGLABLE POUR PISCINE
- (71) VAC-ALERT IP HOLDINGS, LLC [US/US]; 336 W. College Avenue, Santa Rosa, CA 95401 (US).
- (72) RUSCHELL, Marwood; 485 NW 353rd Boulevard, Okeechobee, FL 34972 (US). PELLINGTON, George; 1023 10th Court, Palm Beach Gardens, FL 93420 (US).
- (74) SCHWARTZ, Robert, M. et al. / etc.; Ruden, McClosky, Smith, Schuster & Russell, P.A., 200 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L  
(11) WO 03/025443 (13) A2  
(21) PCT/FR02/03107  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0112148 **20 Sep/sep 2001** FR  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • CONNECTING DEVICE WITH SECURE MOUNTING  
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A MONTAGE SECURISE  
(71) LEGRIS SA [FR/FR]; 74 rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LEGAY, Olivier [FR/FR]; 17 rue Jules Robert, F-35131 Chartres de Bretagne (FR).  
(74) LAVIALLE, Bruno et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- Declaration / Déclaration :  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US*
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L  
(11) WO 03/025444 (13) A2  
(21) PCT/US02/29446  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,868 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • LOAD COMPENSATOR FOR A PIPE RUNNING TOOL  
• COMPENSATEUR DE CHARGE DESTINE A UN OUTIL POUR TUYAUTERIE  
(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; One Briar Lake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US).  
(72) JUHASZ, Daniel; 5351 Duncannon Avenue, Westminster, CA 92683 (US). BOYADJEFF, George; 18772 Colony Circle, Ville Park, CA 92861 (US). EIDEM, Brian, L.; 19316 Demeter Avenue, Cerritos, CA 90703 (US). VAN RIJZINGEN, Hans; Nijverheidsweg 45, NL-4879 AP Etten-Leur (NL).  
(74) GREEN, Robert, A.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Blvd., Suite 500, Pasadena, CA 91109-7068 (US).  
(81) CA NO.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 3/12, B42F 1/02  
(11) WO 03/025445 (13) A1  
(21) PCT/US02/22355  
(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/907,016 **17 Jul/juil 2001** US  
(17.07.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • SINGLE-HANDED CORD/CABLE MANAGEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE GESTION DE CORDONS/CABLES D'UNE SEULE MAIN  
(71) ENGINEERING, INC. [US/US]; 115 Elliot Place, Edgewater, MD 21037 (US).  
(72) RIVERA, Alexander, F.; 115 Elliot Place, Edgewater, MD 21037 (US).  
(74) HEIDELBERGER, Louis, M. et al. / etc.; Reed Smith, LLP, 2500 Liberty One, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 5/08  
(11) WO 03/025446 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01658  
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103144-2 **21 Sep/sep 2001** SE  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • SEAL FOR A CABLE ENTRY, PIPE PENETRATION OR THE LIKE  
• JOINT D'ENTREE DE CABLE, D'INTRODUCTION DE TUYAU OU ANALOGUE  
(71) ROXTEC INTERNATIONAL AB ET AL. [SE/SE]; Box: 540, S-371 23 Karlskrona (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HELLKVIST, Joakim [SE/SE]; Sieslättsvägen 1, S-370 24 Nätraby (SE).  
(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 23/036, 23/04  
(11) WO 03/025447 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03160  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/12688 **17 Sep/sep 2001** FR  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • PIPE ASSEMBLING CONNECTION  
• RACCORD D'ASSEMBLAGE DE CANALISATIONS  
(71, 72) DUGAST, Joseph [FR/FR]; 3, rue d'Auteuil, F-78650 Saulx Marchais (FR).  
(74) THIBON LITTAYE, Annick; Cabinet Thibon Littaye, BP 19, F-78164 Marly le Roi 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 33/04, B65D 63/14

(11) WO 03/025448 (13) A1

(21) PCT/GB02/04099

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122191.0 14 Sep/sep 2001 GB  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HOSE CLAMP ARRANGEMENT

- AGENCEMENT DE COLLIER DE SER-  
RAGE

(71, 72) STEADMAN, William, David  
[GB/US]; 2166 S.E. Pyramid Road, Port  
Saint Lucie, FL 34952 (US).

(74) SALES, Robert, Reginald; Swindell &  
Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 37/084

(11) WO 03/025449 (13) A1

(21) PCT/FR02/02969

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11831 13 Sep/sep 2001 FR  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SINGLE-PIECE SNAP-ON CONNec-  
TION

- RACCORD ENCLIQUETABLE MONO-  
CORPS

(71) NOBEL PLASTIQUES [FR/FR]; Zone In-  
dustrielle, Rue de l'Europe, 51300 Marolles  
RC Chalons en Champagne (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILHAS, Pierre [FR/FR]; 1, rue des  
Tanneurs, F-51300 Vitry-le-François (FR).

(74) BERTRAND, Didier; SA Fedit-Loriot &  
Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38,  
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 37/084

(11) WO 03/025450 (13) A1

(21) PCT/FR02/02997

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11405 4 Sep/sep 2001 FR  
(04.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRE-ASSEMBLED SEALING CON-  
NECTION

- RACCORD D'ETANCHEITE PRE-AS-  
SEMBLE

(71) HUTCHINSON [FR/FR]; 2, rue Balzac,  
F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRE, Maxime [FR/IT]; Via Dosso,  
35, I-Asso (IT).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Orès,  
36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 37/133

(11) WO 03/025451 (13) A1

(21) PCT/GB02/04220

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122439.3 18 Sep/sep 2001 GB  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PIPE CONNECTORS

- RACCORDS DE TUYAUX

(71) OYSTERTEC PLC [GB/GB]; Southgate,  
Market Weighton, York, North Yorkshire  
YO43 3BG (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIDSON, Paul, Anthony [GB/GB];  
Chelford House, Chelford Road, Prestbury,  
Stockport SK10 4PT (GB).

(74) GODDARD, David, John; Harrison God-  
dard Foote, Orlando House, 11c Compstall  
Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH  
(GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) F16L 59/02

(11) WO 03/025452 (13) A1

(21) PCT/FR02/03184

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112132 20 Sep/sep 2001 FR  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR FIXING AN IN-  
SULATING BLANKET AND RELATED  
METHOD

- AGENCEMENT DE FIXATION D'UN  
MATELAS D'ISOLATION ET PRO-  
CEDE AFFERENT

(71) HUREL-HISPANO LE HAVRE [FR/FR];  
Route du Pont VIII, F-76700 Gonfreville  
l'Orcher (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGIE, Jean-Paul, René, André  
[FR/FR]; 71, boulevard de Strasbourg,  
F-76600 Le Havre (FR). LOISEL, Patrice,  
Denis [FR/FR]; 30 route de Raffetot, F-76210  
Bolbec (FR). MAHIEU, Jean-Claude, Eu-  
gène, Henri [FR/FR]; 28 rue de Paris,  
F-76600 Le Havre (FR).

(74) BERROU, Paul; Sncma Moteurs, Dépt.  
des Brevets, Boite Postale 81, F-91003 Evry  
Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(51)<sup>7</sup> F16M 13/00, F21S 4/00

(11) WO 03/025453 (13) A1

(21) PCT/US01/28731

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUPPORT ARM FOR A SURGICAL  
THEATER SYSTEM

- BRAS DE SUPPORT POUR SYSTEME  
DE SALLE D'OPERATION

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US];  
1069 State Route 46 East, Batesville, IN  
47006-9167 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Jonathan, D. [US/US]; 8551  
State Road 262, Dillsboro, IN 47018 (US).

(74) CONARD, Richard, D. et al. / etc.; Barnes  
& Thornburg, 11 South Meridian Street, Indi-  
anapolis, IN 46204 (US).

(81) CA US.

- (51)<sup>7</sup> F21S 8/00  
(11) WO 03/025454 (13) A1  
(21) PCT/DE02/03152  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 44 394.3 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • COLD LIGHT SPOTLIGHT FOR ILLUMINATING THEATERS, TV STUDIOS AND EVENT VENUES  
• PROJECTEUR DE LUMIERE FROIDE POUR L'ECLAIRAGE DE THEATRES, STUDIOS DE TELEVISION ET LIEUX DE MANIFESTATIONS  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FAHRTMANN, Alfons [DE/BE]; Avenue des Eperons d'Or 6, B-1050 Brüssel (BE). GOERKE, Reinhard [DE/DE]; Anton-Saefkow-Platz 3; 14/06, 10369 Berlin (DE).  
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F21S 8/02, F21V 8/00  
(11) WO 03/025455 (13) A1  
(21) PCT/GB02/04229  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122397.3 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)  
(30) 0200839.9 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • LIGHTING APARATUS FOR INCORPORATION INTO WALLS, PANELS, CEILINGS, FLOORS OR SIMILAR STRUCTURES  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A INCORPORER DANS DES PAROIS, PANNEAUX, PLAFONDS, PLANCHERS OU STRUCTURES ANALOGUES  
(71, 72) MCNAUGHT, Donald, Stephen, Fraser [GB/GB]; 40 Buffins Rodad, Odham,, Hampshire RG29 1PA (GB).  
(74) TARGETT, Kenneth Stanley; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F21V  
(11) WO 03/025456 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03195  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 43 714.5 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • LAMP COMPRISING A LAMP BODY AND LINE FEED, WHICH IS GUIDED ALONG THE EXTERIOR OF THE LAMP BODY, AND METHOD FOR PRODUCING THE LAMP  
• LAMPE COMPRENANT UN CORPS DE LAMPE ET UNE ALIMENTATION DE LIGNE GUIDEE A L'EXTERIEUR LE LONG DUDIT CORPS DE LAMPE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TELLE LAMPE  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Masolleweg 18c, 14098 Berlin (DE). ULLRICH, Raymond [US/DE]; Habichtsteig 18, 14621 Schönwalde (DE).  
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> F21V 8/00, G02F 1/13357 // F21Y 103:00  
(11) WO 03/025457 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09575  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-282740 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS COMPRISING IT  
• UNITE D'ECLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES LE CONTENANT  
(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) YASUDA, Yoshinori [JP/JP]; 3-96-101, Onuka, Kanazawa-shi, Ishikawa 923-1117 (JP).

- (74) KIMORI, Yuhei; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg.205, chi145, Sainenmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0026 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V 19/02, 14/06

- (11) WO 03/025458 (13) A1  
(21) PCT/US02/29561  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/682,535 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(30) 09/683,395 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • VARIABLE OPTICS SPOT MODULE  
• MODULE DE PROJECTEUR A DISPOSITIFS OPTIQUES VARIABLES  
(71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).  
(72) SOMMERS, Mathew; 8635 Pinecreek Lane, Sagamore Hills, OH 44067 (US). PETROSKI, James, T.; 2688 Sherwood Drive, Parma, OH 44134 (US).  
(74) CORNELLY, John, P.; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23B 5/04, F23G 5/14, 5/00, F23L 1/02 // F23G 7/10, 5/50, F23C 6/04

- (11) WO 03/025459 (13) A1  
(21) PCT/DK02/00600  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2001 01336 14 Sep/sep 2001 DK (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • A BOILER AND A PROCESS FOR THE EXTRACTION OF ENERGY FROM A FUEL

- CHAUDIERE ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DE L'ENERGIE D'UN COMBUSTIBLE

(71) FLS MILJØ A/S [DK/DK]; Ramsingsvej 30, DK-2500 Valby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSEN, Jørgen, Bøgild [DK/DK]; Christopher Boecks Allé 116, DK-2860 Søborg (DK). IVERSEN, Steen Brummerstedt [DK/DK]; Gongehusvej 117, DK-2950 Vedbæk (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23D 14/16

(11) WO 03/025460 (13) A1

(21) PCT/US02/28246

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,446 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN IMPROVED RADIATOR ELEMENT  
• ELEMENT RADIATEUR AMELIORE

(71) SOLEBURY TECHNICAL, INC. [US/US]; P.O. Box 104, Solebury, PA 18963 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATTNER, David [US/US]; 6580 Cuttalossa Road, P.O. Box 104, Solebury, PA 18963 (US). O'LEARY, Joseph, A. [US/US]; 96 Deerpath Drive, Churchville, PA 18966 (US).

(74) CRILLY, Michael, G.; 104 South York Road, Hatboro, PA 19040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F23D 14/18

(11) WO 03/025461 (13) A1

(21) PCT/US02/28899

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,137 15 Sep/sep 2001 US (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BAFFLE PLATE FOR SINGLE FLOW CHANNEL REACTORS  
• CHICANE POUR REACTEURS A CANAUX A ECOULEMENT UNIQUE

(71) PRECISION COMBUSTION, INC. [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) SMITH, Lance, L.; 321 Kings Highway, North Haven, CT 06473 (US). ETEMAD, Shahrokh; 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). KARIM, Md., Hasan, UI; 96 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US). CASTALDI, Marco; 141 Dixon Street, Bridgeport, CT 06604 (US).

(74) GOWANLOCK, William, B. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AU CA MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F23D 14/54

(11) WO 03/025462 (13) A1

(21) PCT/EP02/09593

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 179.7 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLAME CUTTER WITH A MULTIFUNCTIONAL BURNER HEAD

- CHALUMEAU COUPEUR A POINTE MULTIFONCTIONNELLE

(71) MESSER CUTTING & WELDING GMBH [DE/DE]; Geschäftsbereich Autogenteknik/Gasversorgungssysteme, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Groß-Umstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSSBERG, Rainald [DE/DE]; In den Weingärten 2c, 65719 Hofheim (DE).

(74) STAUDT, Armin; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23N

(11) WO 03/025463 (13) A2

(21) PCT/US02/28900

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,122 15 Sep/sep 2001 US (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAIN BURNER, METHOD AND APPARATUS  
• BRULEUR PRINCIPAL, PROCEDE ET DISPOSITIF

(71) PRECISION COMBUSTION, INC. [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) KARIM, Md., Hasan, UI; 96 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US). LYLE, Kent; 3A Escondido Village, Standford, CA 94305 (US). SMITH, Lance, L.; 321 Kings Highway, North Haven, CT 06473 (US). ETEMAD, Shahrokh; 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). PFEFFERLE, William, C.; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US).

(74) GOWANLOCK, William, B. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F23N 5/08

(11) WO 03/025464 (13) A1

(21) PCT/US02/29069

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)



(25) en (26) en  
(30) 09/952,401 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLAME DETECTOR USING FILTERING OF ULTRAVIOLET RADIATION FLICKER

• DETECTEUR DE FLAMMES UTILISANT LE FILTRAGE DE L'EFFET DE SCINTILLEMENT DU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC, [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) PLANER, Norman, G.; 8804 State Highway 24 NW, Annandale, MN 55302 (US). SIGAFUS, Paul, E.; 241 Cherry Hill Alcove, Medina, MN 55340 (US).

(74) ROGER, Criss, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23R

(11) WO 03/025465 (13) A2

(21) PCT/US02/29788

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,301 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRICITY-GENERATING SYSTEM AND METHOD AND HEAT-RESISTANT CONCRETE AND METHOD FOR MAKING SUCH CONCRETE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'ELECTRICITE, BETON RESISTANT A LA CHALEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) MANNINA, Rosario, Michael [US/US]; 42521 Woodland Place, Antioch, IL 60002 (US). HEAD, Gordon [US/US]; 8719 Rutilio Court, Newport Richey, FL 34653 (US).

(74) LAWSON, Edward, R., Jr.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23R 3/40

(11) WO 03/025466 (13) A1

(21) PCT/US02/29765

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,488 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR DUAL-FUEL OPERATION OF A FUEL-RICH CATALYTIC REACTOR

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT BICOMBUSTIBLE D'UN REACTEUR CATALYTIQUE A MELANGE RICHE DE COMBUSTIBLES

(71) PRECISION COMBUSTION, INC. [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) SMITH, Lance, L.; 321 Kings Highway, North Haven, CT 06473 (US). ETEMAD, Shahrokh; 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). CASTALDI, Marco, J.; 141 Dixon Street, Bridgeport, CT 06604 (US). KARIM, Md., Hasan, Ui; 96 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US). PFEFFERLE, William, C.; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US).

(74) GOWANLOCK, William, B. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 3/147

(11) WO 03/025467 (13) A1

(21) PCT/JP02/09249

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278171 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HUMIDIFIER AND AIR CONDITIONER USING THE HUMIDIFIER

• HUMIDIFICATEUR ET CLIMATISEUR UTILISANT CET HUMIDIFICATEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) TOKUI, Takashi; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2,

Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). YANO, Yukimasa; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). KAWASHIMA, Hitoshi; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F24F 5/00, 12/00

(11) WO 03/025468 (13) A1

(21) PCT/DE02/03377

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 005.8 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVAPORATION COOLING OF A FLUID FLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR EVAPORATION D'UN FLUX DE FLUIDE

(71, 72) FISCHER, Volker [DE/DE]; Paul-Büttner-Strasse 16, 01189 Dresden (DE).

(74) SPERLING, Thomas; Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Donndorfstrasse 30, 01217 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24F 11/00, 11/02, G05D 23/19

(11) WO 03/025469 (13) A1

(21) PCT/FI02/00750

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011863 21 Sep/sep 2001 FI  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONING PLANT BY WIRELESS MEANS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER SANS FIL UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) FLÄKT WOODS AB [SE/SE]; Fläktgatan 1, S-55184 Jönköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYVÄRINEN, Juhani** [FI/FI]; Iirislahdentie 1, FIN-02230 Espoo (FI). **YLI-OLLI, Juhani** [FI/FI]; Rekolanpolku 8 A 3, FIN-21500 Piikkiö (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F24F 12/00**

(11) **WO 03/025470** (13) A1

(21) PCT/GB01/05038

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 01 1 06671.2 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** HK

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN AIR-VENTILATOR WITH HIGH EFFICIENCY THERMAL EXCHANGER AND AIR FILTER

• VENTILATEUR D'AIR AVEC ECHANGEUR DE CHALEUR ET FILTRE A AIR DE GRANDE CAPACITE

(71, 72) **YEUNG, Kui, Wong** [GB/CN]; Unit 1901, 19/F Tower A, Hong Kong Worsted Mills Industrial Building, 31-39 Wo tong Tsui Street, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **MARLES, Alan, David**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 12/00**

(11) **WO 03/025471** (13) A1

(21) PCT/GB02/00209

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01106671.2 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** CN

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VENTILATING APPARATUS WITH THERMAL EXCHANGER AND AIR FILTER

• APPAREIL DE VENTILATION AVEC ECHANGEUR THERMIQUE ET FILTRE A AIR

(71, 72) **YEUNG, Kui, Wong** [GB/CN]; Unit 1901, 19/F Tower A, Hong Kong Worsted Mills Industrial Building, 31-39 Wo tong Tsui Street, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **MARLES, Alan, David**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustines Place, Bristol BS1 4UD (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 13/02, B29D 23/00, F16L 9/133, 9/133, 59/14, 59/147**

(11) **WO 03/025472** (13) A1

(21) PCT/US02/30023

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/324,160 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US

(30) 10/252,032 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AIR HANDLING SYSTEM DUCTWORK COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSANT DE GAINÉ D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'AIR ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **JUNGERS, Jon, W.** [US/US]; 28128 144th St. N.W., Zimmerman, mn 55398 (US).

(74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F24H 9/20**

(11) **WO 03/025473** (13) A1

(21) PCT/BR02/00132

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PI 0105291-8 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** BR

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICROWAVE WATER HEATER FOR CENTRAL HEATING INSTALLATIONS

• CHAUFFE-EAU A MICRO-ONDES POUR DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL

(71, 72) **DOS SANTOS, José, Raimundo** [BR/BR]; Rua Francisco Paes, 229 - Centro, CEP-12210-904 São José dos Campos, SP (BR).

(74) **HEINE, Monica**; Rua Domingos de Moraes, 348 - sl. 18, Vila Marina, CEP-04010-000 São Paulo, SP (BR).

(81) CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **F24J 3/00**

(11) **WO 03/025474** (13) A1

(21) PCT/UA02/00010

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001096409 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** UA

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HYDRODYNAMIC HEATER FOR A FLUID MEDIUM  
• RECHAUFFEUR HYDRODYNAMIQUE DE MILIEUX LIQUIDES
- (71, 72) OSIPENKO, Sergey Borisovich [UA/UA]; ul. Zala Egerseg, 19-68, Kherson, 73005 (UA).
- (74) KUTSEVYCH, Valerii Ludvikovich; ul. Polyarnaya, 13-81, Kiev, 04201 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25B  
(11) WO 03/025475 (13) A2  
(21) PCT/US02/27857  
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/957,792 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MODULAR CAPILLARY PUMPED LOOP COOLING SYSTEM  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT MODULAIRE A CIRCUIT A POMPAGE CAPILLAIRE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CHESSER, Jason; 3257 NE Brogden Street, Hillsboro, OR 97124 (US). FANEUF, Barrett; 10026 99th SW, Lakewood, WA 98498 (US). MONTGOMERY, Stephen; 37 South 333rd Lane, #B, Federal Way, WA 98003 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25B 9/00  
(11) WO 03/025476 (13) A2  
(21) PCT/US02/27326  
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,513 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MICROELECTRONIC SYSTEM WITH INTEGRAL CYROCOOLER, AND ITS FABRICATION AND USE  
• SYSTEME MICRO-ELECTRONIQUE A CRYOREFRIGERATEUR INTEGRE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) SOBEL, Larry, D.; 1050 South Bill Martin Road, Tucson, AZ 85745 (US). CAPARA, Jeff, G.; 2609 North Nema Ave, Tucson, AZ 85712 (US).
- (74) RAUFER, Colin, M.; c/o Raytheon Company, 2000 East El Segundo Blvd, P O Box 902 (EO/E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.
- (81) IL.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25B 39/04, B60H 1/32, F25B 1/00, 41/06  
(11) WO 03/025477 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09195  
(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-278975 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)  
(30) 60/324,542 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REFRIGERATING SYSTEM AND CONDENSER FOR DECOMPRESSION TUBE SYSTEM  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET CONDENSEUR DE SYSTEME DE TUYAUTERIE DE DECOMPRESSION
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (72) MANAKA, Hideaki; Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). WATANABE, Hirohiko; Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). HOSHINO, Ryoichi; Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). TAKAHASHI, Yasuhiro; Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25C 1/14  
(11) WO 03/025478 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09285  
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001/277802 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)  
(30) 2002/29681 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AUGER TYPE ICE MACHINE  
• MACHINE A GLACE A FORET
- (71) HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-16, Minami Yakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOMURA, Tomohito [JP/JP]; c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minami Yakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). SUMIKAWA, Hideo [JP/JP]; c/o Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minami Yakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (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) KR US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F25D  
(11) WO 03/025479 (13) A2  
(21) PCT/US02/29690  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,024 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ALL PURPOSE PORTABLE ICE CHEST  
• GLACIERE PORTABLE POLYVALENTE
- (71, 72) SMITH, Lester [US/US]; 7708 N Ware Road, McAllen, TX 78504 (US).
- (72) GONZALEZ, Roberto; 1323 St. Marie, Mission, TX 78572 (US).
- (74) JAMES, Delphine; 2656 South Loop West, Suite 170, Houston, TX 77054 (US).
- (81) AE AU BR CA CN JP MX.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> F25D 17/06, 29/00, F25B 49/02

(11) WO 03/025480 (13) A1

(21) PCT/TR02/00056

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/02656 21 Sep/sep 2001 TR  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REFRIGERATOR CONTROL METHOD  
• PROCEDE DE COMMANDE DE REFRIGERATEUR

(71) ARÇELİK A.Ş [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GÜLDALI, Yalçın [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR). EFECİK, Bülent [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR). HOCAOĞLU, Sabahattin [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED; Sehîr Adem Yavuz Sok. No:8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25D 21/02, G05D 23/00

(11) WO 03/025481 (13) A1

(21) PCT/US02/29422

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,891 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR SENSING CONDENSATION CONDITIONS AND FOR REMOVING CONDENSATION FROM SURFACES

• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR LA DETECTION D'ETATS DE CONDENSATION ET POUR L'ELIMINATION DE LA CONDENSATION SUR UNE SURFACE

(63) US 09/953,891 (CON)  
18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71, 72) PALFY, Valerie [US/US]; P.O. Box 11, Paoli, PA 19301 (US). SKOMSKY, Don, A. [US/US]; 554 Highland Road, West Chester, PA 19380 (US).

(74) MROSE, James, E.; Fish &amp; Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25D 31/00

(11) WO 03/025482 (13) A1

(21) PCT/KR02/01648

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-28954 U 19 Sep/sep 2001 KR  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A CENTRAL CONTROL FREEZER HAVING REMOTE SEPARATED REFRIGERATORS

• SYSTEME DE REFRIGERATION A COMMANDE CENTRALE IMPORTANT DES ELEMENTS DE REFRIGERATION SEPARES ET ELOIGNES

(71, 72) YUN, Jangshik [KR/KR]; Jukong Apartment #426-503, Kaepo-Dong, Kangnam-Ku, 135-800 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F26B 7/00, 3/34

(11) WO 03/025483 (13) A1

(21) PCT/US02/25584

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,171 15 Sep/sep 2001 US  
(15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVED DRYING OF CERAMIC HONEYCOMB SUBSTRATES

• SECHAGE AMELIORE DE SUBSTRATS NID D'ABEILLES EN CERAMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ARAYA, Carlos, R.; 260 Norway Ridge Road, Woodhull, NY 14898 (US).

(74) GHEORGHIU, Anca, C.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F26B 15/12, 3/28

(11) WO 03/025484 (13) A1

(21) PCT/EP02/09434

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 179.8 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UNIT FOR DRYING GYPSUM PLASTER BOARD

• INSTALLATION DE SÉCHAGE DE PLACOPLÂTRES

(71) BABCOCK-BSH GmbH [DE/DE]; August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STRAETMANS, Christoph [DE/DE]; Breitenstrasse 42, 36251 Bad Hersfeld (DE). WEICHGREBE, Ernst-Martin [DE/DE]; Neuensteiner Strasse 12, 36286 Neuenstein (DE).

(74) FRESE-GÖDDEKE, Beate; Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F26B 17/14

(11) WO 03/025485 (13) A1

(21) PCT/CH01/00561

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR CONDITIONING BULK MATERIAL

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE MATIERES EN VRAC

(71, 72) LESCAE, Stefan [FR/CH]; Teufenerstrasse 27, CH-9042 Speicher (CH).

(74) KAMINSKI, Susanne; Büchel, Kaminski &amp; Partner, Letzanaweg 25-27, FL-9495 Triesen (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> F27D 3/00  
(11) WO 03/025486 (13) A2  
(21) PCT/ZA02/00140  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/7567 14 Sep/sep 2001 ZA  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • FURNACE TAPHOLE DRILL  
• PERÇAGE DE TROU DE COULEE DE  
FOURNEAU  
(71, 72) LEWIS, Jakobus [ZA/ZA]; 7 Van  
Staden Street, Vaalpark, 9570 Sasolburg  
(ZA).  
(74) VAN DER MERWE, Andries, Petrus,  
Schalk; P O Box 20301, 2522 Noordbrug  
(ZA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> F27D 21/00  
(11) WO 03/025487 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01637  
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-53758 1 Sep/sep 2001 KR  
(01.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • MOTOR-LESS AUTOMATIC EXTRAC-  
TION DEVICE SURVEILING INSIDE  
OF FURNACES  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION AUTO-  
MATIQUE SANS MOTEUR DESTINE A  
LA SURVEILLANCE DE L'INTERIEUR  
DES FOURS  
(71) YOUNGKOOK ELECTRONICS [KR/KR];  
501, BEUATTY 1600-9, SEOCHO-DONG,  
SEOCHO-KU, 137-070 SEOUL (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LEE, Hun-Yong [KR/KR]; 506,  
108Dong Wonchun APT, wonchun dong,  
paldal ku, 442-757 SOOWON (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F27D 21/00  
(11) WO 03/025488 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01638  
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/53757 1 Sep/sep 2001 KR  
(01.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • INTERNAL-SURVEILLANCE-PUR-  
POSE VISION TUBE, COMPOSED OF  
BLOCK LENS AND CAMERA BLOCK  
• TUBE D'OBSERVATION DESTINE A  
UNE SURVEILLANCE INTERNE ET  
COMPOSE DE LENTILLES REGROU-  
PEES EN BLOC ET D'UN ENSEMBLE  
CAMERA  
(71) YOUNGKOOK ELECTRONICS  
[KR/KR]; 501 Beatty B/D, 1600-9 Seo-  
cho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) PARK, Sang-Jo [KR/KR]; 935-53 Si-  
hung5-Dong, Kumcun-Ku, Seoul 153-860  
(KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F28D 1/00  
(11) WO 03/025489 (13) A1  
(21) PCT/US02/29252  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,767 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • HEAT ENERGY DISSIPATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISSIPATION  
D'ENERGIE THERMIQUE  
(71) BEACON POWER CORPORATION  
[US/US]; 234 Ballardvale Street, Wilming-  
ton, MA 01887 (US).  
(72) LEWIS, Eric; 64 Allerton Road, Newton,  
MA 02459 (US). EBERT, Todd, A.; 1443  
Beacon Street, Apartment 207, Brookline,  
MA 02246 (US).  
(74) DALEY, William, J., Jr.; Dike, Bronstein,  
Roberts & Cushman, Intellectual Property  
Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O.  
Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F28F 3/04, F28D 9/00 // B01J 19/24, 19/32

- (11) WO 03/025490 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01632  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) sv (26) en  
(30) 0103125-1 20 Sep/sep 2001 SE  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PER-  
FORMING CATALYTIC REACTIONS  
IN A PLATE HEAT EXCHANGER  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE REALISER DES REACTIONS  
CATALYTIQUES DANS UN ECHAN-  
GEUR A PLAQUES

(71) CATATOR AB [SE/SE]; Forskningsbyn  
Ideon, Delta 6, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SILVERSAND, Fredrik, A [SE/SE];  
Piruettvägen 11, S-246 50 Löddeköpinge  
(SE).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-  
BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F28F 21/06, B29C 41/20, 41/22, 70/84

- (11) WO 03/025491 (13) A1  
(21) PCT/US02/29940  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/324,004 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • HEAT EXCHANGER FABRICATION  
BY POLYMER EXTRUSION AND  
STRUCTURES FORMED THEREBY  
• FABRICATION D'UN ECHANGEUR  
DE CHALEUR PAR EXTRUSION DE  
POLYMERES ET STRUCTURES FOR-  
MEES DE CETTE MANIERE

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) FLETCHER, Eldon, Lawrence; 65 MacKenzie Crescent, Kingston, Ontario K7M 253 (CA).
- (74) HAMBY, William, H.; E.I. Dupont 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F41B 11/02
- (11) WO 03/025492 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03864
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,542 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (30) 10/146,003 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LESS-LETHAL LAUNCHER  
• LANCEUR SUB-LETAL
- (71) FN HERSTAL [BE/BE]; Voie de Liège 33, B-4040 Herstal (BE).
- (72) BRUNETTE, James, R., G.; 9713 Dunbarton Drive, Columbia, SC 29223 (US). SNIĘZAK, Gary, A.; 3708 Heyward Street, Columbia, SC 29205 (US). ONEY, Richard, Vay; 10310 Holden Road, Baroda, MI 49101 (US). DOEHLER, Steve; 737 Tallwood Drive, Charleston, SC 29412 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> F41H 1/02
- (11) WO 03/025493 (13) A1
- (21) PCT/US02/29238
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,304 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ANTI-BALLISTIC NANOTUBE STRUCTURES  
• STRUCTURES DE NANOTUBES ANTI-BALISTIQUES
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) RHOADS, James, E.; 4517 Perkins Place, Belcamp, MD 21017 (US). HERMAN, Frederick, J.; 5904 Beverly Drive, W., No. 3155, Ft. Worth, TX 76132 (US). YANNAROS, John, O., Jr.; 7812 Blossom Drive, Ft. Worth, TX 76133 (US). HENN, David, S.; 7829 Amy Lane, North Richland Hills, TX 76180 (US).
- (74) MCLAUCHLAN, Robert, A.; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> F41H 7/02
- (11) WO 03/025494 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03047
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 565.1 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ARTILLERY GUN WITH A HEAVY WEAPON ARRANGED ON A SUPPORT VEHICLE  
• CANON D'ARTILLERIE COMPRENANT UNE ARME LOURDE MONTÉE SUR UN VÉHICULE DE SOUTIEN
- (71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHLSTEDT, Michael [DE/DE]; Über der Kampwiese 14, 34376 Immensenhausen (DE). SCHLÖMER, Heinz-Jürgen [DE/DE]; Hinter dem Deich 15, 37213 Witzenhausen (DE). HELDMANN, Heinrich [DE/DE]; Huttenplatz 5, 34119 Kassel (DE).
- (DE). SCHNEIDER, Lars [DE/DE]; Kirchhäuser Strasse 7, 34311 Naumburg (DE). REITING, Ernst [DE/DE]; Georgenstrasse 11, 34270 Schauenburg (DE). LIEBEL, Peter [DE/DE]; Am Rande 14, 34128 Kassel (DE).
- (74) FEDER, Wolf-Dietrich; Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf (DE).
- (81) BY KR PL RU UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 7/12
- (11) WO 03/025495 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01649
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103099-8 18 Sep/sep 2001 SE (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CALLIPER  
• COMPAS VOLUMETRIQUE
- (71) HAGLÖF SWEDEN AB [SE/SE]; P O Box 28, S-882 21 Långsele (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBSEN, Hans [SE/SE]; Hästskovägen 11, S-183 56 Täby (SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01B 11/06, G01N 21/41
- (11) WO 03/025496 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04179
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122197.7 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL METHOD MEASURING THIN FILM GROWTH  
• PROCÉDE OPTIQUE DE MESURE DE LA CROISSANCE D'UN FILM MINCE
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLYNN, Colin, James [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, KF Building Room 1105, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

- (74) DAVIES, P.; QinetiQ Formalities IP, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> G01B 11/06

(11) WO 03/025497 (13) A1

(21) PCT/KR02/01795

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/58535 21 Sep/sep 2001 KR (21.09.2001)

(30) 2002/57581 23 Sep/sep 2002 KR (23.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING THICKNESS PROFILE AND REFRACTIVE INDEX DISTRIBUTION OF MULTIPLE LAYERS OF THIN FILMS BY MEANS OF TWO-DIMENSIONAL REFLECTOMETRY AND METHOD OF MEASURING THE SAME

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU PROFIL D'ÉPAISSEUR ET DE LA REPARTITION DES INDICES DE REFRACTION DE COUCHES MULTIPLES DE FILMS MINCES PAR REFLECTOMETRIE BIDIMENSIONNELLE

(71) KMAC [KR/KR]; 104-11, Munji-dong, Yusong-gu, 305 - 380 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Yeong-Ryeol [KR/KR]; 125-204 Hanbit Apt., Eocun-dong, Yusong-gu, 305-333 Daejeon (KR). PARK, Ji-Jong [KR/KR]; 112-501 Hyundai Apt., Jungchon-dong, Jung-gu, 301-080 Daejeon (KR). KIM, Jin-Yong [KR/KR]; 109, Manbyeon-dong, Seo-gu, 302-834 Daejeon (KR). LEE, Joong-Whan [KR/KR]; 105-703 Hanbit Apt., Eocun-dong, Yusong-gu, 305-333 Daejeon (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/14, G01N 21/86

(11) WO 03/025498 (13) A1

(21) PCT/US02/30018

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,172 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE DIMENSIONS OF MOVING PACKAGES

- SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DES DIMENSIONS DES COLIS EN DEPLACEMENT

(71) ADVANCED OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 6767 Old Madison Pike, Suite 410, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) HARTMAN, Richard, L.; 1103 Deborah Drive, Huntsville, AL 35801 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, P.C., 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/26, G11B 7/095

(11) WO 03/025499 (13) A1

(21) PCT/JP02/09489

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-282137 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(30) 2002-261839 6 Sep/sep 2002 JP (06.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TILT SENSING APPARATUS

- APPAREIL DE DETECTION D'INCLINAISON

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOKUBO, Fumio [JP/JP]; 759-3, Sakate, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0247 (JP). SAKAI, Keiji [JP/JP]; 3-206-15, Nakayama-cho Nishi, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP). UEYAMA, Tetsuo [JP/JP]; 7-12-802, Tomio Motomachi 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). MIKI, Renzaburo [JP/JP]; 3-18-1-2, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> G01C 19/00

(11) WO 03/025500 (13) A2

(21) PCT/US02/20839

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/932,796 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICROGYROSCOPE WITH ELECTRONIC ALIGNMENT AND TUNING

- MICROGYROSCOPE A ALIGNEMENT ET REGLAGE ELECTRONIQUES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) CHALLONER, A., Dorian; 311 Carriage Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US). GUTIERREZ, Roman, C.; 2921 Franklin Street, La Crescenta, CA 91214 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01C 19/56, G01P 9/04

(11) WO 03/025501 (13) A1

(21) PCT/GB02/04051

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122258.7 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIBRATORY GYROSCOPIC RATE SENSOR

- DETECTEUR DE VITESSE GYROSCOPIQUE VIBRATOIRE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELL, Christopher, Paul [GB/GB]; BAE Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). ELEY, Rebecca [GB/GB]; BAE Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). FOX, Colin, Henry, John [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

- MCWILLIAM, Stewart [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) ROONEY, Paul, Blaise; BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01C 19/56
- (11) WO 03/025502 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04053
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122252.0 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VIBRATORY GYROSCOPIC RATE SENSOR
- DETECTEUR DE VITESSE GYROSCOPIQUE VIBRATOIRE
- (71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FELL, Christopher, Paul [GB/GB]; BAE Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). ELEY, Rebecca [GB/GB]; BAE Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). FOX, Colin, Henry, John [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). MCWILLIAM, Stewart [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) ROONEY, Paul, Blaise; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01C 19/56
- (11) WO 03/025504 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04057
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122253.8 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VIBRATORY GYROSCOPIC RATE SENSOR
- CAPTEUR DE VITESSE GIROSCOPIQUE VIBRANT
- (71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FELL, Christopher, Paul [GB/GB]; BAE Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB).
- ELEY, Rebecca [GB/GB]; BAE Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). FOX, Colin, Henry, John [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). MCWILLIAM, Stewart [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) ROONEY, Paul, Blaise; BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- ELEY, Rebecca [GB/GB]; Bae Systems Avionics, Clifftaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). FOX, Colin, Henry, John [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). MCWILLIAM, Stewart [GB/GB]; University of Nottingham, School of Mechanical Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) ROONEY, Paul, Blaise; BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) **G01C 19/56**

(11) **WO 03/025506** (13) A1

(21) PCT/US02/29495

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/957,425 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICROMECHANICAL INERTIAL SENSOR HAVING INCREASED PICK-OFF RESONANCE DAMPING

• CAPTEUR INERTIEL MICROMECHANIQUE PRESENTANT UN AMORTISSEMENT DE RESONANCE DE DETECTEUR D'ECART ACCRU

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PINSON, John, C.**; 5069 Crescent Drive, Anaheim, CA 92807 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/00**

(11) **WO 03/025507** (13) A2

(21) PCT/US02/29474

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/957,416 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FOUR-DIMENSIONAL ROUTE PLANNER

• PLANIFICATEUR DE ROUTES QUADRIDI-MENSIONNEL

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SCHULTZ, Robert, L.**; 4613 Bruce Avenue, Edina, MN 55424 (US). **PRATT, Stephen, G.**; 4001 Highwood Road, St. Louis Park, MN 55416 (US). **SHANER, Donald, A.**; 5749 Heather Ridge Drive, Shoreview, MN 55112 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/00**

(11) **WO 03/025508** (13) A2

(21) PCT/US02/29909

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/324,035 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STATION IDENTIFICATION FOR A LOCAL AREA AUGMENTATION SYSTEM ON A VISUAL DISPLAY

• IDENTIFICATION DE STATION POUR SYSTEME DE RENFORCEMENT A COUVERTURE LOCALE SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION

(71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(72) **SNODGRASS, Ken, L.**; 7132 W. Sunnyside Drive, Peoria, AZ 85345 (US). **DOYLE, Robert, S.**; 7202 W. Larkspur Drive, Peoria, AZ 85381 (US). **HOWELL, John, A., III**; 44704 N. 14th Street, New River, AZ 85087 (US).

(74) **LORENZ, Timothy, J. et al. / etc.**; INGRASSIA FISHER & LORENZ, P.C., 7150 E. Camelback Rd., Ste. 325, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/26, H04B 7/185, H04Q 7/20**

(11) **WO 03/025509** (13) A1

(21) PCT/US02/26506

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/957,417 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE POSITION OF A MOBILE STATION USING CHECKPOINTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE LA POSITION D'UNE STATION MOBILE AU MOYEN DE POINTS DE CONTROLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GUTOWSKI, Gerald**; 510 N. Easy Street, Palatine, IL 60067 (US). **BENES, Stanley, J.**; 2444 N. Sheffield, Round Lake Beach, IL 60073 (US).

(74) **VAAS, Randall, S. et al. / etc.**; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/36, G01F 3/033**

(11) **WO 03/025510** (13) A1

(21) PCT/SE02/01525

(22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103151-7 **19 Sep/sep 2001** SE  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR NAVIGATION AND SELECTION AT A TERMINAL DEVICE

• PROCEDE DE NAVIGATION ET DE SELECTION AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF TERMINAL

(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) **CHINCHOLLE, Didier** [FR/SE]; Skansvägen 19, S-191 45 Sollentuna (SE). **JONSSON, Björn** [SE/SE]; August Plyms väg 12, S-133 33 Saltsjöbaden (SE). **NERBRANT, Per-Olof** [SE/SE]; Katarinavägen 2D, S-184 51 Österskär (SE).

(74) **GULLSTRAND, Malin**; Ericsson AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01C 23/00, B60K 37/02

(11) WO 03/025511 (13) A1

(21) PCT/EP02/07766

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 294.2 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INSTRUMENT PANEL

• TABLEAU DE BORD

(71) STN ATLAS ELEKTRONIK GMBH [DE/DE]; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRONZEK, Harald [DE/DE]; Neue Wiesen 14, 27299 Langwedel (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) BG CA CZ HU PL RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) WO 03/025512 (13) A2

(21) PCT/US01/30740

(22) 2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/921,524 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF VARIABLES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE VARIABLES

(71, 72) NIKITIN, Alexei, V. [US/US]; 2124 Vermont Street, Lawrence, KS 66046 (US). DAVIDCHACK, Ruslan, L. [UA/UA]; 14a Grushevski Street, Apt. 113, Stebnik, Lviv Re. 82172 (UA).

(74) STALLION, Mark, E.; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, Suite 2400, 720 Olive Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D

(11) WO 03/025513 (13) A2

(21) PCT/US02/29553

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,917 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 10/171,285 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE SIGNAL CODE POWER AND NOISE VARIANCE ESTIMATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ESTIMER LA PUISSANCE DE CODE DE SIGNAL PARASITE ET LA VARIANCE DU BRUIT

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) KIM, Younglok; 1090 Kingsland Lane, Fort Lee, NJ 07024 (US). PAN, Jung-Lin; 15 Court Street, Selden, NY 11784 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D 3/08, 5/165

(11) WO 03/025514 (13) A1

(21) PCT/DE02/03227

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 485.6 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS OF A SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN CAPTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRZYMUSINSKI, Achim [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Str. 21, 93049 Regensburg (DE). WOLPERT, Hartmut [DE/DE]; Igläub Str. 21, 93197 Zeitlarn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01D 5/20, H03H 19/00

(11) WO 03/025515 (13) A1

(21) PCT/DE02/03508

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 286.7 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEMODULATION CIRCUIT

• CIRCUIT DE DEMODULATION

(71) MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEINE, Ulrich [DE/DE]; Steigerweg 5, 38350 Helmstedt (DE). ROEWER, Falk [DE/DE]; Kleiststrasse 4, 39108 Magdeburg (DE). SALZWEDEL, Klaus [DE/DE]; Kroatenweg 31, 39116 Magdeburg (DE). MEDNIKOV, Felix [RU/DE]; Vorderhainberg 9, 94496 Ortenburg (DE). SELLEN, Martin [DE/DE]; Moosham 17, 94496 Ortenburg (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01D 5/245, G01P 3/46, H02K 11/00

(11) WO 03/025516 (13) A1

(21) PCT/JP02/09515

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/280030 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ROTATION SENSOR

• DETECTEUR DE ROTATION

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORISHITA, Mimpei [JP/JP]; 10-2, Sengen-cho 4-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0001 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> G01F 1/46, 1/44, 1/42

(11) WO 03/025517 (13) A1

(21) PCT/CH02/00495

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 01810906.6 19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING GAS CONSUMPTION

• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE CONSOMMATION DE GAZ

(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTER, Daniel [CH/CH]; Rebmoosweg 29a, CH-5200 Brugg (CH).

KLEINER, Thomas [CH/CH]; Steinackerstrasse 5c, CH-5442 Fislisbach (CH).

PRÊTRE, Philippe [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/684

(11) WO 03/025518 (13) A1

(21) PCT/DE02/03225

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 327.7 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AIR MASS FLOW METER WITH FLOW ELEMENTS

• DEBITMETRE MASSIQUE D'AIR DOTE D'ELEMENTS D'ECOULEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIE, Werner [DE/DE]; Lebrunweg 1, 90547 Stein (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les

designations suivantes : JP KR

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01F 1/74, 1/704

(11) WO 03/025519 (13) A1

(21) PCT/IB02/03825

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203584.6 20 Sep/sep 2001 EP (20.09.2001)

(30) 02077111.9 29 May/mai 2002 EP (29.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LIQUID FLOW RATE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN DEBIT DE LIQUIDE

(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) WINTERS, Leonardus, C., R. [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) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01F 11/26

(11) WO 03/025520 (13) A1

(21) PCT/GB01/04063

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVED LIQUID DOSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES AMELIORE

(71, 72) WASS, Anthony, Charles, Lammond [GB/GB]; The Mousehole, Duddington, Stamford, Lincolnshire PE9 3QE (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01F 23/00, 23/26

(11) WO 03/025521 (13) A1

(21) PCT/DE02/03117

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 875.9 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR CALCULATING A TEMPORAL LEVEL SIGNAL

• PROCEDE DE CALCUL D'UN SIGNAL DE NIVEAU DE REMPLISSAGE TEMPOREL

(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) JAKOBY, Bernhard [AT/AT]; Schulgasse 86/11, A-1180 Wien (AT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 23/22

(11) WO 03/025522 (13) A1

(21) PCT/US02/29818

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,756 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THERMOCROMATIC LEVEL INDICATOR FOR AN AEROSOL CONTAINER

• INDICATEUR DE NIVEAU THERMOCROMATIQUE POUR GENERATEUR D'AEROSOL

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) CARPENTER, Scott, M.; 5914 Finch Lane, Racine, WI 53402 (US). ARCHER, William, I.; 6 Redwood Court, Racine, WI 53402 (US).

(74) MCDONALD, Frank, B.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 23/284, G01S 13/08

(11) WO 03/025523 (13) A1

(21) PCT/SE02/01662

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103078-2 14 Sep/sep 2001 SE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTENNA FEEDER IN A LEVEL MEASURING GAUGING SYSTEM

- FEEDER D'ANTENNE DE SYSTEME DE CALIBRAGE A MESURE DE NIVEAU

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLEMAN, Mikael [SE/SE]; Vipshagen, S-590 61 Vreta Kloster (SE). WESTERLING, Jan [SE/SE]; Pilgatan 6, S-587 31 Linköping (SE).

(74) STRÖM &amp; GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01G 19/02, 19/03, G01L 1/24

(11) WO 03/025524 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00146

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7706 19 Sep/sep 2001 ZA  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WEIGHT SENSOR

- CAPTEUR DE POIDS

(71, 72) GEBERT, Rudiger, Heinz [ZA/ZA]; 153 Nerina Street, Clubview Extension 6, 0157 Centurion (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J., S. et al. / etc.; Hahn &amp; Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 5/00, G01N 29/04, H04B 3/46, 17/00, G01R 31/08, G01S 3/80

(11) WO 03/025525 (13) A1

(21) PCT/US02/29241

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,689 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS FOR TESTING ARAMID FIBER ELEVATOR CABLES

- APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES CABLES D'ASCENSEUR EN FIBRE ARAMIDE

(71) THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP. [US/US]; 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603 (US).

(72) SMITH, Rory; 2253 Monarch Ridge Circle, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White &amp; Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU BR JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51) G01J 3/51

(11) WO 03/025526 (13) A1

(21) PCT/US02/29997

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,861 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COLORIMETER

- COLORIMETRE

(71) APPLIED COLOR SYSTEMS, INC. [US/US]; 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MERLE, Cormic, K. [US/US]; 180 Hillview Drive, Rochester, NY 14622 (US). GONZALES, Leonardo, C., II [US/US]; 210 East Gay St., West Chester, PA 19380 (US).

(74) KONDAS, Brian, E.; Calfee, Halter &amp; Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> G01K

(11) WO 03/025527 (13) A2

(21) PCT/US02/28759

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,642 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TEMPERATURE CONTROLLING DEVICE FOR AEROSOL DRUG DELIVERY

- DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE POUR L'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT EN AEROSOL

(71) ARADIGM CORPORATION [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHUSTER, Jeffrey, A. [US/US]; 1788 Sayre, Oakland, CA 94611 (US). ROSELL, Joan [US/US]; 19166 Gliddon Street, Castro Valley, CA 94546 (US). ELIAHU, Avi [US/US]; 764 Kingson Ave., Apt. #8, Oakland, CA 94611 (US). FLAIM, Christopher, J. [US/US]; 3708 Almond Blossom Court, Modesto, CA 95356 (US).

(74) CANNON, Alan, W.; BOZICEVIC, FIELD &amp; FRANCIS, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01K

(11) WO 03/025528 (13) A2

(21) PCT/US02/29501

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,203 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A HIGH THROUGHPUT ENERGY ARRAY

- MATRICE ENERGETIQUE A DEBIT ELEVE

(71, 72) LEWIS, Edwin, A. [US/US]; 4465 South 1750 West, Spanish Fork, UT 84660 (US).

(74) WINDER, Brent, T.; Jones Waldo Holbrook & McDonough, 170 South Main Street, Suite 1500, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01K 3/04

(11) WO 03/025529 (13) A1

(21) PCT/FR02/03145

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11985 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPONENT FOR CONTROLLING PRESERVATION OF A PRODUCT

• PROCEDE, SYSTEME ET COMPOSANT POUR CONTROLER LA CONSERVATION D'UN PRODUIT

(71, 72) VAILLANT, Renaud [FR/FR]; 19, rue Allard, F-94160 Saint-Mandé (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01K 3/04

(11) WO 03/025530 (13) A1

(21) PCT/US02/25825

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,965 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TIME-TEMPERATURE INTEGRATING INDICATOR

• INDICATEUR INTEGRATEUR TEMPS-TEMPERATURE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SPEVACEK, John, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01L 1/22, G01G 3/14

(11) WO 03/025531 (13) A1

(21) PCT/JP02/09375

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279936 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISTORTION SENSOR

• CAPTEUR DE DISTORSIONS

(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, Akira [JP/JP]; 2-37-1, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP). UEDA, Shinjiro [JP/JP]; 2-28-2, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). OTOBE, Toshiro [JP/JP]; 17-23-13, Gima, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0357 (JP). KOBAYASHI, Yasunobu [JP/JP]; 2-16-24, Mizuochi-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0022 (JP). OMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; 3-28-21-405, Bunkyo, Fukui-shi, Fukui 910-0017 (JP). MATSUKAWA, Yasunori [JP/JP]; 48-10-3-2-507, Shuku, Mikuni-machi, Sakai-gun, Fukui 913-0056 (JP). MOTOFUSA, Toshiharu [JP/JP]; 1-502, Sakae, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0262 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/22, G01B 7/16

(11) WO 03/025532 (13) A1

(21) PCT/JP02/09499

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-281417 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STRAIN SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• CAPTEUR DE CONTRAINTES ET PROCEDE DE REALISATION

(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) MIZUKAMI, Yukio [JP/JP]; 1-21-6, Chuo, Fukui-shi, Fukui 910-0006 (JP). ISHIDA, Hiroaki [JP/JP]; 11-1, Nakanogo-cho, Fukui-shi, Fukui 910-0816 (JP). OTOBE, Toshiro [JP/JP]; 17-23-13, Gima, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0357 (JP). NAKAO, Keiichi [JP/JP]; 6-1-311, Kamijima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1127 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G01L 1/22, 1/18, G01P 15/12, G01F 1/28, G01D 5/16

(11) WO 03/025533 (13) A1

(21) PCT/US01/26424

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UNIFORM STRAIN PIEZORESISTIVE SENSOR

• CAPTEUR PIÉZO-RÉSISTIF À CONTRAINTE UNIFORME

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) OHNESORGE, David, H.; 4463 Huron Circle, South Bend, IN 46619 (US). JANOSIK, Michael, C.; 15576 Summerlyn, Granger, IN 46530 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 19/06, 7/08

(11) WO 03/025534 (13) A1

(21) PCT/EP02/09480

(22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 230.0 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PRESSURE MEASURING APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE PRESSION
- (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) ROSSKOPF, Bernd [DE/DE]; Ehner-Fahrnau 14, 79650 Schopfheim (DE).  
BERNAUER, Andreas [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 31, 79650 Schopfheim (DE).
- (74) HAHN, Christian; Endress + Hauser (DE) Holding GmbH, 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)<sup>7</sup> G01M 1/36
- (11) WO 03/025535 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10282
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BO2001A000560 17 Sep/sep 2001 IT (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DYNAMIC BALANCING OF A ROTATING STRUCTURE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE D'UNE STRUCTURE ROTATIVE
- (71) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI [IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONTANARI, William [IT/IT]; Via E. Montale, 2, I-40013 Castel Maggiore (IT).  
DANIELLI, Franco [IT/IT]; Via Guicciardini, 17, I-40069 Zola Predosa (IT).
- (74) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI; Patent Department, Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 11/00, G02B 23/02, H01Q 15/16
- (11) WO 03/025537 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00284
- (22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283674 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL SYSTEM MISALIGNMENT ESTIMATING DEVICE, OPTICAL SYSTEM MISALIGNMENT ADJUSTING DEVICE, OPTICAL SYSTEM MISALIGNMENT ESTIMATING METHOD, AND OPTICAL SYSTEM MISALIGNMENT CORRECTING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION, DISPOSITIF DE REGLAGE, ET UN PROCEDE DE CORRECTION D'UN MAUVAIS ALIGNEMENT D'UN SYSTEME OPTIQUE
- (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) SUZUKI, Jiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
ANDO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
WADAKA, Syusou [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
HIRANO, Yoshihito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
MIKAMI, Izumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
MATSUSHITA, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/025538 (13) A2
- (21) PCT/US02/27808
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,646 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POLYMERIZED CRYSTALLINE COLLOIDAL ARRAY CHEMICAL SENSING MATERIALS FOR USE IN HIGH IONIC STRENGTH SOLUTIONS  
• MATERIAUX DE DETECTION CHIMIQUE A RESEAU COLLOIDAL CRISTALLIN POLYMERISE UTILISES DANS DES SOLUTIONS A FORCE IONIQUE ELEVEE
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASHER, Sanford, A. [US/US]; 509 South Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US).  
REESE, Chad, E. [US/US]; 1100 Penn Center Boulevard, Apt. 722, Pittsburgh, PA 15208 (US).
- (74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/025539 (13) A2

(21) PCT/US02/29305

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,466 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL COMPOSITE

• COMPOSITE CONTENANT DES NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS

(63) US 60/322,466 (CON) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDAR, Vikram, C. [IN/US]; 555 Main Street, #104, Stoneham, MA 02180 (US). EISLER, Hans, J. [DE/US]; 555 Main Street, #104, Stoneham, MA 02180 (US). BAWENDI, Mounji, G. [US/US]; 263 Commonwealth Ave. #5, Boston, MA 02116 (US).

(74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, NW, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/025540 (13) A2

(21) PCT/US02/29687

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,981 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIFFERENTIAL TAGGING OF POLYMERS FOR HIGH RESOLUTION LINEAR ANALYSIS

• MARQUAGE DIFFERENTIEL DE POLYMERES POUR UNE ANALYSE LINEAIRE A HAUTE RESOLUTION

(71) U.S. GENOMICS, INC. [US/US]; 6H Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) CHAN, Eugene, Y.; 133 Park Street, #1001, Brookline, MA 02246 (US). FUCHS, Martin; 11 Sophia Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). GILMANSHIN, Rudolf; 15 Keach Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) TREVISAN, Maria, A.; 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 VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/025541 (13) A2

(21) PCT/US02/29809

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,933 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS

• METHODES DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES

(63) US 60/322,933 (CIP) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(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) MASUOKA, Lorianne [US/US]; 5230 Shafter Avenue, Oakland, CA 94608 (US).

(74) LAUNER, Charlene, A. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property-R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/025542 (13) A2

(21) PCT/US02/29979

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,034 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/327,395 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)

(30) 60/328,923 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/342,810 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/344,468 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/332,140 21 Nov/nov 2001 US (21.11.2001)

(30) 60/340,282 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(30) 60/347,693 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 60/358,279 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(30) 60/361,088 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

(30) 60/364,494 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(30) 60/379,876 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(30) 60/388,180 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMMUNE RESPONSE ASSOCIATED PROTEINS

• PROTEINES ASSOCIEES A LA RE-PONSE IMMUNITAIRE

(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) HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US).

BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US).

BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US).

ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).

EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US).

FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US).

GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US).

HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US).

HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US).

ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US).

BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).

BLAKE, Julie, J. [US/US]; 1975 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

LAL,

- Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **LEHR-MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **SPRAGUE, William, W.** [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **TANG, Y. , Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **TRAN, Bao** [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **BHATIA, Umesh** [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). **ZHENG, Wenjin** [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.:** Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) **WO 03/025543** (13) A2
- (21) PCT/US02/30092
- (22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,108 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS OF CYTODIAGNOSTIC STAGING OF NEOPLASIA AND SQUAMOUS CELL CARCINOMA
- METHODE DE CYTODIAGNOSTIC DE STADIFICATION DE NEOPLASIE ET DE CARCINOME DE CELLULES SQUAMEUSES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMORTE, Vickie, J.** [US/US]; 2195 Chandler Drive, Tustin Ranch, CA 92782 (US). **SZENDEFI, Melinda** [CH/CH]; Tramstrasse 95, CH-8050 Zurich (CH).
- WALT, Heinrich** [CH/CH]; Im Ahorn 20, CH-8125 Zollikoberg Zurich (CH).
- (74) **SUNDBY, Suzannah, K. et al. / etc.:** Jacobson Holman, PLLC, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 1/22, B01L 5/04
- (11) **WO 03/025544** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00599
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 01342 **14 Sep/sep 2001 DK (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AGGREGATE FOR SEGREGATION OF SUBSTANCES FROM GASSES
- AGREGAT PERMETTANT D'EXTRAIRE CERTAINES SUBSTANCES DE GAZ
- (71) **TEKNOLOGISK INSTITUT** [DK/DK]; Teknologiparken, Kongsvang Alle 29, DK-8000 Aarhus C (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETERSEN, Finn** [DK/DK]; Godthåbsvej 6, DK-8370 Hadsten (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 3/02
- (11) **WO 03/025545** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03125
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11987 **17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING MECHANICAL PROPERTIES OF A MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UN MATÉRIAU
- (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) **BLACHOT, Jean-François** [FR/FR]; 90 Le Grand Chemin, F-38210 Vourey (FR).
- (74) **AHNER, Philippe**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01N 21/00
- (11) **WO 03/025546** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01423
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,357,668 **19 Sep/sep 2001 CA (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SPECTROMETER INCORPORATING SIGNAL MATCHED FILTERING
- SPECTROMÈTRE A FILTRAGE INTÈGRE ADAPTE A DES SIGNAUX
- (71) **JOULE MICROSYSTEMS CANADA INC.** [CA/CA]; 104-1628 Fosters Way, Delta, British Columbia V6M 6S6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADAMS, Bruce, W.** [CA/CA]; 6651 184a Street, Cloverdale, British Columbia



- V3S 9A8 (CA). **McCONNELL, Peter, R., H.** [CA/CA]; 4755 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 1C7 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **G01N 21/01**
- (11) **WO 03/025547** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01788
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/58777 **21 Sep/sep 2001** KR  
(21.09.2001)
- (30) 2002/30285 **30 May/mai 2002** KR  
(30.05.2002)
- (30) 2002/56131 **16 Sep/sep 2002** KR  
(16.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SCREENING ANALYTES USING SURFACE PLASMON RESONANCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE BALAYER DES ANALYTES AU MOYEN DE RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE
- (71) **BIOMEDLAB CORPORATION** [KR/KR]; Dongsung Bldg., 1-49, Dongsung-dong, Jongro-ku, 110-510 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHO, Yong-Ku** [KR/KR]; 209-401 Hyundai 2-cha apt., Gaepo 4-dong, Gangnam-gu, 135-244 Seoul (KR).  
**KIM, Hyun-Jung** [KR/KR]; 113-301 Cheonggu apt., Hansol-maeul, Jeongja-dong, Bundang-gu, 463-914 Seongnam-city, Gyunggi-do (KR).  
**KIM, Jeong-Mi** [KR/KR]; 7-208 Miseong apt., Bulkwang 1-dong, Eunpyeong-gu, 122-751 Seoul (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/07**
- (11) **WO 03/025548** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01678
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,622 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (30) 0103118-6 **17 Sep/sep 2001** SE  
(17.09.2001)
- (30) 0104461-9 **31 Dec/déc 2001** SE  
(31.12.2001)
- (30) 10/062,258 **31 Jan/jan 2002** US  
(31.01.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DETECTOR ARRANGEMENT FOR MICROFLUIDIC DEVICES
- ENSEMBLE DE DETECTION POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES
- (71) **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LJUNGSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Säves väg 21, S-752 63 Uppsala (SE).  
**SJÖBERG, Jan** [SE/SE]; Kålotsgatan 5, S-754 49 Uppsala (SE).  
**SÖDERMAN, Tobias** [SE/SE]; Fålhagsleden 3 D, S-753 24 Uppsala (SE).
- (74) **BERGANDER, Håkan**; Gyros AB, Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/07**
- (11) **WO 03/025549** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01682
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103109-5 **17 Sep/sep 2001** SE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DETECTOR ARRANGEMENT WITH ROTARY DRIVE IN AN INSTRUMENT FOR PROCESSING MICROSCALE LIQUID SAMPLE VOLUMES
- ENSEMBLE DETECTEUR AVEC DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF DANS UN INSTRUMENT DESTINE A TRAITER DES VOLUMES D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE MICROSCOPIQUES
- (71) **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÅGREN, Tomas** [SE/SE]; Danmarks Bärby, S-755 98 Uppsala (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/17**
- (11) **WO 03/025551** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01317
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NON-CONTACT PHOTOTHERMAL RADIOMETRIC METROLOGIES AND INSTRUMENTATION FOR CHARACTERIZATION OF SEMICONDUCTOR
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

WAFERS, OPTICAL MATERIALS AND DEVICES

- METROLOGIE RADIOMETRIQUE PHOTOTHERMIQUE SANS CONTACT ET INSTRUMENTS DE CARACTERISATION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES, MATERIAUX ET DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) PHOTO-THERMAL DIAGNOSTICS INC. [CA/CA]; 243 College St., Suite 100, Toronto, Ontario M5T 1R5 (CA).

(71, 72) MANDELIS, Andreas [CA/CA]; 3 Scarborough Heights Blvd., Scarborough, Ontario M1M 2V3 (CA). GARCIA, Jose, A. [CA/CA]; 14 Blakley Avenue, Toronto, Ontario M6N 3Y5 (CA). NICOLAIDES, Lena [CY/US]; Apt. 24, 38771 Bell Street, Fremont, CA 94536 (US). PAOLONI, Stefano [IT/IT]; Via F.A. Gualterio, I-70 00139 Roma (IT).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/39

(11) WO 03/025552 (13) A1

(21) PCT/AT02/00271

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1468/2001 18 Sep/sep 2001 AT (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LASER-ABSORPTION SPECTROSCOPY METHOD AND DEVICES FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE SPECTROSCOPIE A ABSORPTION LASER ET EQUIPEMENTS CORRESPONDANTS

(71) INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Vienna (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) TOTSCHNIG, Gerhard [AT/AT]; Kainachgasse 16a, A-1210 Wien (AT). WINTER, Franz [AT/AT]; Schwartzstrasse 54/7/13, 2500 Baden (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64

(11) WO 03/025553 (13) A2

(21) PCT/DE02/03424

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 0122286.8 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANALYTICAL EQUIPMENT FOR DETERMINING THE CHEMICAL STRUCTURE AND/OR COMPOSITION OF A PLURALITY OF SAMPLES AND SAMPLE HOLDER

- APPAREIL D'ANALYSE PERMETTANT DE DETERMINER LA STRUCTURE CHIMIQUE ET/OU LA COMPOSITION D'UNE PLURALITE D'ECHANTILLONS ET PORTE-ECHANTILLONS

(71) LEYBOLD OPTICS GMBH [DE/DE]; Siemensstrasse 88, 63755 Alzenau (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SANDER, Michael [DE/DE]; Breslauer Strasse 2a, 65232 Taunusstein (DE). WICKS, Benjamin [GB/GB]; c/o Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). HILL, Elisabeth, Katherine [GB/GB]; c/o Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) HEBING, Norbert; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/78, G06F 19/00, G06K 9/00, G01N 21/27

(11) WO 03/025554 (13) A2

(21) PCT/US02/29567

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,446 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD QUANTITATIVE VIDEO-MICROSCOPY AND ASSOCIATED SYSTEM AND COMPUTER SOFTWARE PROGRAM PRODUCT

- PROCEDE DE VIDEO-MICROSCOPIE QUANTITATIVE ET SYSTEME ASSOCIE, AINSI QUE PRODUIT DE PROGRAMME DE LOGICIEL INFORMATIQUE

(61) PL Not furnished / non communiqué (POA) Not furnished / non communiquée

(71) TRIPATH IMAGING, INC. [US/US]; 780 Plantation Drive, Burlington, NC 27215 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARCELPOIL, Raphaël [FR/FR]; Place de la Tannerie, F-38570 Goncelin (FR). GAHM, Thomas [DE/US]; 204 Earl Drive, Burlington, NC 27244 (US).

(74) LYN, Kevin, R. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR (Utility model / modèle d'utilité) BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/88, G01M 9/06

(11) WO 03/025555 (13) A1

(21) PCT/EP02/10491

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 985.8 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE QUANTITATIVE CONTAMINATION OF SURFACES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA SALISSURE QUANTITATIVE DE SURFACES

(71) FKFS FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN UND FAHRZEUGMOTOREN [DE/DE]; Pfaffenwaldring 12, 70569 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIDDECKE, Nils [DE/DE]; Tannenstrasse 23, 71088 Holzgerlingen (DE). KUTHADA, Timo [DE/DE]; Silcherstrasse 2, 72135 Dettenhausen (DE). KÜNSTNER, Rudi [DE/DE]; Möglinger Strasse 92, 71679 Asperg (DE).

(74) FELDKAMP, Rainer et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, 80339 München (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/88, 21/94

(11) WO 03/025556 (13) A1

(21) PCT/US02/28258

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,404 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD FOR DETECTING FOREIGN OBJECT DEBRIS

• PROCEDE DE DETECTION DE CORPS ETRANGER

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) FITTS, John, D.; 16 Lia Christine Court, St. Charles, MO 63301 (US). BENFER, Greg, L.; 1505 Lynndale, St. Charles, MO 63303 (US). JOHNSON, Lynn, E.; 11 Huntington Hills, Warrenton, MO 63383 (US). WAGONER, Daniel, E.; 6 Carson Court, Florissant, MO 63033 (US). TAYLOR, Michael, L.; 103 Alpha Drive, Collinsville, IL 62234 (US). CLAYTON, John, C.; 19915 St. Rt. B, Ste. Genevieve, MO 63670 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 25/00

(11) WO 03/025557 (13) A2

(21) PCT/DE02/03130

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 873.2 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MICROMECHANICAL HEAT CONDUCTIVITY SENSOR HAVING A POROUS COVER

• DETECTEUR MICROMECHANIQUE A CONDUCTIVITE THERMIQUE PRESENTANT UN RECOUVREMENT PORREUX

(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) ARNDT, Michael [DE/DE]; Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen (DE).

LORENZ, Gerd [DE/DE]; Werastrasse 58, 72764 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/327

(11) WO 03/025558 (13) A1

(21) PCT/JP02/08855

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278966 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD, TOOL AND DEVICE FOR MEASURING CONCENTRATION

• PROCÉDÉ, OUTIL ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE CONCENTRATION

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAKAWA, Kenji [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). YAMAOKA, Hideaki [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/327, A61B 5/145

(11) WO 03/025559 (13) A1

(21) PCT/JP02/09132

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275532 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MEASURING INSTRUMENT, INSTALLATION BODY, AND DENSITY MEASURER

• INSTRUMENT DE MESURE, CORPS D'INSTALLATION ET MEASUREUR DE DENSITE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKATA, Tetsuya [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). MATSUMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). KUSAKA, Yasuhide [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 31/12, 1/00

(11) WO 03/025560 (13) A2

(21) PCT/IB02/03836

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2001U000175 19 Sep/sep 2001 IT (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SAMPLER FOR AUTOMATIC ELEMENTAL ANALYSERS

• ECHANTILLONNEUR POUR ANALYSEURS D'ELEMENTS AUTOMATIQUES

(71) EUROVECTOR S.P.A. [IT/IT]; Via Tortona, 5, I-20144 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SISTI, Leonardo, M.** [IT/IT]; Via Roma, 43, I-27050 Redavalle (IT). **BOURSIER NITTUTA, Stefano** [IT/IT]; Via dei Mille, 25, I-80100 Napoli (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/49, 33/68

(11) WO 03/025561 (13) A1

(21) PCT/JP02/09503

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279975 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF SIMULTANEOUSLY MEASURING Rb VALUE AND PLASMA PROTEIN-BINDING RATIO  
• PROCEDE DE MESURE SIMULTANEE DE LA VALEUR RB ET DU TAUX DE LIAISON AUX PROTEINES PLASMATIQUES

(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) **WATANABE, Masatomi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KATO, Motohiro** [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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/49

(11) WO 03/025562 (13) A2

(21) PCT/US02/29967

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,939 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NON-INVASIVE BLOOD GLUCOSE MONITORING BY INTERFEROMETRY

• SURVEILLANCE DE LA GLYCEMIE NON-INVASIVE PAR INTERFEROMETRIE

(71) **VISUAL PATHWAYS, INC.** [US/US]; 334 White Spur Road, Prescott, AZ 86303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNSWEET, Tom, N.** [US/US]; 1860 Forest View, Prescott, AZ 86305 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.;** KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/569, 15/14

(11) WO 03/025563 (13) A1

(21) PCT/DK02/00603

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01346 16 Sep/sep 2001 DK (16.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING AND OPTIONALLY ISOLATING A RARE EVENT PARTICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET EVENTUELLEMENT D'ISOLEMENT DE PARTICULES PEU ABONDANTES

(71) **CHEMOMETEC A/S** [DK/DK]; Gydevang 43, DK-3450 Allerød (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUS DINES, Larsen** [DK/DK]; Yrsavej 10, 1.tv., 2000 Frederiksberg (DK).

(74) **HØIBERG A/S**; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 03/025564 (13) A1

(21) PCT/FR02/03089

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111744 11 Sep/sep 2001 FR (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR EVALUATING A PATIENT'S BIOLOGICAL CONDITION

• PROCEDE POUR EVALUER L'ETAT BIOLOGIQUE D'UN PATIENT

(71) **ENDOGENICS** [FR/FR]; Ester Technopole, F-87069 Limoges Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAFFOURD, Christian** [FR/FR]; 17, rue de la Tremoille, F-75008 Paris (FR). **LAPRAZ, Jean-Claude** [FR/FR]; 76, rue de l'Eglise, F-75015 Paris (FR).

(74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 03/025565 (13) A2

(21) PCT/CA02/01436

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,849 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PREPARATION OF HIGHLY-PURIFIED PLASMA MEMBRANES

• PREPARATION DE MEMBRANES PLASMIQUES FORTEMENT PURIFIEES

(71) CAPRION PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 7150 Alexander-Fleming, Montreal, Quebec H4S 2C8 (CA).

(72) LANOIX, Joel; 4858-3 Av Henri-Julien, Montreal, Quebec H2T 2E1 (CA). BRUNET, Sylvain; 127 Edison, St-Lambert, Quebec J4R 2P4 (CA).

(74) MARSMAN, Kathleen, E. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 03/025566 (13) A2

(21) PCT/CZ02/00049

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-3356 17 Sep/sep 2001 CZ (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD AND KIT FOR THE MEASUREMENT OF THE ACTIVATION OF BASOPHILS INDUCED BY ALLERGEN TO DETERMINE HYPERSENSITIVITY TO SOME SUBSTANCES

• PROCEDE ET TROUSSE DE MESURE DE L'ACTIVATION DES BASOPHILES INDUITE PAR UN ALLERGENE EN

VUE DE DETERMINER UNE HYPERSENSIBILITE A CERTAINES SUBSTANCES

(71) IMUMED S.R.O. [CZ/CZ]; Mlynska 4, 110 00 Praha 1 (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAVRANOVA, Marie [CZ/CZ]; Sudomerska 50, 130 00 Praha 3 (CZ).

(74) JIROTKOVA, Ivana et al. / etc.; Rott, Ruzicka & Guttman, P.O. Box 94, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 03/025567 (13) A2

(21) PCT/DE02/03414

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 226.8 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRODUCTION OF SUPPORT-BONDED MOLECULES

• PRODUCTION DE MOLECULES LIEES AU SUPPORT

(71) BERNARD, André [DE/DE]; Hafengasse 11, 72070 Tübingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÜBEL, Stefan [DE/DE]; Im Langgewann 6a, 69221 Dosenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 03/025568 (13) A2

(21) PCT/EP02/10318

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 384.1 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 101 51 051.9 16 Oct/oct 2001 DE (16.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF ANTIGENS BY XENOGENIC, ALLOGENIC OR AUTOLOGOUS ANTIBODY-MEDIATED PRECIPITATION

• IDENTIFICATION D'ANTIGENES PAR PRECIPITATION PROVOQUEE AU MOYEN D'ANTICORPS XENOGENES, ALLOGENES OU AUTOLOGUES

(71, 72) ZEIDLER, Reinhard [DE/DE]; Rainerstrasse 4a, 82178 Puchheim (DE).

(74) BEHNISCH, Werner; Reinhard, Skuhra, Weise, & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, C07K 7/06

(11) WO 03/025569 (13) A1

(21) PCT/JP02/06298

(22) 24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283413 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING CELLULAR IMMUNITY AND APPLICATION THEREOF TO DRUGS

• PROCEDE DE DETECTION DE L'IMMUNITE CELLULAIRE ET SON APPLICATION SUR DES MEDICAMENTS

(71, 72) ITOH, Kyogo [JP/JP]; 2-25-9, Keyakidai, Kiyama-machi, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP).

(72, 75) HIDA, Naoya [JP/JP]; Neoparesu B102, 760-1, Higashi-Kushihara, Kurume-shi, Fukuoka, Fukuoka 830-0011 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, C12N 15/86, 15/45, 7/01

(11) WO 03/025570 (13) A1

(21) PCT/JP02/09558

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283451 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001-356336 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF EXAMINING (-) STRAND RNA VIRUS VECTOR HAVING LOWERED ABILITY TO FORM GRAINS AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
• METHODE PERMETTANT D'EXAMINER UN VECTEUR DE VIRUS A ARN A BRIN NEGATIF

(71) DNAVEC RESEARCH INC. [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Makoto [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TOKUSUMI, Yumiko [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). IIDA, Akihiro [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HASEGAWA, Mamoru [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 03/025571 (13) A1

(21) PCT/US02/29477

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,523 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/243,566 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIAGNOSTIC MARKERS FOR ISCHEMIA  
• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DE L'ISCHEMIE

(71, 72) KLEINFELD, Alan [US/US]; 6777 Via Estrada, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) G01N 33/53

(11) WO 03/025572 (13) A1

(21) PCT/US02/29780

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,425 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARF AND HDM2 INTERACTION DOMAINS AND METHODS OF USE THEREOF

• DOMAINES D'INTERACTION D'ARF ET HDM2 ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, INC. [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIWACKI, Richard [US/US]; 5693 Barfield Road, Memphis, TN 38120 (US).

BOTHNER, Brian [US/US]; 115 Sawyer Circle #387, Memphis, TN 38103 (US).

LEWIS, William [US/US]; 2693 Stage Park, Memphis, TN 38134 (US).

(74) COULTER, Kathryn, L. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 03/025573 (13) A1

(21) PCT/SE02/01671

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103072-5 17 Sep/sep 2001 SE (17.09.2001)

(30) 60/322,616 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI-ANALYTE ASSAY DEVICE WITH MULTI-SPOT DETECTION ZONE  
• DISPOSITIF DE TEST MULTI-ANALYTES A ZONE DE DETECTION MULTIPPOINTS

(71) PHARMACIA DIAGNOSTICS AB [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENDEL-HARTVIG, Ib [SE/SE]; Rabeniusvägen 28, S-756 55 Uppsala (SE).

BJÖRKMAN, Rune [SE/SE]; Kåbovägen 34, S-752 36 Uppsala (SE).

RUNDSTRÖM, Gerd [SE/SE]; Bruksvägen 16, S-752 41 Uppsala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, 33/52

(11) WO 03/025574 (13) A1

(21) PCT/US02/29327

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,426 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 10/217,337 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EMBOSSED TEST STRIP SYSTEM

- SYSTEME DE BANDE D'ESSAI A RE-LIEF
- (71) **AMIRA MEDICAL** [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 25285 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).  
**PEREZ, Edward, P.** [US/US]; Apt. H, 799 Berkeley Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **SCHMAL, Charles, P.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/58
- (11) WO 03/025576 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04240
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01307830.8 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MASS LABELS  
• MARQUEURS DE MASSE
- (71) **XZILLION GMBH & CO. KG** [GB/DE]; Industriepark Höchst, Building G865, 65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 30 Canterbury Street, Cambridge CB4 3QF (GB). **HAMON, Christian** [FR/DE]; Lutherstrasse 49, 65934 Frankfurt am Main (DE). **SCHAFER, Jurgen** [DE/DE]; Am Langen Weg 2, 36341 Lauterbach (DE). **KUHN, Karsten** [DE/DE]; Querstrasse 29, 44139 Dortmund (DE). **SCHWARZ, Josef** [DE/DE]; Voelklinger Weg 7, 60529 Frankfurt (DE). **NEUMANN, Thomas** [DE/DE]; Loreleistrasse 26, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **HILL, Christopher, Michael**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68, 33/543, A61K 39/00, G01N 33/50
- (11) WO 03/025577 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01392
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,972 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF EARLY PRE-TYPE 1 DIABETES UTILIZING GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN  
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE DIABETES PRECOCES DE PRE-TYPE 1 AU MOYEN D'UNE PROTEINE GLIO-FIBRILLAIRE ACIDE
- (71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 1 Mar-mac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7 (CA).
- (72) **JACKOWSKI, George**; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **LI, Xiaomao**; 77 Harbour Square, Suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4 (CA).
- (74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68
- (11) WO 03/025578 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10118
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122200.9 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONCENTRATION OF PROTEIN AND/OR PEPTIDES SAMPLES  
• CONCENTRATION D'ÉCHANTILLONS DE PROTEINES ET/OU DE PEPTIDES
- (71, 72) **JAMES, Peter** [GB/SE]; Villan, Solvegatan 2, S-223 62 Lund (SE).
- (74) **KILANDER, Annika**; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/573, C12Q 1/70
- (11) WO 03/025575 (13) A1
- (21) PCT/US02/29397
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,791 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING THYMIDINE PHOSPHORYLASE AS A MARKER FOR HIV INFECTION, AIDS PROGRESSION, AND DRUG RESISTANCE  
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILISANT LA THYMIDINE PHOSPHORYLASE COMME MARQUEUR DE L'INFECTION VIH, DE L'ÉVOLUTION DU SIDA ET DE LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS
- (63) US 60/322,791 (CON) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- (71) **BOARD OF REGENTS** [US/US]; The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LEE, Kyeongeun** [KR/US]; P.O. Box 241982, Galveston, TX 77555 (US). **PAAR, David** [US/US]; 1509 Sealy Street, Galveston, TX 77550 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) **CLOYD, Miles, W.** [US/US]; 12420 East Ventura St., Galveston, TX 77554 (US). **CHEN, Jenny** [US/US]; 431 South 45th Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **WANG, Liqiang** [US/US]; 7685 Chantilly Circle, Galveston, TX 77551 (US).
- (74) **SHISHIMA, Gina, N.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68, C12Q 1/48, A61P 9/12, C12N 15/11, 15/63, 5/10, C07K 7/06, 14/47, 16/18, A61K 38/04, 38/17, 39/395, C12Q 1/68

(11) WO 03/025579 (13) A2

(21) PCT/EP02/10488

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,251 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 60/323,921 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • USE OF HEART FATTY ACID BINDING PROTEIN

• UTILISATION D'UNE PROTEINE DE LIAISON DES ACIDES GRAS DU COEUR

(71) MEDIGENE AG [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖNICKE, Volker [DE/DE]; Neufriedenheimerstrasse 82a, 81375 Munich (DE). NAVÉ, Barbara [AT/DE]; Am Waldspitz 26, 81375 Munich (DE). HENKEL, Thomas [DE/DE]; Freienfelsstrasse 20a, 81249 Munich (DE). BECK, Joachim [DE/DE]; Hofmark 8, 82393 Iffeldorf (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68, 33/543, B01J 19/00

(11) WO 03/025580 (13) A1

(21) PCT/EP02/10538

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,494 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PARALLEL MINIATURIZED QUANTITATIVE IMMUNOASSAYS

• DOSAGES IMMUNOLOGIQUES QUANTITATIFS MINIATURISÉS PARALLÈLES

(71) INGENIUM PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUNGE, Dorothee [DE/DE]; Nienmarker Weg 7, 19057 Schwerin (DE). LAMPEL, Stefan [DE/DE]; W.-Kolbenhoff-Strasse 36, 82110 Germering (DE). DICKNEITE, Carmen [DE/DE];

Julius-Haerlin-Strasse 12, 82131 Gauting (DE). SCHLUETER, Volker [DE/DE]; Gilmstrasse 64, 81377 München (DE). JOOS, Thomas [DE/DE]; Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen (DE). TEMPLIN, Markus [DE/DE]; Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen (DE).

(74) DF-MP DÖRRIES FRANK-MOLNIA & POHLMAN; Triftstr. 13, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68, 27/447, C08G 83/00

(11) WO 03/025581 (13) A1

(21) PCT/SE02/01665

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103103-8 18 Sep/sep 2001 SE (18.09.2001)

(30) 60/322,756 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NEW LANDMARKS AND USE THEREOF

• MARQUEURS ET LEUR UTILISATION

(71) LUDESI AB [SE/SE]; Växthuset Ideon, Ole Römers väg 12, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSTRÖM-OLSSON, Ola [SE/SE]; Trastvägen 3, S-227 32 Lund (SE). MALMSTRÖM, Anders, Johan [SE/SE]; Vapenkroken 19, S-226 47 Lund (SE). MALMSTRÖM, Lars, Gustav [SE/US]; 5220 University Way NE, #101, Seattle, WA 98015 (US). BERGLUND, Per, Magnus [SE/SE]; Råbyvägen 15 H:24, S-224 57 Lund (SE). ELLERVIK, Ulf, Christian [SE/SE]; Södra Esplanaden 8 A, S-223 54 Lund (SE).

(74) DAHLENBORG, Katarina et al. / etc.; Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/76, 33/74

(11) WO 03/025582 (13) A1

(21) PCT/GB02/04235

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307912.4 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DETECTION OF IMPAIRED FERTILITY

• AMELIORATIONS DANS LA DETECTION OU ASSOCIEES A LA DETECTION DE BAISSSE DE FECONDITE

(71) INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GMBH [CH/CH]; Bundesplatz 10, CH-6300 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLEY, John [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). MIRO, Fernando [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford\_MK44 3UP (GB). ASPINALL, Laurence, John [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). MURRAY, Peter, George [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). DADD, Anthony, William [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3 UP (GB). ZHANG, Zhi, Gang [GB/GB]; Unipath Limited, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). MUNDILL, Paul [GB/FI]; Kon-tontie 7B 9, FIN-02110 Espoo (FI).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/90

(11) WO 03/025583 (13) A2

(21) PCT/EP02/10250



(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,526 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DISORDERS OF IRON METABOLISM BY MEANS OF THREE INDEPENDENT PARAMETERS AND RECOMMENDATIONS FOR THE TREATMENT OF THESE DISORDERS OF IRON METABOLISM

• DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL DE TROUBLES DU METABOLISME DU FER FAISANT APPEL A TROIS PARAMETRES INDEPENDANTS ET RECOMMANDATIONS DE TRAITEMENT DES DITS TROUBLES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)*

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

*(only for / seulement pour DE)*

(72) RÖDDIGER, Ralf; Siedlungsstrasse 57, 69517 Gornheimertal (DE). LEHMANN, Paul; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 14, 67549 Worms (DE). THOMAS, Lothar; Kirschbaumweg 9, 60489 Frankfurt (DE).

(74) WEICKMANN &amp; WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/92

(11) WO 03/025584 (13) A2

(21) PCT/US02/03417

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/266,541 5 Feb/fév 2001 US  
(05.02.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIRECT SERUM LIPIDS ASSAYS FOR EVALUATION OF DISEASE STATES

• ANALYSES DIRECTES DE LIPIDES SÉRIQUES DESTINÉES À ÉVALUER DES ÉTATS PATHOLOGIQUES

(71) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY [US/US]; 301 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078 (US).

(71, 72) PURDIE, Neil [GB/US]; 909 Greystone, Stillwater, OK 74074 (US). KROUSE, Justin, A. [US/US]; 302 Ellis Road, Langhorne, PA 19047 (US). STUDER, Joe [US/US]; Room 227, Wentz Hall, Stillwater, OK 74077 (US). MARAIS, Adrian, D. [ZA/US]; 28 Orchard St. Newlands, 7700 Cape Town (ZA).

(74) WEEKS, R., Alan; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey &amp; Tippens, P.C., Suite 800, 321 South Boston, Tulsa, OK 74136 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 35/00, B01L 3/00

(11) WO 03/025585 (13) A1

(21) PCT/SE02/01606

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103087-3 17 Sep/sep 2001 SE  
(17.09.2001)(30) 09/953,155 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD HANDLER FOR MICROFLUIDIC INSTRUMENTS

• PROGRAMME DE TRAITEMENT DE PROCÉDES POUR INSTRUMENTS MICROFLUIDIQUES

(71) GYROS AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 UPPSALA (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BIELIK, Robert [SE/SE]; Enängen, Jumkil, S-740 22 BÄLINGE (SE). NYGÅRD, Anders [SE/SE]; Tiundagatan 39, S-752 30 UPPSALA (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-104 62 STOCKHOLM (SE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01P

(11) WO 03/025586 (13) A2

(21) PCT/US02/29352

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,376 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DESCENT CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DESCENTE

(71) SAFE STOP SYSTEMS, INC. [US/US]; 1123 Explorer Street, Ducanville, TX 75137 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) SHEA, Richard, D. [US/US]; 6355 Knoll Ridge Drive, Dallas, TX 75249 (US).

(74) DORTENZO, Megan, D. et al. / etc.; Step-toe &amp; Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01P 1/02, B60R 16/02, 21/01

(11) WO 03/025587 (13) A1

(21) PCT/DE02/03427

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 679.4 15 Sep/sep 2001 DE  
(15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT

• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HEINZ, Helmut [DE/DE]; Holbeinweg 6, 91522 Ansbach (DE). SCHUCH, Bernhard [DE/DE]; Schlossbergstrasse 15, 91616 Neusitz (DE). KOHL, Reiner [DE/DE]; Am Stockberg 25, 91074 Herzogenaurach (DE). SCHLENKER, Roberto [DE/DE]; Dientzenhoferstrasse 8, 85049 Ingolstadt (DE). SCHUSTER, Alfred [DE/DE]; Lortzingstrasse 26, 85098 Grossmehring (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente &amp; Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 1/073, H01L 21/66

(11) WO 03/025588 (13) A1

(21) PCT/JP02/09148

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/954,333 12 Sep/sep 2001 US  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTACT STRUCTURE, METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURE, AND CONTACT ASSEMBLY USING THE STRUCTURE

• STRUCTURE DE CONTACT, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET ENSEMBLE DE CONTACT LA COMPOSANT

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(72) ZHOU, Yu; 1711 N Locke Ln., Vernon Hills, IL 60061 (US). YU, David; 222 Lehigh Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US). AL-DAZ, Robert Edward; 1 N 214 Papworth, Carol Stream, IL 60188 (US). KHOURY,

- Theodore A.; 1114 Main Street, No. 3W, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 1/073, H01L 21/66
- (11) WO 03/025589 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09149
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/952,556 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONTACT STRUCTURE, METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURE, AND CONTACT ASSEMBLY USING THE STRUCTURE
- STRUCTURE DE CONTACT, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE ET ENSEMBLE DE CONTACT UTILISANT CETTE STRUCTURE
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (72) ZHOU, Yu; 1711 N Locke Ln., Vernon Hills, IL 60061 (US). YU, David; 222 Lehigh Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US). AL-DAZ, Robert Edward; 1 N 214 Papworth, Carol Stream, IL 60188 (US). KHOURY, Theodore A.; 1114 Main Street, No. 3W, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 15/20
- (11) WO 03/025590 (13) A1
- (21) PCT/EP02/09748
- (22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 415.5 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MEASURING TRANSFORMER
- TRANSDUCTEUR DE MESURE
- (71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) KECK, Stephan; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 19/165
- (11) WO 03/025592 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03057
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 011.0 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (51)<sup>7</sup> G01R 19/155, 15/22
- (11) WO 03/025591 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03005
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11940 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE INDICATING VOLTAGE PRESENCE AND ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING SAME
- DISPOSITIF INDICATEUR DE PRESENCE TENSION ET APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL INDICATEUR
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS [FR/FR]; 89, boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRAULT, Michel [GB/FR]; Pouillane, F-38710 Mens (FR). MINIER, Vincent [FR/FR]; 17, rue du 11 Novembre, F-38640 Claix (FR). ARNAUD, Agnès [FR/FR]; 5 rue Jean Giono, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) TRIPODI, Paul et al. / etc.; Schneider Electric Industries SA, Service Propriété Industrielle, F-38050 Grenoble 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (54) • VOLTAGE SENSOR, CIRCUIT ARRANGEMENT PROVIDED WITH A VOLTAGE SENSOR, AND METHOD FOR CONFIGURING AND OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT OF THIS TYPE
- CAPTEUR DE TENSION, CIRCUIT COMPRENANT UN CAPTEUR DE TENSION ET PROCEDE POUR CONFIGURER ET FAIRE FONCTIONNER UN TEL CIRCUIT
- (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) DREXEL, Werner [AT/AT]; Empersdorfberg 115, A-8081 Heiligenkreuz a.W. (AT). SAMEC, Christian [AT/AT]; Mariatrosterstr. 113/3, A-8043 Graz (AT). SCHWARZ, Michael [AT/AT]; Berliner Ring 52/1/3, A-8047 Graz (AT). ZWEIMUELLER, Gerhard [AT/AT]; Viktor Kaplangasse 5/4, A-8045 Graz (AT).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 19/25
- (11) WO 03/025593 (13) A2
- (21) PCT/US02/29919
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,150 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH SPEED POWER SYSTEM HIGH VOLTAGE TRANSIENT DAMAGE ASSESSMENT
- EVALUATION DES DOMMAGES CAUSES PAR DES TENSIONS TRANSITOIRES ELEVEES DANS UN SYSTEME ELECTRIQUE
- (71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) BILAS, Ronald, J.; 1723 Somerset Drive, Murfreesboro, TN 37129 (US).
- (74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 27/00
- (11) WO 03/025594 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01778
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/57868 19 Sep/sep 2001 KR (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING INSULATION RESISTANCE OF MOTOR

- APPAREIL DE MESURE DE LA RESISTANCE D'ISOLEMENT D'UN MO-  
TEUR
- (71, 72) **SEO, Jang, Heum** [KR/KR]; Hnabit  
APT 130-804, Eocun-dong 99, Yousung-gu,  
Daejeon-city 305-806 (KR).
- (74) **LEE, Hi, Gwon**; #303, Daedong Bldg.  
1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu,  
Jeonju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 03/025595** (13) A2
- (21) PCT/IB02/03617
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01203565.5 **20 Sep/sep 2001** EP  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VERMEULEN, Hubertus, G., H.**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**WAAYERS, Thomas, F.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**LOUSBERG, Guillaume, E., A.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**
- (11) **WO 03/025596** (13) A2
- (21) PCT/US02/29922
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,093 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPULSIVE TRANSIENT HARDWARE  
SIMULATION
- SIMULATION IMPULSIVE TRANSI-  
TOIRE DE MATERIEL
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 S.  
Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **BILAS, Ronald, J.**; 1723 Sommerset Drive,  
Murfreesboro, TN 37129 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company,  
1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067  
(US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00,  
H04J 1/16, 3/14, H04L 1/00, 12/26, G06F  
15/173, G09G 5/00**
- (11) **WO 03/025597** (13) A1
- (21) PCT/US02/29303
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,389 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DECODING AND DETAILED ANALY-  
SIS OF CAPTURED FRAMES IN AN  
IEEE 802.11 WIRELESS LAN
- DECODAGE ET ANALYSE DE-  
TAILLEE DE TRAMES CAPTUREES  
DANS UN RESEAU LOCAL D'ENTRE-  
PRISE SANS FIL SELON LA NORME  
IEEE 802.11
- (71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOL-  
OGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle,  
Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YILDIZ, Kazim, Orhan**; 30 Trapha-  
gen Road, Apt.A, Wayne, NJ 07470 (US).  
**CHEN, Bing**; 1522 Ambergrove Drive, San  
Jose, CA 95131 (US).
- (74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group,  
LLC., 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/27, 19/252**
- (11) **WO 03/025598** (13) A2
- (21) PCT/US02/29570
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,681 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIGITAL-BASED MECHANISM FOR  
DETERMINING VOLTAGE
- MECANISME NUMERIQUE PERMET-  
TANT DE DETERMINER UNE TEN-  
SION
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];  
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054  
(US).
- (72) **AMICK, Brian, W.**; 4600 Seton Center  
Parkway, #309, Austin, TX 78759 (US).  
**GAUTHIER, Claude, R.**; 405 Rancho Ar-  
royo Parkway, #25, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **OSHA, Jonathan et al. / etc.**; Rosenthal  
& Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney,  
Houston, TX 77010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/28, H04B 3/46**
- (11) **WO 03/025599** (13) A1
- (21) PCT/US02/28629
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,514 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 09/953,486 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BUILT-IN SELF-TESTING OF MULTI-  
LEVEL SIGNAL INTERFACES
- AUTO-TEST INTEGRE D'INTER-  
FACES DE SIGNAUX MULTINIVEAUX
- (71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 4440 El Camino  
Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **WERNER, Carl, W.**; 124 Briarwood Way,  
Los Gatos, CA 95032 (US). **ZERBE, Jared,  
L.**; 431 Hillsdale Drive, Woodside, CA 94062  
(US). **STONECYPHER, William, F.**; 1574  
Willowbrook Drive, San Jose, CA 95118  
(US).
- (74) **LAUER, Mark, A.**; 7041 Koll Center Park-  
way, Suite 280, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/28, 31/26, G06F 11/00**
- (11) **WO 03/025600** (13) A1
- (21) PCT/US02/28631
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,486 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

- (30) 09/953,514 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTILEVEL SIGNAL INTERFACE TESTING WITH BINARY TEST APPARATUS BY EMULATION OF MULTILEVEL SIGNALS
- APPAREIL D'ESSAI BINAIRE EMULANT DES SIGNAUX MULTINIVEAUX POUR TESTER DES INTERFACES DE SIGNAUX MULTINIVEAUX
- (71) RAMBUS INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) WERNER, Carl, W.; 124 Briarwood Way, Los Gatos, CA 95032 (US). ZERBE, Jared, L.; 431 Hillsdale Drive, Woodside, CA 94062 (US). STOENCYEPHER, William, F.; 1574 Willowbrook Drive, San Jose, CA 95118 (US). LIAW, Haw-Jyh; 40939 Camero Place, Fremont, CA 94539 (US). CHANG, Timothy, C.; 18991 Greenbrook Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) LAUER, Mark, A.; 7041 Koll Center Parkway, Suite 280, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 31/36
- (11) WO 03/025601 (13) A1
- (21) PCT/US02/29461
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/960,117 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IN-VEHICLE BATTERY MONITOR AND METHOD
- MONITEUR DE BATTERIE EMBARQUEE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MIDTRONICS, INC. [US/US]; 7000 Monroe Street, Willowbrook, IL 60521 (US).
- (72) BERTNESS, Kevin, I.; 1317 McClurg Drive, Batavia, IL 60510 (US).
- (74) CHAMPLIN, Judson, K. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 31/316, 1/073
- (11) WO 03/025601 (13) A1
- (21) PCT/US02/29346
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,617 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A PROBE CARD
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA CONCEPTION D'UNE CARTE SONDE
- (71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELDRIDGE, Benjamin, N. [US/US]; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US). BRANDEMUEHL, Mark, W. [US/US]; 2709 Fairbrook Drive, Mountain View, CA 94040 (US). GRAEF, Stefan [DE/US]; 1473 Dennis Avenue, Milpitas, CA 94035 (US). PARENT, Yves [CA/US]; 45 Allston Way, San Francisco, CA 94127-1101 (US).
- (74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.; FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/035, H01L 39/00
- (11) WO 03/025603 (13) A1
- (21) PCT/US01/26024
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SCANNING SQUID MICROSCOPE WITH IMPROVED SPATIAL RESOLUTION
- MICROSCOPE SQUID A BALAYAGE A RESOLUTION SPATIALE AMELIOREE
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK [US/US]; 6200 Baltimore Avenue, Riverdale, MD 20737 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WELLSTOOD, Fred [US/US]; 6123 Main Street, Lanham, MD 20706 (US).
- CHATRAPHORN, Sojiphong [TH/TH]; Department of Physics, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Phayathai Road, Bangkok 10330 (TH). FLEET, Erin [US/US]; 1100 Quaker Hill Drive, #5, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) ROSENBERG, Morton, J. et al. / etc.; Rosenberg, Klein & Lee, Suite 101, 3458 Ellicott Center Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/09, 33/022
- (11) WO 03/025604 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03762
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 45 655.7 **15 Sep/sep 2001** DE  
(15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CIRCUIT CONFIGURATION FOR A GRADIOMETRIC CURRENT SENSOR AND A SENSOR CHIP EQUIPPED WITH THIS CIRCUIT CONFIGURATION
- CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR CAPTEUR DE COURANT GRADIOMETRIQUE ET PUCE DE CAPTEUR POURVUE DE CETTE CONFIGURATION DE CIRCUIT
- (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) BUCHHOLD, Reinhard [DE/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) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/28
- (11) WO 03/025605 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04177
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122270.2 **14 Sep/sep 2001** GB  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MEASUREMENT OF THE POLARISATION OF A GAS

- MESURE DE LA POLARISATION D'UN GAZ

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY [GB/GB]; 1 Victoria Street, London SW1 0ET (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOSEPHS-FRANKS, Patrick, William [GB/GB]; National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW (GB). FLOWERS, Jeffrey, Leslie [GB/GB]; National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW (GB).

(74) JEHAN, Robert; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/28, A61B 5/055, G01R 33/563, 33/465, 33/485

(11) WO 03/025606 (13) A1

(21) PCT/US02/28430

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,775 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS FOR IN VIVO EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL CONDITIONS AND/OR ORGAN OR SYSTEM FUNCTION INCLUDING METHODS TO EVALUATE CARDIOPULMONARY DISORDERS SUCH AS CHRONIC HEART FAILURE USING POLARIZED <sup>129</sup>XE

• PROCEDE D'EVALUATION IN VIVO D'ETATS PHYSIOLOGIQUES ET/OU DU FONCTIONNEMENT D'ORGANES OU DE SYSTEMES, Y-COMPRIS DES PROCEDES POUR EVALUER DES TROUBLES CARDIO-PULMONAIRES TELS QUE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE PAR UTILISATION DE <sup>129</sup>XE POLARISE

(71) MEDI-PHYSICS, INC. [US/US]; 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) DRIEHUYS, Bastiaan; 111 Graylyn Drive, Chaper Hill, NC 27516 (US). HALL, Margaret; Bramley Farm, Heath End Road, Little Kingshill, Buckinghamshire HP16 0EB (GB). MARELLI, Claudio; 20 Hyrons Lane, Amersham, Buckinghamshire HP6 5AS (GB).

(74) CHISHOLM, Robert, F.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/3415

(11) WO 03/025607 (13) A1

(21) PCT/IB02/03707

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203487.2 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MR COIL MODULE

• MODULE DE BOBINE A RESONANCE MAGNETIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN HELVOORT, Marinus, J., A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BRINK, Johan, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GERAATS, Diana, M., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAANS, Paulus, C., H., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAM, Cornelis, L., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/36

(11) WO 03/025608 (13) A2

(21) PCT/IB02/03705

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203485.6 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR SUPPRESSING ELECTROMAGNETIC COUPLING PHENOMENA

• DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE PHENOMENE DE COUPLAGE ELECTROMAGNETIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN HELVOORT, Marinus, J., A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLLE, Eerke; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JACOBS, Cornelis, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIETJENS, Math; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/385

(11) WO 03/025609 (13) A1

(21) PCT/DE02/03204

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 048.5 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY DEVICE HAVING A NOISE-SUPPRESSING FUNCTION BY DAMPING MECHANICAL VIBRATIONS

• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE A RESONANCE MAGNETIQUE A MOYENS ANTI-BRUIT PAR AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS MECANIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DROBNITZKY, Matthias [DE/DE]; Eichenweg 11, 91080 Spardorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01R 33/385

(11) WO 03/025610 (13) A1

(21) PCT/IB02/03643

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203486.4 14 Sep/sep 2001 EP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • COIL SYSTEM FOR GENERATING MAGNETIC GRADIENT FIELDS  
• SYSTEME D'ENROULEMENT GENE-RANT DES CHAMPS DE GRADIENT MAGNETIQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KONIJN, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/563

(11) WO 03/025611 (13) A2

(21) PCT/GB02/04222

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122405.4 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • IMPROVED MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
• IMAGERIE PAR RESONANCE MA-GNETIQUE AMELIOREE

(71) ROYAL BROMPTON & HAREFIELD NHS TRUST [GB/GB]; Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London SW3 6NP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEEGAN, Jennifer [GB/GB]; Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London SW3 6NP (GB).

(74) BUTCHER, Ian James et al; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 35/00, 31/28

(11) WO 03/025612 (13) A1

(21) PCT/JP02/09513

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279356 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ELECTRIC COMPONENT TEST SYSTEM AND ELECTRIC COMPONENT TEST METHOD

- SYSTEME D'ESSAI DE COMPOSANT ELECTRIQUE ET PROCEDE D'ESSAI DE COMPOSANT ELECTRIQUE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNO, Kimio [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN DE KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/025613 (13) A2

(21) PCT/GB02/04181

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122357.7 15 Sep/sep 2001 GB (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SUB-SURFACE RADAR IMAGING  
• RADARPHOTOGRAPHIE DE SUBSURFACE

(71) SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGGS, Roger, Tredegar [GB/GB]; DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).

(74) GODDARD, David, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/025614 (13) A2

(21) PCT/US02/28679

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,699 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING EXCESS DELAY IN A COMMUNICATION SIGNAL

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DU DEPASSEMENT DU TEMPS IMPARTI DANS UN SIGNAL DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) STEIN, Jeremy M.; Na'amat Street 19, 34670 Haifa (IL).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/025615 (13) A2

(21) PCT/US02/29338

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,563 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING LOCOMOTION KINEMATICS IN AMBULATING ANIMALS

- PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA CINEMATIQUE DE DEPLACEMENT D'ANIMAUX EN MOUVEMENT

(71) THE CURAVITA CORPORATION [US/US]; 28 State Street, Suite I.J., Boston, MA 02109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMPTON, Thomas, G. [US/US]; 25 Dinsmore Avenue, Framingham, MA 01702 (US).

(74) DECONTI, Giulio, A., Jr. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/025616 (13) A2

(21) PCT/US02/29893

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,814 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS VEHICLE LOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION SANS FIL D'UN VEHICULE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) PHILLIPS, Marc, S.; 4008 Gros Ventre Avenue, San Diego, CA 92117 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/025617 (13) A2

(21) PCT/US02/29926

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,035 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANNUNCIATION OF THE DISTANCE TO A TARGET POSITION IN A GLOBAL POSITIONING SYSTEM LANDING SYSTEM

• INDICATION DE LA DISTANCE A UNE POSITION CIBLE DANS UN SYSTEME D'ATTERRISSAGE DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL

(71) HONEYWELL, INC. [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(72) SNODGRASS, Ken, L.; 7132 W. Sunnyside Drive, Peoria, AZ 85345 (US). DOYLE, Robert, S.; 7202 W. Larkspur Drive, Peoria, AZ 85381 (US). HOWELL, John, A., III; 44704 N. 14th Street, New River, AZ 85087 (US).

(74) JACKSON, Miriam; Honeywell International, Inc., Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NY 17962-9806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/025618 (13) A2

(21) PCT/US02/30256

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,329 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADVANCED POWER MANAGEMENT FOR SATELLITE POSITIONING SYSTEM

• GESTION D'ENERGIE PERFECTIONNEE CONÇUE POUR UN SYSTEME DE LOCALISATION PAR SATELLITE (SPS)

(71) SiRF TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEY, Robert, Shaw [CN/US]; 225 Wilder Avenue #A, Los Gatos, CA 95030 (US). GENGSHENG, Zhang [CN/US]; 1002 Westlynn Way #2, Cupertino, CA 95014 (US). GARIN, Lionel, Jacques [FR/US]; 3475 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). INNIS, Wendell, Edwin [US/US]; 260 Condor Avenue, Ben Lomond, CA 95005 (US). WITANIS, Stefan, Andrzej [PL/US]; 900 Henderson Ave., #94A, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) RUBIO-CAMPOS, Francisco, A.; 26895 Aliso Creek Road, Suite B-104, Aliso Viejo, CA 92656-5301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 1/00

(11) WO 03/025619 (13) A2

(21) PCT/GB02/04187

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122357.7 15 Sep/sep 2001 GB (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RADAR IMAGING APPARATUS

• IMAGEUR RADAR

(71) SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGGS, Roger, Tredegar [GB/GB]; DSTL, Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).

(74) GODDARD, David, John et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S 7/481

(11) WO 03/025620 (13) A2

(21) PCT/DE02/03027

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 458.2 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(30) 101 44 130.4 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE

(71) AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau (DE). PAPT-MOTOREN GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHANZ, Holger [DE/DE]; Wackerstrasse 47a, 88131 Lindau (DE). MEHR, Wilfried [DE/AT]; Pfänderweg 4, 6900 Bregenz (AT). BAUMANN, Udo [DE/DE]; Harerstrasse 67, 78664 Eschbronn (DE). SCHMIDER, Fritz [DE/DE]; Schlossstrasse 56d, 78132 Hornberg (DE).

(74) AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH; c/o Conti Temic Microelectronic GMBH, Patente &amp; Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01T 1/161

(11) WO 03/025621 (13) A1

(21) PCT/US02/30032

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/324,032 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPOT MARKER FOR USE IN IMAGING PROCEDURES  
• MARQUEUR DE POINT A UTILISER DANS DES TECHNIQUES D'IMAGERIE
- (71) RADQUAL, LLC [US/US]; 114 Barrington Town Square #124, Aurora, OH 44202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'KANE, Randall, J., Sr. [US/US]; 111 Fox Trail, Chagrin Falls, OH 44022 (US).
- (74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V
- (11) WO 03/025622 (13) A2
- (21) PCT/US02/29155
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,287 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 10/017,520 **14 Dec/déc 2001** US  
(14.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SATELLITE AND GROUND SYSTEM FOR DETECTION AND FORECASTING OF EARTHQUAKES  
• SYSTEME SATELLITAIRE ET SYSTEME DE TERRESTRE DESTINES A DETECTER ET A PREDIRE DES TREMBLEMENTS DE TERRE
- (71) STELLAR SOLUTIONS [US/US]; 250 Cambridge Avenue, Suite 204, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLEIER, Thomas [US/US]; 66 Vista Way, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) HALLUIN, Albert et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/38
- (11) WO 03/025624 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04244
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122465.8 **18 Sep/sep 2001** GB  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DETERMINATION OF THE HEIGHT OF THE SURFACE OF A FLUID COLUMN  
• DETERMINATION DE LA HAUTEUR DE LA SURFACE D'UNE COLONNE DE FLUIDE
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) WESTERNGECO CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta TP2 3W2 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuire Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (72, 75) LAWS, Robert, Montgomery [GB/GB]; 86 Kimberly Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1HJ (GB). ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders [SE/NO]; Stasjonsveien 28A, N-0772 Oslo (NO). KRAGH, Julian, Edward [GB/GB]; Sudbury Cottage, Cornish Hall End Road, Little Sampford, Essex CB10 2QS (GB). COMBEE, Leendert [NL/NO]; Observatorie terrasse 4B, N-0254 Oslo (NO).
- (74) SUCKLING, Andrew; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 3/00, G01R 33/20
- (11) WO 03/025625 (13) A1
- (21) PCT/US02/30125
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,567 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING CONVENTIONAL CORE DATA TO CALIBRATE BOUND WATER VOLUMES DERIVED FROM NMR LOGS  
• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE DONNEES CENTRALES CLASSIQUES AFIN D'ETALONNER DES VOLUMES D'EAU LIEE A PARTIR DE DIAGRAPHERS RMN
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
- (72) GALFORD, James, E.; 3311 Ashmont Lane, Missouri City, TX 77459 (US). MARSCHALL, David, M.; 5002 Cambridge Street, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) MORRIS, Frank, E. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/025626 (13) A2

(21) PCT/IL02/00771

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 145510 20 Sep/sep 2001 IL  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • CHALCOGENIDE-BASED MEDIUM  
AND OPTICAL DEVICES THERE-  
FROM

- MILIEU A BASE DE CHALCOGENURE  
ET DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) ABRAMOV, Elena [IL/IL]; 65/321 Alia str.,  
22387 Naharia (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PASTOR, Alexander [RU/RU]; 11  
Gdanskaja str., App 69., 1194017 St. Pe-  
tersburg (RU). TVER'YANOVICH, Yuriy  
[RU/RU]; 26 Warshavskaya str., App. 43,  
196128 St. Petersburg (RU). BORISOV,  
Valery [RU/RU]; 23/1 Korablestroiteley str.,  
App. 477, 199226 St. Petersburg (RU).

(74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES  
& PATENT ATTORNEYS; P.O.Box 6145,  
31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/025627 (13) A2

(21) PCT/US02/17407

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/295,211 1 Jun/juin 2001 US  
(01.06.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • OPTICAL BIOSENSOR WITH EN-  
HANCED ACTIVITY RETENTION  
FOR DETECTION OF HALOGENATED  
ORGANIC COMPOUNDS

- BIOCAPTEUR OPTIQUE A PRESER-  
VATION D'ACTIVITE AMELIOREE  
DESTINE A LA DETECTION DE COM-  
POSES ORGANIQUES HALOGENES

(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RE-  
SEARCH 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) REARDON, Kenneth, F. [US/US];  
4901 Deer Trail Court, Fort Collins, CO  
80526 (US). DAS, Neema [IN/IN]; Rema  
Sky View Apartments, Apt. #B74, Murgesh-  
palya, Bangalore - 17 (IN).

(74) MACHELEDT, Jean, M.; Macheledt Bales  
LLP, 501 Skysail Lane, Suite B100, Fort  
Collins, CO 80525-3133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/025628 (13) A2

(21) PCT/US02/23855

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/931,674 16 Aug/août 2001 US  
(16.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ENHANCE THERMAL STABILITY  
THROUGH OPTICAL SEGMENTA-  
TION

- STABILITE THERMIQUE AMELIOREE  
PAR SEGMENTATION OPTIQUE

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US];  
385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale,  
CA 94089 (US).

(72) BLECH, Ilan; 1238 Nightingale Ct., Los Al-  
tos, CA 94024 (US). LEUNG, Omar; 2575  
Park Blvd #s-200, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;  
Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe  
Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/025629 (13) A2

(21) PCT/US02/29188

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,767 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • FIBER OPTIC LIGHT SYSTEM

- SYSTEME D'ECLAIRAGE A FIBRES  
OPTIQUES

(71) POLARIS POOL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA  
92083-8438 (US).

(72) KELLOGG, Daniel, J.; 1161 Persimmon  
Avenue, El Cajon, CA 92083 (US). PE-  
TERSON, Kenneth, A.; 40396 Windsor  
Road, Temecula, CA 92591 (US). BRAGG,  
Christopher; 5550 Kales Avenue, Oakland,  
CA 94618 (US).

(74) LOWRY, Stuart, O. et al. / etc.; Kelly  
Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320  
Canoga Avenue, Suite 1650, 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/025630 (13) A2

(21) PCT/US02/30013

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,565 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(30) 09/992,778 14 Nov/nov 2001 US  
(14.11.2001)

(30) 10/022,303 14 Dec/déc 2001 US  
(14.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • FREE-SPACE OPTICAL SYSTEMS  
FOR WAVELENGTH SWITCHING  
AND SPECTRAL MONITORING AP-  
PLICATIONS

- SYSTEMES OPTIQUES DANS L'ES-  
PACE LIBRE POUR COMMUTATION  
LAMBDA ET APPLICATIONS DE SUR-  
VEILLANCE DU SPECTRE

(71) CAPELLA PHOTONICS, INC. [US/US];  
19 Great Oaks Boulevard, Suite 20, San Jose,  
CA 95119 (US).

(72) WILDE, Jeffrey, P.; 2310 Rockwood  
Ranch Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).  
POLYNKIN, Pavel; 38740 Tyson Lane,  
#214, Fremont, CA 94536 (US). TIM-  
MONS, Michael, J.; 750 Sycamore Avenue,  
San Bruno, CA 94066 (US). GARRETT,  
Mark, H.; 947 Skip Away Court, Morgan  
Hill, CA 95037 (US).

(74) ALBERTI, David, L.; Gray Cary Ware &  
Freidenrich LLP, 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 TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 1/10, C03C 17/00, G02B 6/24,  
C23C 14/06
- (11) WO 03/025631 (13) A1
- (21) PCT/US02/29787
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,233 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)
- (30) 10/245,231 17 Sep/sep 2002 US  
(17.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL AND OPTOELECTRONIC  
ARTICLES  
• ARTICLES OPTIQUES ET OPTOELEC-  
TRONIQUES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) LABRAKE, Dwayne, L.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
GATES, Brian, J.; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CRONK,  
Bryon, J.; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). DAVID, Moses,  
M.; Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US). NELSON, Brian,  
K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). MILLER, Michael, N.;  
Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). BRENNAN, James, F.,  
III; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

- AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les  
désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/02, 5/00, B32B 7/02, G02F 1/1335
- (11) WO 03/025632 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09162
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-282010 17 Sep/sep 2001 JP  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL LAMINATE HAVING CON-  
TROLLED SCATTERING/TRANSMIT-  
TING CHARACTERISTICS  
• STRATIFIÉE OPTIQUE PRESENTANT  
DES CARACTERISTIQUES DE DIFFU-  
SION/TRANSMISSION
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.  
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-  
tenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARADA, Takamasa [JP/JP]; C/O  
Clariant (Japan) K.K., Center Office 9th  
Floor, Bunkyo Green Court, 28-8, Honko-  
magome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo  
113-8662 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/18
- (11) WO 03/025633 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09370
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-278063 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)
- (30) 2002-112162 15 Apr/avr 2002 JP  
(15.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIFFRACTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIFFRACTION
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED  
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Hiromasa [JP/JP]; c/o Asahi  
Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama  
Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machi-  
ikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215

- (JP). OOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Asahi  
Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama  
Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machiikedai,  
Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/18, 6/12, 6/34, 27/44
- (11) WO 03/025634 (13) A2
- (21) PCT/US02/20255
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/314,920 27 Aug/août 2001 US  
(27.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TERAHERTZ TIME-DOMAIN DIFFER-  
ENTIATOR  
• DIFFERENTIEUR DE TERAHERTZ  
DANS LE DOMAINE TEMPS
- (71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTI-  
TUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY  
12180-3590 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FILIN, Aleksey, I. [RU/US]; 5 Elm  
Court, Apartment E, Rensselaer, NY 12144  
(US). STOWE, Matthew, C. [US/US]; 1260  
North Hudson Avenue, Pasadena, CA 91104  
(US). KERSTING, Roland [DE/US]; 81  
Oakwood Drive, Albany, NY 12205 (US).
- (74) CASEY, Kevin, R. et al. / etc.; RatnerPrestia,  
Suite 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box  
980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 5/18
- (11) WO 03/025635 (13) A1
- (21) PCT/US02/29004
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,093 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPACE-VARIANT SUBWAVELENGTH  
DIELECTRIC GRATING AND APPLI-  
CATIONS THEREOF  
• RESEAU DIELECTRIQUE SUB-SG(L)  
A VARIATION SPATIALE ET SES AP-  
PLICATIONS

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi St., Raanana 43406 (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **HASMAN, Erez** [IL/IL]; 65/2 Atzmon St., Hadera 21682 (IL). **BOMZON, Zeev** [IL/IL]; 45 Borochoy St., 36000 Kiryat Tivon (IL). **KLEINER, Vladimir** [IL/IL]; Hamaraganit 3/5, 36740 Neshar (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/20, 11/00, G03F 1/00**

(11) **WO 03/025636** (13) A1

(21) PCT/US02/19725

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,408 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **PHOTOLITHOGRAPHIC METHOD AND UV TRANSMITTING FLUORIDE CRYSTALS WITH MINIMIZED SPATIAL DISPERSION**

• **PROCEDE PHOTOLITHOGRAPHIQUE ET CRISTAUX DE FLUORURE EMETTANT DES ULTRAVIOLETS AVEC UNE DISPERSION SPATIALE REDUITE AU MAXIMUM**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ALLAN, Douglas, C.**; 147 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water St., Elmira, NY 14905 (US). **SMITH, Charlene, M.**; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US). **SPARROW, Robert, W.**; 28 Woodlawn Drive, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/20, 11/00, G03F 1/00, G03C 5/00**

(11) **WO 03/025637** (13) A1

(21) PCT/US02/29236

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,408 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **PHOTOLITHOGRAPHIC UV TRANSMITTING MIXED FLUORIDE CRYSTAL**

• **RAYONS ULTRAVIOLETS PHOTOLITHOGRAPHIQUES A EMISSION DE CRISTAUX MELANGES DE FLUORURE**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ALLAN, Douglas, C.**; 147 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water St., Elmira, NY 14905 (US). **SMITH, Charlene, M.**; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US). **SPARROW, Robert, W.**; 28 Woodlawn Drive, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/23, C07D 493/04**

(11) **WO 03/025638** (13) A1

(21) PCT/US02/29905

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/957,403 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **OXYGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC FUSED NAPHTHOPYRANS**

• **NAPHTOPYRANES CONDENSES A GROUPE HETEROCYCLIQUE RENFERMANT DE L'OXYGENE**

(71) **VISION-EASE LENS, INC.** [US/US]; One Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis, MN 55423 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **QIN, Xuzhi** [US/US]; 2417 Kiska Avenue, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) **LITMAN, Mark, A.**; Mark A. Litman & Associates, P.A., York Business Center, Suite 205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 03/025639** (13) A2

(21) PCT/GB02/04291

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122546.5 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** GB

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **OPTICAL TRANSMISSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE**

(71) **CRANFIELD UNIVERSITY** [GB/GB]; Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Stephen, Wayne** [GB/GB]; 37 Cowper Street, Olney, Buckinghamshire MK46 4BW (GB). **TATAM, Ralph, Peter** [GB/GB]; 98 Main Street, Little Harrowden, Wellingborough NN9 5BB (GB).

(74) **BARKER BRETTEIL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 03/025640** (13) A1

(21) PCT/JP02/05191

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278109 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** JP

(30) 2001-351531 **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)** JP

(30) 2001-354973 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** JP

(30) 2002-21582 **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)** JP

(30) 2002-38733 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** JP

(30) 2002-150017 **24 May/mai 2002 (24.05.2002)** JP

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **OPTICAL FIBER SHEET AND OPTICAL FIBER SHEET PRODUCTION METHOD**

- FEUILLE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE FEUILLE DE FIBRE OPTIQUE
- (71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Daigo [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). TAKIZAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). SHIMOMICHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). TAMAKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). HAYASHI, Yukio [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). FUJIWARA, Kunihiko [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-0812 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/02, H04B 10/12
- (11) WO 03/025641 (13) A1
- (21) PCT/US02/22105
- (22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/961,115 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERMALLY TUNING AN OPTICAL AMPLIFIER
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ACORDER UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE PAR VOIE THERMIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) DEJNEKA, Matthew J.; 2378 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). SAMSON, Bryce N.; 120 Kennedy Dr., Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) SHORT, Svetlana Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/12
- (11) WO 03/025643 (13) A1
- (21) PCT/GB02/03678
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0119917.3 15 Aug/août 2001 GB (15.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICE AND METHOD OF PRODUCTION
- DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DRAKE, John, Paul [GB/GB]; 1B St Georges Terrace, Lambourn, Berkshire RG17
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/10
- (11) WO 03/025642 (13) A1
- (21) PCT/US02/29185
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,163 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADHESIVE-FREE BONDING METHOD OF FIBER ATTACHMENT FOR POLYMER OPTICAL WAVEGUIDE ON POLYMER SUBSTRATE
- PROCEDE DE LIAISON SANS ADHESIF POUR FIXER DES FIBRES AFIN DE FORMER UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE POLYMERE SUR UN SUBSTRAT POLYMERE
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GAO, Renyuan; 413 Strafford Avenue #3C, Strafford, PA 19087 (US). GARITO, Anthony; 106 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087 (US).
- (74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/12, 1/04
- (11) WO 03/025644 (13) A1
- (21) PCT/US02/29226
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,162 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 60/359,345 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (30) 60/364,027 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ATHERMAL POLYMER OPTICAL WAVEGUIDE ON POLYMER SUBSTRATE
- GUIDE D'ONDES OPTIQUE POLYMERE ATHERMIQUE SUR SUBSTRAT POLYMERE
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) GAO, Renyuan; 413 Strafford Avenue, Apt 3C, Strafford, PA 19087 (US). GAO, Renfeng; 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). TAKAYAMA, Kazuya; c/o, 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US). YENIAY, Aydin; 805 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). HSIAO, Yu-Ling; 572 Tawnyberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). GARITO, Anthony; 106 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16

(11) WO 03/025645 (13) A2

(21) PCT/NL02/00604

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019004 20 Sep/sep 2001 NL  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTIMODE FIBRE HAVING A REFRACTIVE INDEX PROFILE

• FIBRE MULTIMODE PRESENTANT UN PROFIL D'INDICE DE REFRACTION

(71) DRAKA FIBRE TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLEUNIS, Peter, Johannes, Theodorus [NL/NL]; Noordkade 34, NL-6003 NE Weert (NL). BOON, Myrna [NL/NL]; Venbergsemolen 139, NL-5612 DX Eindhoven (NL). VAN DEN HEUVEL, Martinus, Ludovicus, Petrus, Wilhelmus [NL/NL]; Goudenakkerstraat 11, NL-5503 PK Veldhoven (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/34

(11) WO 03/025646 (13) A1

(21) PCT/US02/27819

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,201 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR APODIZING A PLANAR WAVEGUIDE GRATING

• PROCEDE D'APODISATION D'UN RESEAU DE DIFFRACTION DE GUIDE D'ONDE PLANAIRE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ELDADA, Louay; 169 Concord Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(74) SUGGS, James, V.; Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CA CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/38

(11) WO 03/025647 (13) A1

(21) PCT/KR02/01632

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-53440 31 Aug/août 2001 KR  
(31.08.2001)

(30) 2001-53730 1 Sep/sep 2001 KR  
(01.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• DISPOSITIF OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MICROSOLUTIONS, INC. [KR/KR]; Sungnam Venture bldg. #202, 587, Sujin1-dong, Sujeong-gu, Sungnam-shi, 461-181 Gyunggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, SangHeum [KR/KR]; Jungong APT. #1902-216, 33, Chang-dong, Dobong-gu, 132-040 Seoul (KR). SHIN, SangMo [KR/KR]; Chunggu APT. # 612-806, Emae-dong, Bundang-gu, 463-905 Gyunggi-do (KR).

(74) PARK, Kyungwan et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Bldg., 6th Fl. #615, 159-6, Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-728 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/38

(11) WO 03/025648 (13) A1

(21) PCT/SE02/01697

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103133-5 20 Sep/sep 2001 SE  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HEATING DEVICE

• DISPOSITIF CHAUFFANT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGSTRÖM, Dag [SE/SE]; Melonvägen 35, S-178 33 Ekerö (SE). JOHANSSON,

Hans [SE/SE]; Väststolsvägen 10, 2 tr, S-168 75 Bromma (SE). JANBAKHSIH, Moshen [IQ/SE]; Box 50002, S-104 05 Stockholm (SE). LUND, Torsten [SE/SE]; Säningsvägen 179, S-175 52 Järfälla (SE).

(74) HASSELGREN, Joakim et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/42

(11) WO 03/025649 (13) A2

(21) PCT/GB02/04152

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122426.0 17 Sep/sep 2001 GB  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN OPTICAL COUPLING MOUNT  
• SUPPORT DE COUPLAGE OPTIQUE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD. [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498 831 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) LAM, Yee, Loy [SG/SG]; Denselight Semiconductors Pte Ltd., 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498 831 (SG). TEO, Kian, Hin, Victor [SG/SG]; Denselight Semiconductors Pte Ltd., 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498 831 (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/42, 6/30, 6/26
- (11) WO 03/025650 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04159
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122425.2 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN OPTICAL COUPLING MOUNT  
• SUPPORT DE COUPLAGE OPTIQUE
- (71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY [SG/SG]; School Of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Nanyang Avenue, Singapore 639 798 (SG).
- (71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(only for / seulement pour MN)
- (72) LAM, Yee, Loy; Block 271, Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). TAN, Peh, Wei; Block 10R, Braddell Hill, #03-81, Singapore 579735 (SG). ZHOU, Yan; 4445 Valley Avenue, Apt. E, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/42 // 6/30
- (11) WO 03/025651 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04283
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122792.5 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PASSIVE ALIGNMENT BETWEEN WAVEGUIDES AND OPTICAL COMPONENTS  
• ALIGNEMENT PASSIF ENTRE GUIDES D'ONDES ET COMPOSANTS OPTIQUES
- (71) KAMELIAN LTD. [GB/GB]; Oxford Industrial Park, Mead Road, Yarnton, Oxford OX5 1QU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FASHAM, Stephen, James [GB/GB]; 39 Regent Street, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 3JY (GB).
- (74) UNWIN, Stephen, Geoffrey et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/42
- (11) WO 03/025652 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01729
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/57039 15 Sep/sep 2001 KR (15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HERMETICALLY SEALED PACKAGE CONTAINER FOR OPTICAL MODULE  
• CONTENANT D'EMBALLAGE HERMETIQUEMENT SCELLE POUR UN MODULE OPTIQUE
- (71) RAPIDUS, INC. [KR/KR]; 405, Gocheon-Dong, Uiwang, 437-801 Kyunggi-Do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOO, Myoung Ki [KR/KR]; Samick Apt. 107-1101, 56, Ssangmun 2-Dong, Dobong-Ku, 132-773 Seoul (KR). LEE, Seung Ick [KR/KR]; 1110-3, Sanbon-Dong, Kunpo, 435-040 Kyunggi-Do (KR). HAN, Ki Woo [KR/KR]; Chunggu Apt. 211-303, Yangjimaoul, Sunae-Dong Bundang-Ku, Sungnam, 463-921 Kyunggi-Do (KR). WON, Dong Mook [KR/KR]; Kumho-Best-Vill Apt. 103-1301, Hawangsipri 2-Dong, Sungdong-Ku, 133-022 Seoul (KR).
- (74) LEE, Kwang-Yeon et al. / etc.; New-Seoul Bldg. 5th Floor, 828-8, Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, 135-935 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/42, H01R 13/658, 13/68
- (11) WO 03/025653 (13) A1
- (21) PCT/US02/29041
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,541 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SMALL FORM FACTOR CONNECTOR CAGE  
• BOITIER POUR CONNECTEUR A FACTEUR DE FORME PETIT
- (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) DIRKERS, Christopher, P. [US/US]; HC62, Box 370-A, Calico Rock, AR 72519 (US). RUSSELL, William, A., Jr. [US/US]; 158 Ridgeland Drive, Maumelle, AR 72113 (US).
- (74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) CN CZ DE GB JP KR PL SG SK US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/42
- (11) WO 03/025654 (13) A1
- (21) PCT/US02/29733
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,719 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TAP MONITOR  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE DERIVATION
- (71) GOULD OPTRONICS, INC. [US/US]; 1121 Benfield Boulevard, Millersville, MD 21108-2540 (US).
- (72) PILEVAR, Saeed; 10634 Muirfield Drive, Potomac, MD 20854 (US). DEUFEL, David, C.; 1225 Poplar Street, Lebanon, PA 17042 (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 UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G02B 9/00
- (11) WO 03/025655 (13) A2
- (21) PCT/US02/29131

- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,005 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVED IMAGING LENS ARRANGEMENT DESIGNED FOR LOW LIGHT CONDITIONS  
• ENSEMBLE LENTILLE D'IMAGE-RIE AMELIORE CONCU POUR DES CONDITIONS DE LUMIERE FAIBLE
- (71) XENOGEN CORPORATION [US/US]; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) WALLERSTEIN, Edward, P.; 1742 Beachwood Way, Pleasanton, CA 94506 (US). NILSON, David; 21 Garron Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). RICE, Bradley, W.; 93 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). FRAZE, Raymond; 909 Marina Village Parkway #569, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 26/10, 21/00
- (11) WO 03/025656 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07598
- (22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIGITAL CONTROL SCANNING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE A COMMANDE NUMERIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHI SOKEN [JP/JP]; Room 103 Shato-nakano, 3-3-1, Toukoudai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAYASHI, Tohoru [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Hayashi Soken, Room 103 Shato-nakano, 3-3-1, Toukoudai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). YAMADA, Toru [JP/JP]; Room 506 Domiru-azuma, 2-8-45, Azuma, Toride-shi, Ibaraki 302-0005 (JP). ISHIZAKA, Shozo [JP/JP]; Toyama University of International Studies, 65-1, Higashikuromaki, Ohyamamati, Kamisinkawa-gun, Toyama 930-1291 (JP).
- (74) NAKANO, Yoshinao; 466-47, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (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)<sup>7</sup> G02B 26/10, 26/08, 7/182, 26/02
- (11) WO 03/025657 (13) A1
- (21) PCT/US01/29684
- (22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,609 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ACTUATOR-CONTROLLED MIRROR WITH Z-STOP MECHANISM  
• MIROIR COMMANDE PAR ACTION-NEUR A MECANISME DE BUTEE EN Z
- (71) VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 1610 Crane Court, Suite 200, San Jose, CA 95112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DALZIEL, Warren [US/US]; 15801 Viewfield Road, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 27/00, 17/00, 5/04
- (11) WO 03/025658 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01730
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103152-5 21 Sep/sep 2001 SE  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN OPTICAL SYSTEM, OPTICAL ELEMENT, AND A USER UNIT FOR ILLUMINATION AND IMAGING OF AN OBJECT  
• SYSTEME OPTIQUE, ELEMENT OPTIQUE ET UNITE D'UTILISATEUR SERVANT A ECLAIRER UN OBJET ET A EN PRENDRE L'IMAGE
- (71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19C, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CRAVEN-BARTLE, Thomas [SE/SE]; Sakförelägen 6, S-226 57 Lund (SE).
- (74) ASKETORP, Göran; Anoto AB, Scheelevägen 19C, S-223 70 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02C 7/10, G02F 1/1333
- (11) WO 03/025659 (13) A1
- (21) PCT/US02/28104
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,507 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DOUBLY CURVED OPTICAL DEVICE FOR EYEWEAR AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
• DISPOSITIF OPTIQUE A DOUBLE COURBURE POUR ARTICLES DE LUNETTERIE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ALPHAMICRON, INC. [US/US]; 277 Martinel Drive, Suite R, Kent, OH 44240 (US).
- (72) KIM, Yoan; 866 Virginia Dr., Hudson, OH 44236 (US). MILLER, Roy; 3333 Parnell Drive, Akron, OH 44319 (US). TAHERI, Bahman; 2030 Garden Lane, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) MORTON, Andrew et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower, Fourth 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F
- (11) WO 03/025660 (13) A2
- (21) PCT/KR02/01721
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0056839 14 Sep/sep 2001 KR  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Chun-Hyun [KR/KR]; 107-705 Doosan Donga Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/01, 1/35, G02B 6/12

(11) WO 03/025661 (13) A1

(21) PCT/NL01/00747

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 1018985 19 Sep/sep 2001 NL (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PHOTONIC CRYSTAL SWITCH

• COMMUTATEUR A CRISTAUX PHOTONIQUES

(71) UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM [NL/NL]; Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en informatica, Spui 21, NL-1012 WX Amsterdam (NL). STICHTING VOOR FUNDAMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 659, NL-3527 JP Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOS, Willem, Lambertus [NL/NL]; 51-III, 2e Jan van der Heijdenstraat, NL-1074 XN Amsterdam (NL). KOENDERINK, Albert, Femius [NL/NL]; 603 b, Amsterdamse Straatweg, NL-3553 Ej Utrecht (NL). JOHNSON, Patrick, Michael [US/NL]; 1 b, Alexanderkade, NL-1018 CH Amsterdam (NL).

(74) BARENDREGT, F.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1335, 1/13357

(11) WO 03/025662 (13) A1

(21) PCT/JP02/05645

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279527 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2002-88476 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BI-PLANAR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND INFORMATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES BI-PLANAIRE ET D'INFORMATIONS

(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) YUUKI, Akimasa [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SASAGAWA, Tomohiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUGAWARA, Naoto [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/31, 1/225, 1/01

(11) WO 03/025663 (13) A1

(21) PCT/US02/26184

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,235 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING AND MODULATING AN OPTICAL SIGNAL WITH ENHANCED SENSITIVITY

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION ET DE MODULATION D'UN SIGNAL OPTIQUE AVEC UNE SENSIBILITE ACCRUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BHOWMIK, Achintya; 3353 Cortese Circle, San Jose, CA 95127 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/355

(11) WO 03/025664 (13) A1

(21) PCT/JP02/02555

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274462 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MICROCRYSTAL

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN MICROCRISTAL COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE

(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, Hachiro [JP/JP]; Komegafukuro Haimu 405, 1-3-2, Komegafukuro, Aoba-ku, Sandai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). OIKAWA, Hidetoshi [JP/JP]; 6-5-13-503, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP). OKADA, Shuji [JP/JP]; 6-5-8-505, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP). KASAI, Hitoshi [JP/JP]; 6-5-10-505, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP).

(74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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)<sup>7</sup> G02F 3/00

(11) WO 03/025665 (13) A1

(21) PCT/JP02/09238

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278213 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ALL-OPTICAL FLIP-FLOP

• BASCULE TOUT OPTIQUE



(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Yoshiaki [JP/JP]; 5-28-5, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). TAKENAKA, Mitsuru [JP/JP]; 1-20-1-301, Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (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) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03B

(11) WO 03/025666 (13) A2

(21) PCT/US02/23852

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/930,831 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANGLED ILLUMINATION FOR A SINGLE ORDER GLV BASED PROJECTION SYSTEM

• ECLAIRAGE ANGULAIRE POUR SYSTEME DE PROJECTION D'ORDRE 1 A BASE DE RESEAU DE BARRETTES REFLECHISSANTES (GLV)

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) AMM, David, T.; 587 Sunnymount Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03B 7/00, H04N 9/73

(11) WO 03/025667 (13) A1

(21) PCT/US02/28624

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,326 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF ELIMINATING HOT SPOT IN DIGITAL PHOTOGRAPH

• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER UNE TACHE LUMINEUSE DANS UNE PHOTOGRAPHIE NUMERIQUE

(71, 72) MAZZAPICA, C., Douglas [US/US]; 5532 Woodruff #404, Lakewood, CA 90713 (US).

(74) STETINA, Kit, M.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03B 17/56, F16M 13/04

(11) WO 03/025668 (13) A1

(21) PCT/US01/47322

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/954,917 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUPPORT FOR HAND HELD CAMERA  
• SUPPORT POUR CAMERA A TENUE MANUELLE

(71, 72) ZADOK, Adam [IT/US]; 1623 S. 56th Court, Cicero, IL 60804 (US).

(74) BAKER, Freling E.; Baker & Eddy, LLP, 12625 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G03B 21/00

(11) WO 03/025669 (13) A1

(21) PCT/AU02/01306

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7771 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DECOUPLABLE IMAGE PROJECTION DEVICE FOR USE WITH DOCKING STATIONS

• DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGES DECOUPLABLES UTILISE AVEC DES STATIONS D'ACCUEIL

(71) DIGISLIDE INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; 55 King William Street, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOPER, Kevin, James [AU/AU]; 2 Doradus Avenue, Hope Valley, S.A. 5090 (AU). BANKS, Philip, Brendan [AU/AU]; 16 Ariadne Crescent, Modbury Heights, S.A. 5092 (AU). NANKIVELL, Peter, Hugh [AU/AU]; 47 Ridgeway Drive, Flagstaff Hill, S.A. 5159 (AU). OUTHRED, Luceille [AU/AU]; 19 Koonga Avenue, Prospect S.A. 5082 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03B 21/00

(11) WO 03/025670 (13) A2

(21) PCT/US02/30029

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,690 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TILING MULTIPLE PROJECTORS TO FORM AN IMAGE

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE JUXTAPOSER DE MULTIPLES PROJECTEURS POUR FORMER UNE IMAGE

(71) ELUMENS CORPORATION [US/US]; 1100 Crescent Green, Suite 211, Cary, NC 27511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALU, Suresh [IN/US]; 102 Charlesberry Circle, Chapel Hill, NC 27517 (US). COLUCCI, D'nardo [US/US]; 27 Maple Place, Minneapolis, MN 55401 (US). IDASZAK, Raymond, L. [US/US]; 1001 Napa Place, Apex, NC 27502 (US). KNISLEY, Eric [US/US]; 1001 Virgie Street, Durham, NC 27705 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03C 11/14

(11) WO 03/025671

(13) A1

(21) PCT/AT02/00273

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de

(26) de

(30) A 1506/2001

21 Sep/sep 2001 AT  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LAMINATED UNIT

• UNITE COMPOSITE A PLAQUES

(71) ILFORD IMAGING SWITZERLAND  
GMBH [CH/CH]; Rue de l'Ancienne Pa-  
peterie, CH-1723 Marly (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) MARX, Bele [AT/AT]; Schreiberweg  
43a, A-1190 Wien (AT). MUSSARD, Gilles  
[FR/FR]; 2, rue Jouffroy, F- 75017 Paris (FR).  
BERNHART, Kurt [AT/AT]; Blumengasse  
16, A-2700 Wiener Neustadt (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14,  
A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 1/00

(11) WO 03/025672

(13) A2

(21) PCT/US02/26896

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/957,571

19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IN-SITU BALANCING FOR PHASE-  
SHIFTING MASK

• EQUILIBRAGE IN SITU POUR  
MASQUE A DEPHASAGE

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware  
Corporation) [US/US]; 2200 Mission Col-  
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) DAO, Giang; 2523 Euclid Place, Fremont,  
CA 95035 (US). QIAN, Qi-De; 159 Gilbert  
Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff  
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,  
7th Floor, Los Angeles, CA 90025\_ (US) et  
al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 1/14

(11) WO 03/025673

(13) A2

(21) PCT/DE02/03121

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 43 516.9

5 Sep/sep 2001 DE  
(05.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
AN EUV REFLECTION MASK

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
MASQUE DE REFLEXION EUV

(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) GOEDL, Gernot [AT/DE]; Freisinger  
Str. 67, 85737 Ismaning (DE). RAU, Jen-  
speter [DE/DE]; Ferdinand-Maria-Str. 32,  
80639 München (DE). WANDEL, Timo  
[DE/DE]; St.-Martin-Str.48, 81541 München  
(DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann  
& Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667  
München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/039, 7/004, H01L 21/027, C08L  
101/06, C08F 291/00

(11) WO 03/025674

(13) A1

(21) PCT/JP02/09185

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-275244

11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(30) 2001-275245

11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPOSITION FOR ACTINIC EN-  
ERGY RAY AND METHOD OF FORM-  
ING PATTERN

• COMPOSITION POUR RAYONS  
D'ENERGIE ACTINIQUE ET PRO-  
CEDE DE FORMATION DE MOTIF

(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP];  
33-1, Kanzakicho, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWASHIMA, Chiaki [JP/JP]; c/o KAN-  
SAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata

4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562  
(JP). IMAI, Genji [JP/JP]; c/o KANSAI  
PAINT CO., LTD., 17-1, Higashiyawata  
4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562  
(JP). HASEGAWA, Takeya [JP/JP]; c/o  
KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Hi-  
gashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kana-  
gawa 254-8562 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,  
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/039, H01L 21/027

(11) WO 03/025675

(13) A1

(21) PCT/JP02/09380

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001/277594

13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PATTERN FORMING MATERIAL AND  
METHOD OF PATTERN FORMATION

• MATERIAU POUR LA FORMATION DE  
MOTIF, ET PROCEDE RELATIF A LA  
FORMATION DE MOTIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO.,LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KISHIMURA, Shinji [JP/JP];  
5-3-24-701, Chuo, Itami-shi, Hyogo  
664-0851 (JP). ENDO, Masayuki [JP/JP];  
1-13-30, Kurotori-cho, Izumi-shi, Osaka  
594-0022 (JP). SASAGO, Masaru [JP/JP];  
1-19-22, Doyama, Hirakata-shi, Osaka  
573-0007 (JP). UEDA, Mitsuru [JP/JP];  
1-3-17-603, Koshinakajima, Koto-ku, Tokyo  
135-0044 (JP). FUJIGAYA, Tsuyohiko  
[JP/JP]; 1-6-25, Kawarazone, Koshigaya-shi,  
Saitama 343-0821 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/039, H01L 21/027

(11) WO 03/025676

(13) A1

(21) PCT/JP02/09381

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-277589

13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PATTERN-FORMING MATERIAL AND METHOD OF FORMING PATTERN

- MATERIAU POUR LA FORMATION DE MOTIF, ET PROCEDE RELATIF A LA FORMATION DE MOTIF

(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) KISHIMURA, Shinji [JP/JP]; 5-3-24-701, Chuo, Itami-shi, Hyogo 664-0851 (JP). ENDO, Masayuki [JP/JP]; 1-13-30, Kurotori-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0022 (JP). SASAGO, Masaru [JP/JP]; 1-19-22, Doyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0007 (JP). UEDA, Mitsuru [JP/JP]; 1-3-17-603, Koshinakajima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP). FUJIGAYA, Tsuyohiko [JP/JP]; 1-6-25, Kawarazone, Koshigaya-shi, Saitama 343-0821 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/11, 7/40, H01L 21/027, 21/306

(11) WO 03/025677 (13) A1

(21) PCT/JP02/08962

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277600 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ETCHING METHOD AND COMPOSITION FOR FORMING ETCHING PROTECTIVE LAYER

- PROCEDE DE GRAVURE ET COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA GRAVURE

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Hatsuyuki [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).

(74) KANAOKI, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/20

(11) WO 03/025678 (13) A2

(21) PCT/DE02/03196

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 711.0 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF THE DATA FLOW ON APPLICATION OF RETICLES IN A SEMICONDUCTOR COMPONENT PRODUCTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE FLUX DE DONNEES LORS DE L'UTILISATION DE RETICULES DANS LA PRODUCTION DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR

(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) ALBRECHT, Thomas [DE/DE]; Fürkhofstrasse 26, 81927 München (DE). HAASE, Norbert [DE/DE]; Ewald-Kluge-Strasse 90, 01478 Weixdorf (DE). HÄFFNER, Henning [DE/DE]; Tieckstrasse 11, 01099 Dresden (DE). JÄHNERT, Carmen [DE/DE]; Zum Mühlweg 85, 01108 Dresden (DE). KRONEFELD, Olaf [DE/DE]; Grogglocknerstrasse 2, 01279 Dresden (DE). STIEGLER, Manfred [DE/DE]; Ludwig-Uhland-Strasse 14, 84405 Dorfen (DE).

(74) GROSS, Felix; c/o Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 9/00

(11) WO 03/025679 (13) A2

(21) PCT/DE02/03143

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 876.7 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EXPOSURE MASK DEVICE AND METHOD FOR ORIENTING A PLURALITY OF SUBSTRATES ON AN EXPOSURE MASK

- DISPOSITIF A MASQUE D'EXPOSITION, ET PROCEDE D'ORIENTATION D'UNE PLURALITE DE SUBSTRATS SUR UN MASQUE D'EXPOSITION

(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) WINGSCH, Volker [DE/DE]; Moltkestrasse 53, 72762 Reutlingen (DE). GLÜCK, Joachim [DE/DE]; Lehenbühlstrasse 53, 71272 Renningen (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G03H 1/08

(11) WO 03/025680 (13) A1

(21) PCT/GB02/03938

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122271.0 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPUTATION OF COMPUTER GENERATED HOLOGRAMS

- CALCUL D'HOLOGRAMMES GENERES PAR ORDINATEUR

(71) HOLOGRAPHIC IMAGING LLC [US/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAYNE, Douglas [GB/GB]; QinetiQ Ltd, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G04D 3/00, G04B 19/12, B41M 5/24

(11) WO 03/025681 (13) A1

(21) PCT/DE02/03197

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 751.9 29 Aug/août 2001 DE (29.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIAL AND DIAL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CADRAN, ET CADRAN REALISE SELON CE PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEER, Bernward [DE/DE]; Lindigstr. 4, 63791 Karlstein (DE). KOPSIEKER, Ingo [DE/DE]; Im Grundgewann 50, 63500 Seligenstadt (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).

Published / Publiée : (c)

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)<sup>7</sup> G04F

(11) WO 03/025682 (13) A2

(21) PCT/US02/30127

- (22) 21 Sep/sep 2002 (21.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/960,638 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 10/094,100 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)
- (30) 10/243,036 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TIME KEEPING SYSTEM WITH AUTOMATIC DAYLIGHT SAVINGS TIME ADJUSTMENT  
• SYSTEME D'HORLOGERIE A AJUSTEMENT D'HEURE AVANCEE
- (71) QUARTEX, INC. [US/US]; 1012 Host Drive, Lake Geneva, WI 53146 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) O'NEILL, Terrence, J. [US/US]; 954 George Street, Lake Geneva, WI 53147 (US).  
GOLLNICK, Robin, W. [US/US]; 3172 East Barry Drive, Lake Geneva, WI 53147 (US).  
BIHLER, Roland, W. [US/US]; 250 South Edwards Boulevard #112, Lake Geneva, WI 53147 (US).
- (74) REYNOLDS, Thomas, S., II; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- British Columbia V6T 2G9 (CA). SIROUS-POUR, Mohammad, Reza [IR/CA]; #4327 - 6335 Thunderbird Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G9 (CA).
- (74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 11/32, B25J 9/16
- (11) WO 03/025684 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00585
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) RM2001A000560 14 Sep/sep 2001 IT (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SINGLE-INPUT MULTI-OUTPUT CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE A ENTREE UNIQUE/SORTIES MULTIPLES
- (71) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" [IT/IT]; Divisione II<sup>^</sup>, Ripartizione II<sup>^</sup>, Settore IV, Via Orazio Raimondo, 18, I-00173 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETERNELLA, Massimiliano [IT/IT]; via Poggio Fiorito, 1, I-00046 Grottaferrata (IT). TIBERTI, Marco [IT/IT]; Via Filippi, 9, I-00146 Roma (IT).
- (74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 13/04
- (11) WO 03/025685 (13) A1
- (21) PCT/US02/29101
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,406 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SCALABLE, HIERARCHICAL CONTROL FOR COMPLEX PROCESSES  
• GESTION ECHELONNABLE ET HIERARCHIQUE DE PROCESSUS COMPLEXES
- (71) IBEX PROCESS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 40 Church Street, Suite 301, Lowell, MA 01852 (US).
- (72) CARD, Jill, P.; 22 Bailey's Lane, West Newbury, MA 01985 (US). RIETMAN, Edward, A.; 8 Crawford Lane, Nashua, NH 03063 (US).
- (74) FRANK, Steven, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G04F 10/04, G01R 29/26
- (11) WO 03/025683 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01438
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,101 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH ACCURACY TIMING AND JITTER MEASUREMENT SYSTEM AND METHODS  
• SYSTEME ET PROCEDES DE MESURES HAUTEMENT PRECIS DU TEMPS ET DU SCINTILLEMENT
- (71) VECTOR 12 CORPORATION [CA/CA]; Suite 2143, 13353 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 3A1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TABATABAEI, Sassan [CA/CA]; #602 - 4758 Grange Street, Burnaby, British Columbia V5H 1R2 (CA). LUO, Yong [CA/CA]; #1001 - 8180 Granville Avenue, Richmond, British Columbia V6Y 4G1 (CA). ABOLMAESUMI, Purang [IR/CA]; #5439 - 6335 Thunderbird Crescent, Vancouver,

(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) **HARTWICH, Florian** [AT/DE]; Lerchenstrasse 17/1, 72762 Reutlingen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/18, G08C 17/02, H04L 12/26**

(11) **WO 03/025687** (13) A1

(21) PCT/SE02/01700

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/960,080 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **DYNAMIC OPERATOR FUNCTIONS BASED ON OPERATOR POSITION**  
• FONCTIONS D'OPERATEUR DYNAMIQUES BASEES SUR L'EMPLACEMENT DE L'OPERATEUR

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖBERG, Pierre** [SE/SE]; Hedenhösvägen 3, S-723 53 Västerås (SE). **FREY, Jan-Erik** [SE/SE]; Mastvägen 1, S-723 48 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, 19/05**

(11) **WO 03/025688** (13) A1

(21) PCT/DE02/03153

(22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 427.3 **10 Sep/sep 2001** DE  
(10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **METHOD FOR WIRING AUTOMATION FUNCTIONS IN AN INSTALLATION AND METHOD FOR REQUESTING AND MODIFYING WIRING DATA**

• PROCEDE POUR LE CABLAGE DE FONCTIONS D'AUTOMATISATION DANS UNE INSTALLATION ET PROCEDE POUR DEMANDER ET MODIFIER DES INFORMATIONS DE CABLAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLERETH, Michael** [DE/DE]; Feld-Am-See-Ring 29, 91452 Wilhelmsdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418**

(11) **WO 03/025689** (13) A2

(21) PCT/US02/29206

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,403 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **LARGE SCALE PROCESS CONTROL BY DRIVING FACTOR IDENTIFICATION**

• COMMANDE DE PROCESSUS A GRANDE ECHELLE PAR IDENTIFICATION DE FACTEURS D'ENTRAÎNEMENT

(71) **IBEX PROCESS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 301, 40 Church Street, Lowell, MA 01852 (US).

(72) **RIETMAN, Edward, A.**; 8 Crawford Lane, Nashua, NH 03063 (US). **CARD, Jill, P.**; 22 Bailey's Lane, West Newbury, MA 01985 (US).

(74) **FRANK, Steven, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 1/00**

(11) **WO 03/025690** (13) A1

(21) PCT/CN02/00661

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01142182.7 **17 Sep/sep 2001** CN  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **METHOD FOR PREVENTING SKY-JACKING BY USING GPS AND ELECTRONIC MAP**

• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LE DETOURNEMENT D'AVIONS AU MOYEN D'UN GPS ET D'UNE CARTE ELECTRONIQUE

(71, 72) **DU, Erwen** [CN/CN]; 12-2-5, Guangminglou, Chongwen District, Beijing 100061 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 1/00, B64D 45/00**

(11) **WO 03/025691** (13) A1

(21) PCT/HR02/00041

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) hr (26) en

(30) P010687A **19 Sep/sep 2001** HR  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **SYSTEM AND APPARATUS FOR SAFETY OF CREWS AND PASSENGERS IN PUBLIC CONVEYANCE**

• SYSTEME ET APPAREIL POUR ASSURER LA SECURITE DU PERSONNEL ET DES PASSAGERS DANS DES MOYENS DE TRANSPORT PUBLIC

(71, 72) **LESKOVEC, Kreso** [HR/HR]; Bartola Glasica 1, 10430 Samobor (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05F 3/00, H02M 5/45

(11) WO 03/025692 (13) A1

(21) PCT/US02/29613

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,569 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)(30) 10/116,887 5 Apr/avr 2002 US  
(05.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AMPLIFIER HAVING A VARIABLE  
POWER FACTOR• AMPLIFICATEUR A FACTEUR DE  
PUISSANCE VARIABLE(71) GIBSON GUITAR CORP. [US/US]; 309  
Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217  
(US).(72) MENDENHALL, Eric.; 36 Wakonda, Dove  
Canyon, CA 92679 (US).(74) SHOUSE, Emily A.; WADDEY & PAT-  
TERSON, 414 Union Street, Suite 2020,  
Nashville, TN 37219 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G05G 1/14

(11) WO 03/025693 (13) A1

(21) PCT/US02/28577

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,091 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTELLIGENT SURGICAL  
FOOTPEDAL WITH LOW NOISE, LOW  
RESISTANCE VIBRATION FEEDBACK• REPOSE-PIED CHIRURGICAL IN-  
TELLIGENT A FAIBLE BRUIT ET A  
RETROACTION DE VIBRATION A  
FAIBLE RESISTANCE(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC.  
[US/US]; 1700 East St. Andrew Place, Santa  
Ana, CA 92705 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHEN, Jerry, S., J. [US/US]; 1830  
Beverly Drive, Orange, CA 92868 (US). MA,  
Dung [US/US]; 16350 Harbor Blvd., Apt.  
#2003, Fountain Valley, CA 92704 (US).(74) GLUCK, Peter, J.; Advanced Medical Op-  
tics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa  
Ana, CA 92705 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G05G 5/02, 5/06, F16H 59/04, 63/32

(11) WO 03/025694 (13) A1

(21) PCT/AU02/01292

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7823 20 Sep/sep 2001 AU  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A SHIFT LEVER ASSEMBLY

• ENSEMBLE LEVIER DE VITESSES

(71) MTM PTY LTD [AU/AU]; 23 Valley Street,  
South Oakleigh, Victoria 3167 (AU).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BYLES, Ian, John [AU/AU]; 44 Win-  
dermere Drive, Ferntree Gully, Victoria  
3156 (AU). OLGUNER, Haldum, Halim  
[AU/AU]; 2 The Terrace, Somerville, Victo-  
ria 3912 (AU). WILLIAMS, Neil, Murray  
[AU/AU]; 9/10 Houston Court, Box Hill  
South, Victoria 3128 (AU).(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-  
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025695 (13) A2

(21) PCT/IB02/05540

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,798 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHAR-  
ACTERIZATION OF ONLINE BEHAV-  
IOR• PROCEDE ET SYSTEME DE CARAC-  
TERISATION D'UN COMPORTEMENT  
EN LIGNE(71) HITWISE PTY. LTD [—/AU]; Level 7, 580  
St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).(72) TARQUINI, Maureen, Mendick; 110  
Pahlmeyer Place, Apex, NC 27502 (US).  
ROBERTSON, Michael, Chad; 1603Claiborne Ct., Raleigh, NC 27606 (US).  
SANDEFUR, Robert, Asheville, Jr.; 6 Mt.  
Bolus Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025696 (13) A2

(21) PCT/IL02/00775

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,547 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DYNAMIC WEB ADVERTISEMENT  
AND CONTENT DISPLAY SYSTEM• SYSTEME D'AFFICHAGE DYNA-  
MIQUE DE CONTENU ET D'AN-  
NONCES PUBLICITAIRES WEB(71) CHECKM8 LTD [IL/IL]; 3 Hatidhar, Israel  
Ra'anana (IL).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KEDEM, David [IL/IL]; 17 Varburs  
Str., 49425 Herezliya (IL). GHAVAMI,  
Dana [US/US]; 718 High Woods Drive,  
Franklin Lakes, NJ 07418 (US).(74) YEHEZKIELY ZER OFFICE LAW; 29  
Lilinblum, 65133 Tel-aviv (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025697 (13) A2

(21) PCT/IL02/00780

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,979 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROTECTING AGAINST SPOOFED  
DNS MESSAGES• PROTECTION CONTRE DES MES-  
SAGES D'UN SYSTEME DE NOMS DE  
DOMAINE USURPES

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(71) RIVERHEAD NETWORKS INC.  
[US/US]; 3000 Sand Hill Road, Bldg. 4,  
Suite 180, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAZI, Guy [IL/IL]; 50 Hapraham Street,  
47231 Ramat Hasharon (IL). TOUITOU,  
Dan [IL/IL]; 7/30 Matityahu Medel Street,  
52287 Ramat Gan (IL). GOLAN, Alon  
[IL/IL]; 19255 Moshav Eliakim (IL). AFEK,  
Yehuda [IL/IL]; 26 Hacarmel Street, 45221  
Hod Hasharon (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.;  
P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025698 (13) A2

(21) PCT/US02/26640

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,747 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-  
FERRING STORED VALUE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-  
FERT DE VALEURS STOCKEES

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US];  
12500 East Belford Avenue, Ste.M21A2, En-  
glewood, CO 80112-5939 (US).

(72) HANSEN, Kurt; 5133 E. Essex Avenue,  
Castle Rock, CO 80104 (US). CACHEY,  
Joseph; 2900 S. Adams, Denver, CO 80210  
(US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,  
CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025699 (13) A2

(21) PCT/US02/27431

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,890 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOBILE DIGITAL RECEIPTS  
• REÇUS NUMERIQUES MOBILES

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware  
Corporation) [US/US]; 2200 Mission Col-  
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARSHALL, Carl, S. [US/US]; 15451  
NW Andalusian Way, Portland, OR 97229  
(US). THANASOPHON, Rosa, J. [US/US];  
15451 NW Andalusian Way, Portland, OR  
97229 (US). LAKE, Adam, T. [US/US];  
2380 Northrup Street, Portland, OR 97210  
(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025700 (13) A2

(21) PCT/US02/28780

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,223 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(30) 10/026,367 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DATA PROCESSING METHOD AND  
SYSTEM FOR PROCESSING AND  
MANAGING REPETITIVE MOTION  
DATA BETWEEN DIVERSE GEO-  
GRAPHIC LOCATIONS  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES  
DONNEES, ET SYSTEME DE TRAI-  
TEMENT ET DE GESTION DE DON-  
NEES DE MOUVEMENTS REPETITIFS  
ENTRE DIVERS EMBLEMENTS  
GEOGRAPHIQUES

(71) DEVELOP YOUR GAME, INC. [US/US];  
2118 Chippendale Drive, McKinney, TX  
75071-2850 (US).

(72) EVENSEN, Mark; 2118 Chippendale  
Drive, McKinney, TX 75071 (US). LEICHT,

Phillip; 589 Prospect Avenue, River Vale, NJ  
07675 (US).

(74) STONE, Jack, D., Jr.; Scheef & Stone,  
L.L.P., Suite 1400, 5956 Sherry Lane, Dallas,  
TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025701 (13) A2

(21) PCT/US02/29104

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,868 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UTILITY CAPACITY TRANSFER SYS-  
TEM  
• SYSTEME DE TRANSFERT DE CAPA-  
CITE

(71) AUTOMATED ENERGY, INC. [US/US];  
One Leadership Square, 211 N. Robinson  
Ave., 7th floor, Oklahoma City, OK 73102  
(US).

(72) HUNEYCUTT, Timothy; 14112 Pecan Hol-  
low Terrace, Edmond, OK 73013 (US).

(74) OZINGA, Martin, G.; One Leadership  
Square, 12th Floor, 211 N. Robinson Avenue,  
Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025702 (13) A2

(21) PCT/US02/29317

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,452 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GEN-  
ERATING ELECTRONIC FORMS FOR  
PURCHASING FINANCIAL PROD-  
UCTS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUC-  
TION DE FORMULAIRES ELECTRO-  
NIQUES POUR L'ACHAT DE PRO-  
DUITS FINANCIERS

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLD-  
INGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad  
Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) LINNENBRINGER, Jean; 9799 Bayrock  
Court, Mechanicsville, VA 23116 (US).  
HEDISH, William; 12204 Timbercross  
Court, Richmond, VA 23233 (US). RYAN,  
Jay; 11806 Edinborough Square, Rich-  
mond, VA 23233 (US). WATKINS, Mary,  
Jane; 2304 Sauna Court, Richmond, VA  
23236-1769 (US). MAJIKES, Matthew;  
107 Willow Oaks Road, Richmond, VA  
23233 (US).

(74) ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.; In-  
tellectual Property Department, Hunton &  
Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200,  
Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025703 (13) A2

(21) PCT/US02/29354

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,865 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHODS OF PROVIDING MEDICAL  
INFORMATION AND RELATED SYS-  
TEMS AND COMPUTER PROGRAM  
PRODUCTS

- PROCEDES DE FOURNITURE D'IN-  
FORMATIONS MEDICALES ET SYS-  
TEMES ET PRODUITS DE PRO-  
GRAMMES INFORMATIQUES AS-  
SOCIES

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North  
Building, Research Drive, Box 90083,  
Durham, NC 27708-0083 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERSON, Iain, C. [US/US]; 3108  
Devon Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC;  
P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025704 (13) A2

(21) PCT/US02/29544

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,754 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(30) 10/244,542 17 Sep/sep 2002 US  
(17.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • AUTOMATED DELIVERY AND IN-  
VENTORY STATUS NOTIFICATION  
SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE AUTOMA-  
TISES DE DISTRIBUTION ET D'AVERTIS-  
SSEMENT D'ETAT DE STOCK

(71, 72) WONG, Chon, Meng [SG/US]; 34 Mark  
Drive, Lincoln, RI 02865-4007 (US).

(74) HUANG, Stuart, T., F. et al. / etc.; Steptoe &  
Johnson LLP, 1330 Connecticut Avenue, NW,  
Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025705 (13) A2

(21) PCT/US02/29545

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,206 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • WEB-BASED DEMAND CHAIN MAN-  
AGEMENT SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION  
DE CHAINES BASES SUR LA DE-  
MANDE SUR LE WEB

(71) DCM SOLUTIONS, INC. [US/US]; 100  
Decker Court, Suite 120, Irving, TX 75062  
(US).

(72) ELTCHANINOFF, Ariane; 510 Birch  
Lane, Richardson, TX 75081 (US). FORE-  
MAN, Brad, A.; 1252 Valley Oaks Drive,  
Lewisville, TX 75067 (US). JOHNSON,  
Patricia, J.; 522 Newberry Street, Grand  
Prairie, TX 75052 (US). KING, Charles, K.;  
1114 Lausanne Ave., Dallas, TX 75208 (US).  
LARAMORE, Andre, D.; 624 Cedarwood,  
Keller, TX 76248 (US). SNOW, James,  
R.; 2804 Trinity Oaks #162, Arlington, TX  
76006 (US). TAKATANI, Naohide; 673  
Cowboys Parkway #2123, Irving, TX 75063  
(US).

(74) KURTZ, Richard et al. / etc.; 1750 Tysons  
Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE



- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/025706 (13) A2
- (21) PCT/US02/29735
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,322 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMPUTERIZED SYSTEM AND  
METHOD FOR WEB ENABLING  
AND/OR WEB MANAGEMENT OF  
EMBEDDED APPLICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE INFORMA-  
TISES DE COMPATIBILISATION WEB  
ET/OU DE GESTION WEB D'APPLI-  
CATIONS INTEGREES
- (71) I-LOGIX INC. [US/US]; 3 Riverside Drive,  
Andover, MA 01810 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREEN, Doron [IL/IL]; 3 Riverside  
Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) NICHOLSON, Cynthia, K. et al. / etc.;  
Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Ave-  
nue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/025707 (13) A2
- (21) PCT/US02/29795
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/961,136 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
CREATING A DATABASE OF INDI-  
VIDUALS FOR PERMISSION-BASED  
MARKETING AND COMMUNICA-  
TIONS PURPOSES
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREA-  
TION D'UNE BASE DE DONNEES  
D'INDIVIDUS PERMETTANT LE  
MARKETING DE PERMISSION ET  
LA COMMUNICATION
- (71) TICKETWIN, LLC [US/US]; 1253 Free-  
dom Road, Suite 500, Cranberry Township,  
PA 16066 (US).
- (72) BATTIN, Jeffrey, J.; 107 Greenbriar Drive,  
Wexford, PA 15090 (US). HALLOCK, Kate,  
A.; 107 Saybrook Harbor, Bradford Woods,  
PA 15015 (US). HALLOCK, William; 107
- Saybrook Harbor, Bradford Woods, PA 15015  
(US).
- (74) LEVY, Philip, E. et al. / etc.; Metz Lewis  
LLC, 11 Stanwix Street, 18th Floor, Pitts-  
burgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
désignations  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/025708 (13) A2
- (21) PCT/US02/29874
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,105 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING IRREGULAR SALES ACTIV-  
ITY
- SYSTEME ET PROCEDE DE SUR-  
VEILLANCE D'UNE ACTIVITE IRRE-  
GULIERE DES VENTES
- (71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLD-  
INGS, INC. [US/US]; 6601 West Broad  
Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) THOMPSON, Bobby; 107 McIntosh Drive,  
Lynchburg, VA 24503 (US). DRAGO, Julie;  
851 Kingswood Lane, Lynchburg, VA 24504  
(US). CARTER, Trina; 8711 Charlemont  
Road, Goode, VA 34556 (US).
- (74) ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.; In-  
tellectual Property Department, Hunton &  
Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200,  
Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/025710 (13) A2
- (21) PCT/US02/29923
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,561 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A WARRANTY METHOD AND SYS-  
TEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE GARAN-  
TIE
- (71, 72) SIEPSE, Steven, B. [US/US]; 91  
Chestnut Road, Paoli, PA 19301 (US).
- (74) DONAHUE, John, P., Jr. et al. / etc.; Wood-  
cock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th  
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025711 (13) A2

(21) PCT/US02/29973

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,473 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CARE ENGINE

• MOTEUR DE SOINS

(71) ACTIVE HEALTH MANAGEMENT  
[US/US]; 95 Madison Avenue, New York,  
NY 10016 (US).(72) CIARIELLO, Anthony; 22 Silber Avenue,  
Bethpage, NY 11714-1508 (US). REIS-  
MAN, Lonnie; 18 Sutton Terrace, Jericho,  
NY 11753 (US). BLANKSTEEN, Charles;  
410 East 57th Street, New York, NY 10022  
(US).(74) KURTZ, Richard et al. / etc.; 1750 Tysons  
Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025712 (13) A2

(21) PCT/US02/30011

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,643 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VENDOR COMPARISON, ADVERTIS-  
ING AND SWITCHING• COMPARAISON, PUBLICITE ET  
CHANGEMENT DE FOURNISSEUR(71) INTUIT, INC. [US/US]; 2535 Garcia Av-  
enue, Mountain View, CA 94043 (US).(72) ENGLISH, Paul; 51 Winchester Road, Ar-  
lington, MA 02474 (US).(74) RAUBVOGEL, Amir, H. et al. / etc.; Fen-  
wick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo  
Alto, CA 94306 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/025713 (13) A2

(21) PCT/US02/30049

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,171 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL TO DIGITAL PREPRESS  
WORKFLOW SYSTEM AND METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSI-  
TION DE FLUX PREPRESSED OPTIQUE  
A NUMERIQUE(71) A.B. DICK COMPANY [US/US]; 7400  
Caldwell Avenue, Niles, IL 60714 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DEXTER, Brian [US/US]; 2 Spring-  
wood Lane, Pittsford, NY 14534 (US). EL-  
LIS, Charles [US/US]; 1287 Maryland Road,  
Phelps, NY 14532 (US). HEARTBERG,  
Mervet [US/US]; 755 S. Huckleberry Way,  
Webster, NY 14580 (US). WAGNER, Scott  
[US/US]; 139 Corbetts Glen, Rochester, NY  
14610 (US). SCIPIONE, Fred [US/US]; 261  
Leonard Road, Rochester, NY 14616 (US).(74) SCHILLER, Thomas, P. et al. / etc.; Pearce  
& 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/025714 (13) A2

(21) PCT/DE02/03105

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 336.6 10 Sep/sep 2001 DE  
(10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM SERVER COMPUTER AND  
METHOD FOR MONITORING THE  
INPUT RIGHTS OF A USER• SYSTEME SERVEUR-ORDINATEUR,  
ET PROCEDE DE CONTROLE DES  
DROITS D'ACCES D'UN USAGER(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHLERETH, Michael [DE/DE];  
Feld-Am-See-Ring 29, 91452 Wilhelmsdorf  
(DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY  
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/025715 (13) A1

(21) PCT/EP02/09819

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203541.6 18 Sep/sep 2001 EP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SECURE INTEGRATED CIRCUIT IN-  
CLUDING PARTS HAVING A CON-  
FIDENTIAL NATURE AND METHOD  
FOR OPERATING THE SAME• CIRCUIT INTEGRE PROTEGE COM-  
PRENANT DES PARTIES DE NATURE  
CONFIDENTIELLE ET PROCEDE DE  
PRODUCTION ASSOCIE(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA  
[CH/CH]; 3, rue des Sors, CH-2074 Marin  
(CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BLANGY, Hugues [FR/CH]; 30, rue de  
l'Ecluse, CH-2000 Neuchâtel (CH). PEVEC,  
Albin [SI/SI]; Gornji Lakos 12/B, 9220 Len-  
dava (SI).(74) I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA; 7,  
rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/025716 (13) A2

(21) PCT/GB02/02983

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122602.6 19 Sep/sep 2001 GB  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
SELLING A SOFTWARE PRODUCT• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VENTE  
D'UN PRODUIT LOGICIEL(71) TRIBEKA LIMITED [GB/GB]; 126/134  
Baker Street, London W1U 6UE (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DOLL-STEINBERG, Daniel [GB/GB];  
38 Springfield Road, London NW8 0QN  
(GB).(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kil-  
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/025717 (13) A1

(21) PCT/GB02/04068

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01307896.9 17 Sep/sep 2001 EP  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SERVER ACCESS CONTROL

• CONTROLE D'ACCES DE SERVEUR

(71) CAPLIN SYSTEMS LIMITED [GB/GB];  
Mercury House, Triton Court, 14 Finsbury  
Square, London EC2A 1BR (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CAPLIN, Paul [GB/GB]; Flat No. 1, 31  
Ladbroke Gardens, London W11 2PY (GB).  
TYLER, Martin, James [GB/GB]; Flat 28,  
29 Seward Street, London EC1V 3RF (GB).(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 VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/025718 (13) A2

(21) PCT/GB02/04228

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,159 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BIOMETRICALLY ENABLED PRI-  
VATE SECURE INFORMATION  
REPOSITORY• DEPOT DE DONNEES D'INFORMA-  
TIONS FIABLE, PRIVE, ACTIVE DE  
MANIERE BIOMETRIQUE(71) DATA TREASURY CORPORTION  
[US/US]; 175 Pinelawn Road, Suite 200,  
Melville, NY 11747 (US).(71) MAGGS, Michael, Norman [GB/GB];  
Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72) BALLARD, Claudio R; 16 West Neck  
Court Lloyd Harbor, New York, NY 11743  
(US). PATHAK, Amrishi; 7 Apple Blossom  
lane, East Patchogue, New York, NY 11772  
(US). IMBRANCE, Michael T; 291 East  
Woodside Avenue, East Patchogue, New  
York, NY 11772 (US). CURRIE, Edward  
H; 6-57 158 Street, Whitestone, New York,  
NY 11357 (US). CASSATA, James; 673  
Meadow Road, Smithtown, New York, 11787  
(US).(74) MAGGS, Michael, Norman\_ et al. / etc.;  
Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 1/00, 15/00

(11) WO 03/025719 (13) A1

(21) PCT/JP02/06100

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280775 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)(30) 2002-149799 23 May/mai 2002 JP  
(23.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTHENTICATION OF  
COMPUTER PROGRAM STORED IN  
MEDIUM• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION  
D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE  
STOCKE SUR UN SUPPORT(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(72) KIMOTO, Yousuke; c/o SONY COM-  
PUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1,  
Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0052 (JP). KAWANISHI, Izumi; c/o  
SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP). OKADA, Toyoshi;  
c/o SONY COMPUTER ENTERTAIN-  
MENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). SHIMADA,  
Muneki; c/o SONY COMPUTER ENTER-  
TAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). NAKA-  
MURA, Tadashi; c/o SONY COMPUTER  
ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka  
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052  
(JP). KOMAKI, Kenjiro; c/o SONY  
COMPUTER ENTERTAINMENT INC.,  
1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0052 (JP). KANEE, Kazuhiro; c/o  
SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP). KUBO, Makoto; c/o  
SONY COMPUTER ENTERTAINMENT  
INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-0052 (JP). NAKAMURA, Mit-  
suhiko; c/o SONY COMPUTER ENTER-  
TAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). SHIBUYA,  
Ryoichi; c/o SONY COMPUTER ENTER-  
TAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). SASAKI,  
Yasuo; c/o SONY COMPUTER ENTER-  
TAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(74) YONEYAMA, Hisashi; YONEYAMA IN-  
TERNATIONAL PATENT BUREAU, Shin-  
juku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku  
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/025720 (13) A2

(21) PCT/US02/25315

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,246 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD FOR PROVIDING DATA-  
BASE SECURITY• PROCEDE PERMETTANT DE SECURI-  
SER UNE BASE DE DONNEES(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).(72) MANGOLD, Richard; 7155 N.W. Kansas  
City Road, Forest Grove, OR 97116 (US).  
JUTZI, Curtis; 3220 SW Upper Drive, Lake  
Oswego, OR 97035 (US). JOSHI, Ajit; 2985  
NW Moda Way, #327, Hillsboro, OR 97124  
(US).(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely  
Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire

- Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00
- (11) WO 03/025721 (13) A2
- (21) PCT/US02/28501
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,328 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADAPTABLE BOOT LOADER  
• CHARGEUR D'AMORCE ADAPTABLE
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) TRIECE, Joseph, W.; 15610 South 7th Place, Phoenix, AZ 85048 (US). PHOENIX, Timothy, J.; 519 West Encinas Street, Gilbert, AZ 85233-2603 (US).
- (74) SLAYDEN, Bruce, W., II; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00
- (11) WO 03/025722 (13) A2
- (21) PCT/US02/29152
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,347 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VIRUS DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION DE VIRUS
- (71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (72) ITSHAK, Carmona; 68 Shtampfer St., 49290 Petach-Tikva (IL). VITALY, Neyman; 10 Krinizi St., 42100 Netanya (IL). TARAS, Malivanchuk; 5 Landau St., 58100 Hulon (IL).
- (74) JAWORSKI, Richard, F.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16, H04M 1/725
- (11) WO 03/025723 (13) A2
- (21) PCT/US01/47149
- (22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,346 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ALL-IN-ONE MODULAR WIRELESS DEVICE  
• DISPOSITIF RADIO MODULAIRE TOUT-EN-UN
- (71) ENFORA, INC. [US/US]; 661 E. 18th Street, Plano, TX 75074-5601 (US).
- (72) GLOVER, Kenneth, Matthew; 565 Indian Rock Drive, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) KLINGER, Robert, C.; Jackson Walker L.L.P., 2435 North Central Expressway #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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) WO 03/025724 (13) A2
- (21) PCT/US02/28965
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,138 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTIPURPOSE COMPUTER DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME D'AFFICHAGE INFORMATIQUE MULTIFONCTIONS
- (71, 72) PAPPAS, Nicholas, J. [US/US]; 32 Sturges Commons, Westport, CT 06880 (US).
- (74) NABULSI, Basam, E.; Cummings & Lockwood, 700 State Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/16
- (11) WO 03/025725 (13) A2
- (21) PCT/US02/29227
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,474 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (30) 60/323,701 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GLOBAL NETWORK COMPUTERS  
• ORDINATEURS DE RESEAU MONDIAL
- (71, 72) ELLIS, Frampton, E., III [US/US]; Suite B2, 2895 South Abingdon Street, Arlington, VA 22206 (US).
- (74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/26, 1/28, 1/30, 1/32, 11/30, H04N 7/173

(11) WO 03/025726 (13) A1

(21) PCT/US02/27014

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,618 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 60/350,431 19 Jan/jan 2002 US (19.01.2002)

(30) 60/372,490 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CENTRALIZED RESOURCE MANAGER WITH PASSIVE SENSING SYSTEM

• GESTIONNAIRE DE RESSOURCES CENTRALISEES A SYSTEME DE DETECTION PASSIF

(71) UCENTRIC HOLDINGS, INC. [US/US]; 2 Clock Tower Place, Suite # 350, Maynard, MA 01754 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPARRELL, Carlton, J. [US/US]; 3A Wadden Ct., Marblehead, MA 01945 (US). VASILEVSKY, Alexander [US/US]; 5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886 (US). WATLINGTON, John [US/US]; 4 Pinewood Rd., Acton, Ma 01720 (US). LIVELY, David, F. [US/US]; 6 Cranberry Lane, Hudson, MA 01749 (US). KOKOVIDIS, Georgios [US/US]; 2 Bemis Ave., Waltham, Ma 02453 (US).

(74) RADKE, Terrance, J.; Lucash Gesmer & Updegrave LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/26, 1/28, 1/30, 1/32, 11/30, H04N 7/173

(11) WO 03/025727 (13) A1

(21) PCT/US02/27015

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,618 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 60/350,431 19 Jan/jan 2002 US (19.01.2002)

(30) 60/372,490 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CENTRALIZED RESOURCE MANAGER WITH POWER SWITCHING SYSTEM

• GESTIONNAIRE DE RESSOURCES CENTRALISEES A SYSTEME DE COMMUTATION DE PUISSANCE

(71) UCENTRIC HOLDINGS INC. [US/US]; 2 Clock Tower Place, Suite # 350, Maynard, MA 01754 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPARRELL, Carlton, J. [US/US]; 3A Wadden CT., Marblehead, MA 01945 (US). VASILEVSKY, Alexander [US/US]; 5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886 (US). WATLINGTON, John [US/US]; 4 Pinewood Rd., Acton, Ma 01720 (US). LIVELY, David, F. [US/US]; 6 Cranberry Lane, Hudson, MA 01749 (US).

(74) RADKE, Terrance, J.; Lucash Gesmer & Updegrave LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/26

(11) WO 03/025728 (13) A2

(21) PCT/US02/27589

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,300 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CPU POWERDOWN METHOD AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DE MISE HORS TENSION D'UNE UCT, ET SYSTEME S'Y RAPPORTANT

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VAGLICA, John; 10622 Creek View Drive, Austin, TX 78748 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/025729 (13) A1

(21) PCT/JP02/09405

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/278370 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GUIPART FOCUS MOVEMENT DESTINATION SETTER AND FOCUS MOVING DEVICE

• DISPOSITIF DE REGLAGE DU SENS DE DEPLACEMENT DU POINT FOCAL D'UNE PARTIE D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (IUG) ET DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DU POINT FOCAL

(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) YAMAGUCHI, Naoto [JP/JP]; 1-5-26-405, Aimokawa, Ichikawa-shi, Chiba 272-0143 (JP). ISHIKAWA, Akira [JP/JP]; 2-12-3-301, Seki, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0022 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00, G06T 7/20, G06K 9/00

(11) WO 03/025730 (13) A1

(21) PCT/US02/26894

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,312 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PORTABLE VIRTUAL REALITY

• REALITE VIRTUELLE PORTATIVE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JUNKINS, Stephen; 851 NW Federal Street, Bend, OR 97701 (US). MARTINS, Fernando; 2639 NE Anna Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US). PLUMB, Jason; 9909 NW Maring Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/023**  
 (11) **WO 03/025731** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01570  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING CHINESE CHARACTER  
 • APPAREIL ET PROCÉDE DE SAISIE DE CARACTERES CHINOIS
- (71, 72) **LEE, Kwan-Dong** [KR/KR]; 2-305 Daesung Apt., 35 Daesung-dong, Dong-ku, Daejeon 300-210 (KR).
- (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daclim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) CN ID JP SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/023**  
 (11) **WO 03/025732** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01571  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING CHINESE CHARACTER  
 • APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ENTRER DES CARACTERES CHINOIS
- (71, 72) **LEE, Kwan-Dong** [KR/KR]; 2-305 Daesung Apt., 35 Daesung-dong, Dong-ku, Daejeon 300-210 (KR).
- (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daclim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) CN ID JP SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, 3/00, H01H 25/04, 25/06, A61B 5/055**  
 (11) **WO 03/025733** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09449  
 (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001/279889 **14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INPUT OPERATING DEVICE FOR ACCEPTING A PLURALITY OF INPUT OPERATIONS BY ONE OPERATING MEMBER  
 • ORGANE DE COMMANDE D'ENTREE DESTINE A RECEVOIR UNE PLURALITE D'OPERATIONS D'ENTREE AU MOYEN D'UN ELEMENT DE COMMANDE
- (71) **NEMOTO KYORINDO CO., LTD.** [JP/JP]; 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAGARA, Yutaka** [JP/JP]; c/o NEMOTO KYORINDO CO., LTD., 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.**; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, 3/02, G06K 11/18, B41J 5/10**  
 (11) **WO 03/025734** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01648  
 (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103055-0 **14 Sep/sep 2001 SE (14.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A PORTABLE UNIT FOR INPUTTING SIGNALS TO A PERIPHERAL UNIT, AND USE OF SUCH A UNIT  
 • UNITE PORTABLE D'INTRODUCTION DE SIGNAUX DANS UN PERIPHERIQUE, ET SON UTILISATION
- (71) **DIGITYPER AB** [SE/SE]; Prästgårdsgatan 14, S-172 32 Sundbyberg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MADSEN, Fredrik** [SE/SE]; Pontonjergatan 18, S-112 37 Stockholm (SE). **HÖGNElid, Kurt** [SE/SE]; Ledungsplan 16, S-168 53 Bromma (SE). **ÖQUIST, Tomas** [SE/SE]; Dalavägen 12, S-194 68 Upplands Väsby (SE). **SCHNÜRER, Magnus** [SE/SE]; Stenhammarsvägen 28, S-168 58 Bromma (SE). **BÄCKMAN, Jonas** [SE/SE]; Sätträängsvägen 96, S-182 37 Danderyd (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan et al. / etc.**; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, SE-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/14**  
 (11) **WO 03/025735** (13) A1  
 (21) PCT/US02/28990  
 (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/952,899 **11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTI-LEVEL DATA MANAGEMENT SYSTEM  
 • SYSTEME DE GESTION DE DONNEES A NIVEAUX MULTIPLES
- (71) **SYNCOBS, INC.** [US/US]; 1649A South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **LEE, Seung, Woo**; 36871-E Newark Boulevard, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **KIM, K., Jun**; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/147, G09G 1/16, G06F 15/02, 3/023**  
 (11) **WO 03/025736** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/03157  
 (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 0112004 **17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MEMORY MANAGEMENT METHOD FOR DISPLAYING A DOCUMENT ON A PORTABLE EQUIPMENT  
 • PROCÉDE DE GESTION DE MEMOIRE POUR LA VISUALISATION D'UN DOCUMENT SUR UN EQUIPEMENT PORTATIF
- (71, 72) **SCHWEITZER, Pierre** [FR/FR]; 7, place du Vieux-Marché-aux-Vins, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) **BREESÉ, Pierre et al. / etc.**; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**  
 (11) **WO 03/025737** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/08681  
 (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**  
 (25) ja (26) ja

(30) 2001-259644 **29 Aug/août 2001** JP  
(29.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPERATION APPARATUS AND OPERATION SYSTEM  
• APPAREIL D'EXPLOITATION ET SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) NTI, INC. [JP/JP]; 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takatoshi [JP/JP]; c/o NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).  
YOKOTA, Akihiro [JP/JP]; c/o NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/48

(11) WO 03/025738 (13) A1

(21) PCT/JP02/09187

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279286 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CALCULATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CALCUL A SEMICONDUCTEUR

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJISHIMA, Minoru [JP/JP]; 6-3-7-601 Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882 (JP). O'UCHI, Shin-ichi [JP/JP]; 3137-4 Yokouchi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0002 (JP). HOH, Koichiro [JP/JP]; 2-5-16 Nishikata, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/556

(11) WO 03/025739 (13) A1

(21) PCT/FR02/02963

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11602 **7 Sep/sep 2001** FR  
(07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SECURE METHOD FOR USING A CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM AND CORRESPONDING COMPONENT

• PROCEDE SECURISE DE MISE EN OEUVRE D'UN ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE ET COMPOSANT CORRESPONDANT

(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) JOYE, Marc [BE/FR]; 19, rue Voltaire, F-83640 Saint Zacharie (FR). VILLEGAS, Karine [FR/FR]; 162, chemin de Lieutaud, F-13420 Gémenos (FR).

(74) BRUYERE, Pierre; Gemplus, BP 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 03/025740 (13) A2

(21) PCT/US02/28661

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,061 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(30) 09/957,289 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(30) 09/957,062 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SERIAL COMMUNICATION DEVICE WITH DYNAMIC FILTER ALLOCATION

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SERIELLE AVEC ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE FILTRE

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) BARTLING, James, R.; 2225 Fyre Road, Apt. 1004, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) SLAYDEN Bruce, W. II; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44, 9/00, H04L 9/00

(11) WO 03/025741 (13) A1

(21) PCT/US02/29779

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,575 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A VIRUS-IMMUNE, RULE-BASED

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR UN SYSTEME LOGICIEL DE

MULTI-PLATE-FORME BASEE SUR DES REGLES ET IMMUNE AUX VIRUS

(71, 72) **BELOVICH, Steven, G.** [US/US]; 1229 River Woods, Hinckley, OH 44233 (US).

(74) **HARDERS, W., Scott**; 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/445

(11) WO 03/025742 (13) A2

(21) PCT/CA02/01414

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,357,382 17 Sep/sep 2001 CA (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SOFTWARE UPDATE METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA MISE A JOUR DE LOGICIEL

(71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; 185 Berry St., Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAZER, Mark** [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).  
**RIVARD, Philippe, A.** [CA/CA]; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).

(74) **DAINES, Jeffrey, T.**; c/o SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/45, 9/30

(11) WO 03/025743 (13) A1

(21) PCT/JP01/07909

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESSOR SYSTEM HAVING JAVA ACCELERATOR

• SYSTEME PROCESSEUR AYANT UN ACCELERATEUR JAVA

(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) **IRIE, Naohiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).  
**ARAKAWA, Fumio** [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)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 03/025744 (13) A2

(21) PCT/DE02/03103

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 332.3 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMISSION OF A PROCESS VALUE AND CONTROL SYSTEM  
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE VALEUR DE PROCESSUS ET SYSTEME DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Hans** [DE/DE]; Schedelstrasse 68, 90480 Nürnberg (DE).  
**SCHLERETH, Michael** [DE/DE]; Feld-Am-See-Ring 29, 91452 Wilhermsdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 03/025745 (13) A2

(21) PCT/GB02/03690

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,761 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING POWER MANAGEMENT ON A DISTRIBUTED SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR OPERER UNE GESTION D'ENERGIE SUR UN SYSTEME DISTRIBUE

(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) **BEGUN, Ralph, Murray**; 9904 Darnell Court, Raleigh, NC 27615 (US).  
**HUNTER, Steven, Wade**; 5709 Dutch Creek Drive, Raleigh, NC 27606 (US).  
**NEWELL, Darryl**; 10930 Forbes Creek Drive, Apt. S-104, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 1/00, H04N 5/232

(11) WO 03/025746 (13) A1

(21) PCT/IB02/03819

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122585.3 19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)

(30) 0214735.3 25 Jun/juin 2002 GB (25.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTROL OF AN INTERACTIVE APPLICATION IN A DATA STREAM

• CONTROLE D'UNE APPLICATION INTERACTIVE DANS UN FLUX DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOULDSWORTH, Richard, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TURNER, Richard, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 9/44

(11) WO 03/025747 (13) A1

(21) PCT/SE02/01674

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103142-6 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD FOR AN INDUSTRIAL ROBOT

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN ROBOT INDUSTRIEL

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Peter [SE/SE]; Barrskogsvägen 5, S-723 41 Västerås (SE).

(74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/025748 (13) A2

(21) PCT/DE02/03051

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 142.2 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT CONTAINING A MICROCONTROLLER AND AN EEPROM

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT COMPRENANT UN MICROCONTROLEUR ET UNE MEMOIRE EEPROM

(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) STEINERT, Alexander [DE/DE]; Schellingstrasse 36, 72072 Tuebingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/025749 (13) A1

(21) PCT/KR02/01751

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/57595 18 Sep/sep 2001 KR (18.09.2001)

(30) 2002/56817 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PASSWORD INPUT APPARATUS

• APPAREIL DE SAISIE DE MOT DE PASSE

(71) MAZETECH CO., LTD. [KR/KR]; 90BL-10LT, Namdong Industrial Complex, 671-9 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon 405-819 (KR). KBI CO., LTD. [KR/KR]; 90BL-10LT, Namdong Industrial Complex, 671-9 Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon 405-819 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Byung, Sung [KR/KR]; 203-506 IPARK, 2nd Section, Manhyun Macul, Suji-eup, Yongin-si, Kyungki-do 449-840 (KR).

(74) KIM, Jong, Su; Suite 201, Dasung Bldg., 735-34 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP MX NO NZ SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/025750 (13) A1

(21) PCT/US02/25740

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,731 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO DETECT SOFTWARE FAULTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE DEFAILLANCES LOGICIELLES

(71) CEDAR POINT COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 16 Route 111 - Building 3, Derry, NH 03038 (US).

(72) FITZGERALD, Jeffrey, J.; 3 Tanglewood Way, Amherst, NH 03031 (US).

(74) LEWKOWICZ, Paul, E. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/025751 (13) A1

(21) PCT/US02/30085

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,196 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/324,226 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/324,224 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/324,242 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/324,195 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/324,243 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/324,787 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 60/327,191 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT LOCK RECOVERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRISE DE VERROUILLAGE EFFICACE

(71) POLYSERVE, INC. [—/—]; Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) KINGSBURY, Brent, A.; Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/34, 9/46

(11) WO 03/025752 (13) A2

(21) PCT/US02/29683

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,764 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • **RUNTIME MONITORING IN COMPONENT-BASED SYSTEMS**  
 • **CONTROLE D'EXECUTION DANS DES SYSTEMES A BASE DE COMPOSANTS**
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **LI, Jun**; 721 Live Oak Avenue, #7, Menlo Park, CA 94025 (US). **MOORE, Keith, E.**; 3090 Mauricia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/36**  
 (11) **WO 03/025753** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/10085  
 (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 45 783.9 **17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING AN ERROR DETECTION MESSAGE IN A PORTABLE DATA MEDIUM**  
 • **PRODUCTION D'UN MESSAGE DE DETECTION D'ERREUR DANS UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE**
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81667 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRAMPOSTHUBER, Georg** [DE/DE]; Marktstrasse 18, 80802 München (DE). **STOCKER, Thomas** [DE/DE]; Schildensteinstrasse 16, 81673 München (DE).
- (74) **DENDORFER, Claus**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**  
 (11) **WO 03/025754** (13) A2  
 (21) PCT/DE02/03088  
 (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 44 617.9 **11 Sep/sep 2001 DE (11.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD FOR OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT CONTAINING A MICROCONTROLLER AND AN EEPROM**  
 • **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT COMPRENANT UN MICROCONTROLEUR ET UNE MEMOIRE EEPROM**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEINERT, Alexander** [DE/DE]; Schellingstrasse 36, 72072 Tuebingen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**  
 (11) **WO 03/025755** (13) A2  
 (21) PCT/US01/47805  
 (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,493 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR CACHE MANAGEMENT ALGORITHM SELECTION**  
 • **PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'ALGORITHME DE GESTION DE MEMOIRE CACHE**
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **HERBST, James, A.**; 2125 San Dollar Drive, Longmont, CO 80503 (US). **BAUM, Carol, M.**; 5671 Steeple Chase Drive, Longmont, CO 80503 (US). **DIXON, Robert, W.**; 310 Widgeon Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC**; 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**  
 (11) **WO 03/025756** (13) A2  
 (21) PCT/US02/30103  
 (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/960,673 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **A SYSTEM AND METHOD FOR THE ALLOCATION OF NETWORK STORAGE**  
 • **SYSTEME ET PROCEDE D'AFFECTATION DE STOCKAGE DE RESEAU**
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **JASKIEWICZ, Thomas**; 576 Jackson Road, Mason, NH 03048 (US). **SHETTI, Milan, M.**; 14 Elston Street, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/08**  
 (11) **WO 03/025757** (13) A2  
 (21) PCT/US02/29259  
 (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,989 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING TAG AND DATA ACESSES IN A CACHE MEMORY**  
 • **PROCEDE ET APPAREIL POUR DISCORDER DES ACCES AUX DESCRIPTEURS ET DES ACCES AUX DONNEES DANS UNE MEMOIRE CACHE**
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **CHAUDHRY, Shailender**; 680 Mission Street, Apt. 22F, San Francisco, CA 94105

- (US). TREMBLAY, Marc; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/14
- (11) WO 03/025758 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10437
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 361.8 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ESTABLISHING A SECURITY POLICY IN A DISTRIBUTED SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR METTRE EN PLACE UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME RÉPARTI
- (71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLTHUSEN, Stephen [DE/DE]; Frankensteinstr. 20, 68642 Bürstadt (DE).
- (74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/14
- (11) WO 03/025759 (13) A1
- (21) PCT/US02/26079
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,209 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INCREASING CODE SEPARATION BETWEEN APPLICATIONS
- SÉPARATION DE CODE ACCRUE ENTRE APPLICATIONS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BRIZEK, John; 3050 Marci Lane, Placerville, CA 95667 (US).
- (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 15/00
- (11) WO 03/025760 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00924
- (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7837 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DATA PROTECTION AND RETRIEVAL
- PROTECTION ET EXTRACTION DE DONNÉES
- (71) CEBRIDGE PTY. LTD. [AU/AU]; 10 Mitchell Street, Richmond, Victoria 3121 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOCKWOOD, Cary [AU/AU]; 10 Mitchell Street, Richmond, Victoria 3121 (AU).
- (74) KRAEMER, Michael; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/025762 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09398
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-280299 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS RESEAU ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIYAMA, Hideharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOBAYASHI, Youichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OOGAKI, Yoshinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/025763 (13) A2
- (21) PCT/US02/28663
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,059 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FUNCTIONAL PATHWAY CONFIGURATION AT A SYSTEMIC INTERFACE
- CONFIGURATION DE VOIE D'ACCÈS FONCTIONNELLE AU NIVEAU

D'UNE INTERFACE SYSTEME/CIRCUIT INTEGRE

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) FISHER, Richard, J.; 6416 West Sweetwater Avenue, Glendale, AZ 85304-1036 (US). ST. AMAND, Roger, D.; 1807 East LaVie Lane, Tempe, AZ 85284 (US). BIBLE, Steven, R.; 2470 West Thompson Way, Chandler, AZ 85248-8436 (US). VAN NIEKERK, Johannes, A.; 2055 East Ranch Road, Tempe, AZ 85254 (US). DACUS, Far-ron, L.; 4630 West Commonwealth Place, Chandler, AZ 85226-4829 (US).

(74) SLAYDEN, Bruce, W., II; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 03/025764 (13) A2

(21) PCT/US02/28979

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,595 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/035,140 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(30) 10/107,117 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA OVER A NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN RESEAU

(71) CYBERLANCET CORPORATION [US/US]; Suite 638, 226 Airport Parkway, San Jose, CA 95110 (US).

(72) NGO, Kim, Cuc; 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(74) COLEMAN, Brian, R.; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 03/025765 (13) A1

(21) PCT/US02/29072

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,116 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WEB-BASED MULTI-CHANNEL ANALYZER

• ANALYSEUR MULTICANAL WEB

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) GRITZO, Russ, E.; 77 Mesa Verde, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, H04L 12/56

(11) WO 03/025766 (13) A1

(21) PCT/US02/29094

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,555 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PACKET FORWARDING

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPEDITION DE PAQUETS

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) LAM, VincentCACERES, AliEYKHOLT, JosephHUSTON, Larry

(74) BRANCH, John, W.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/12, H04L 29/06

(11) WO 03/025767 (13) A2

(21) PCT/US02/29082

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,220 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI-PROTOCOL BUS DEVICE WITH AUTOMATIC PROTOCOL DETECTION

• DISPOSITIF DE BUS MULTI-PROTOCOLE A DETECTION AUTOMATIQUE DES PROTOCOLES

(71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSTADINOV, Vladimir [US/US]; 205 Mansfield Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) WALTERS, Gregory, A. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/16

(11) WO 03/025768 (13) A1

(21) PCT/GB02/04216

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0122401.3 **17 Sep/sep 2001** GB  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INTERFACING PROCESSORS WITH EXTERNAL MEMORY SUPPORTING BURST MODE  
• INTERFAÇAGE DE PROCESSEURS AVEC MEMOIRE EXTERNE GERANT UN MODE RAFALE
- (71) TTP COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; Melbourn Science Park, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERCZOG, Eugene, Pascall [NL/GB]; c/o TTC Communications Limited, Melbourn Science Park, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
- (74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/42
- (11) WO 03/025769 (13) A1
- (21) PCT/US02/28500
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,281 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MICROCONTROLLER HAVING A TRANSMISSION-BUS-INTERFACE  
• MICROCONTROLEUR AVEC INTERFACE POUR BUS DE TRANSMISSION
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) BREE, John; 853 West Shellfish Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). TRIECE, Joseph, W.; 15610 South 7th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) SLAYDEN, Bruce, W., II; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/00
- (11) WO 03/025770 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10084
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 60/317,876 **7 Sep/sep 2001** US  
(07.09.2001)
- (30) 01129923.7 **14 Dec/déc 2001** EP  
(14.12.2001)
- (30) 102 06 856.9 **18 Feb/fév 2002** DE  
(18.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RECONFIGURABLE SYSTEM  
• SYSTEME RECONFIGURABLE
- (71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Gotthardstrasse 117a, 80689 München (DE).
- (74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/00
- (11) WO 03/025772 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09396
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-280296 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (30) 2001-280298 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND NETWORK INFORMATION PROCESSING METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RESEAU
- MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (11) WO 03/025771 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08010
- (22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AUTHENTICATION TERMINAL DEVICE, RECEPTION TERMINAL DEVICE, AUTHENTICATION SERVER, AUTHENTICATION METHOD AND AUTHENTICATION SYSTEM  
• TERMINAL D'AUTHENTIFICATION, TERMINAL DE RECEPTION, SERVEUR D'AUTHENTIFICATION, PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION
- (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) SHIBATA, Itsuo; TAF Kyobashi Building, 7th floor, 1-19-4, Kyobashi, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/00
- (11) WO 03/025772 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09396
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-280296 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (30) 2001-280298 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND NETWORK INFORMATION PROCESSING METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RESEAU
- 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

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOBAYASHI, Youichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIYAMA, Hideharu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OOGAKI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UJISATO, Takanobu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio et al.** / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**
- (11) **WO 03/025773** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09399
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-280297 **14 Sep/sep 2001** JP  
**(14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD  
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE RESEAU 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) **OOGAKI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ARAKI, Shoji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJIYAMA, Hideharu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio et al.** / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 15/02, G08B 23/00, H04Q 5/22, H04B 7/185**
- (11) **WO 03/025774** (13) A1
- (21) PCT/US02/29328
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,451 **18 Sep/sep 2001** US  
**(18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMMUNICATION, LOCATION AND TRACKING SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION, DE LOCALISATION ET DE POURSUITE
- (71) **INET-BLUE CORPORATION** [US/US]; 4084 Eleuthera Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **TUTTLE, John, R.**; 4084 Eleuthera Court, Boulder, CO 80301 (US). **INMAN, Paul, L.**; 6764 Twin Lakes, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **YOUNG, James, R.**; 207 Red Poppy Trail, Georgetown, TX 78628 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**
- (11) **WO 03/025775** (13) A1
- (21) PCT/US02/30010
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,928 **20 Sep/sep 2001** US  
**(20.09.2001)**
- (30) 60/343,565 **18 Oct/oct 2001** US  
**(18.10.2001)**
- (30) 60/337,445 **18 Oct/oct 2001** US  
**(18.10.2001)**
- (30) 60/336,390 **1 Nov/nov 2001** US  
**(01.11.2001)**
- (30) 60/338,228 **6 Dec/déc 2001** US  
**(06.12.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR MANAGING FIELD DOCUMENTATION DATA IN A COMPLEX PROJECT WORKFLOW SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER DES DONNEES DE DOCUMENTATION DE TERRAIN DANS UN SYSTEME DE FLUX DE TRAVAUX D'UN PROJET DE REALISATION DIFFICILE
- (71) **WELLOGIX INC.** [US/US]; 1160 Dairy Ashford, Suite 400, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **COPE, Warren Scott**; 4520 Larksong Pl., Castle Rock, CO 80104 (US).
- (74) **HATTENBACH, Brad, J. et al.** / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (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)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/025776** (13) A1
- (21) PCT/US02/23851
- (22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/932,033 **17 Aug/août 2001** US  
**(17.08.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR ROUTING INSTANT MESSAGES FROM USERS IN A CUSTOMER SERVICE GROUP  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ACHEMINEMENT INTELLIGENT D'EVENEMENTS DE PROTOCOLE DE PRESENCE DE MESSAGE-RIE INSTANTANEE (IMPP) PARMIS UN GROUPE DE REPRESENTANTS DU SERVICE CLIENT
- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **PETROYKH, Yevgeniy**; 3026 Bowling Green Dr., Walnut Creek, CA 94598 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/025777 (13) A1

(21) PCT/US02/27813

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,014 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC REMOTE ASSIGNMENT  
OF INTERNET PROTOCOL ADDRESS  
INFORMATION TO A NETWORK DE-  
VICE

• ATTRIBUTION AUTOMATIQUE A DIS-  
TANCE D'INFORMATIONS CONCER-  
NANT UNE ADRESSE DE PROTO-  
COLE INTERNET A UN DISPOSITIF  
RESEAU

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-  
ington, KY 40550 (US).

(72) RUSSEL, Richard Francis; 4805 Hickory  
Branch Court, Lexington, KY 40514 (US).  
SAMPLES, Thomas, Elmer; 3404 East  
Edgebrook Drive, Lexington, KY 40515  
(US). SCHANDING, Brent, Allen; 1001  
Vanburgh Court, Lexington, KY 40509 (US).

(74) PEZDEK, John, V.; Lexmark International,  
Inc., Intellectual Property Department, 740  
West New Circle Road, Lexington, KY 40550  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, H04M 11/00

(11) WO 03/025778 (13) A1

(21) PCT/US02/29153

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,460 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • E-MAIL STATUS REMOTELY UPDAT-  
ING METHODS AND SYSTEMS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE MISE A  
JOUR A DISTANCE D'ETAT DE MES-  
SAGERIE ELECTRONIQUE

(71) EARTHLINK, INC. [US/US]; 1375  
Peachtree Street, Level A, Atlanta, GA  
30309 (US).

(72) AMIR, Elan; 2639 Chestnut Street, San  
Francisco, CA 94123 (US). HANAY, John;  
2351 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) BEAMER, Norman, H. et al. / etc.; Fish  
& Neave, 1251 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/025779 (13) A1

(21) PCT/US02/29351

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,592 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(30) 60/323,606 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(30) 60/323,608 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(30) 60/323,642 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONNECTIVITY SYSTEMS AND  
METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE  
CONNECTIVITE

(71) TRANSETRIC LLC [US/US]; 7930  
Clayton Road, St. Louis, MO 63117-1368  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOMKE, Fred, M. [US/US]; 602  
Henry Oaks Court, Ballwin, MO 63011  
(US). BILBREY, Randall [US/US]; 478  
4th Street, Trenton, IL 62293 (US). BOP-  
PANA, Nageswara, R. [IN/US]; 1233 Arbor  
Bluffs Circle, Ballwin, MO 63021 (US).  
CAMPBELL, Thomas [US/US]; 12100  
Cedar Hills Drive, Highland, IL 62249 (US).  
DESHPANDE, Rahul [IN/US]; 12434j  
Lighthouse Way, Creve Couer, MO 63141  
(US). HEIMANN, John [US/US]; 2273  
Deer Springs Tr., Belleville, IL 62221 (US).  
LEE, David [US/US]; 15141 Isleview,  
Chesterfield, MO 63017 (US). LIERMANN,  
Richard [US/US]; 111 Keystone Drive, Fen-  
ton, MO 63026-4894 (US). MILLER, Kyle  
[US/US]; 507 North 13th. Street, Apt-701,  
St-Louis, MO 63103 (US). MORIN, Randall  
[US/US]; 9039 Harvest Run Court, O'Fallon,  
MO 63366 (US). MUSENBROCK, Michael  
[US/US]; 7509 Little Oaks Drive, O'Fallon,  
MO 63366-8218 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Arm-  
strong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan  
Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/025780 (13) A1

(21) PCT/US02/30083

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,196 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/324,226 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/324,224 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/324,242 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/324,195 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/324,243 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/324,787 21 Sep/sep 2001 US  
(21.09.2001)

(30) 60/327,191 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR JOUR-  
NAL RECOVERY FOR MULTINODE  
ENVIRONMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRISE  
AU MOYEN D'UN JOURNAL POUR  
DES ENVIRONNEMENTS A NOEUDS  
MULTIPLES

(71) POLYSERVE, INC. [—/—]; Suite 150,  
20400 NW Amberwood Drive, Beaverton,  
OR 97006 (US).

(72) KINGSBURY, Brent, A.; Suite 150, 20400  
NW Amberwood Drive, Beaverton, OR  
97006 (US). REVITCH, Sam; Suite 150,  
20400 NW Amberwood Drive, Beaverton,  
OR 97006 (US). ROKOP, Terence, M.;  
Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive,  
Beaverton, OR 97006 (US).

(74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 205,  
4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) PCT/DE02/03278	3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)	DE	(74) TERRANCE A. MEADOR; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
Published / Publiée : (c)	(30) PCT/EP02/10084	9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)	EP	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(51) <sup>7</sup> G06F 15/76	(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(11) WO 03/025781	(54) • ROUTER			
(13) A2	• ROUTEUR			
(21) PCT/EP02/10479	(71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).			
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)	<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			
(25) de	(72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Gotthardstrasse 117 a, 80689 München (DE).			
(26) de	BRETZ, Daniel [DE/DE]; Georgenstrasse 115, 80798 München (DE).			
(30) 101 46 132.1	(74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).	19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)	DE	
(30) 09/967,497	(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)	US	
(30) PCT/EP01/11299		30 Sep/sep 2001 (30.09.2001)	EP	
(30) PCT/EP01/11593		8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)	EP	
(30) 101 54 259.3	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)	DE	
(30) 01129923.7		14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)	EP	
(30) 02001331.4		18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)	EP	
(30) 102 06 653.1		15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)	DE	
(30) 102 06 857.7		18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)	DE	
(30) 102 06 856.9		18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)	DE	
(30) 102 07 224.8		21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)	DE	
(30) 102 07 226.4		21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)	DE	
(30) 102 08 435.1		27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)	DE	
(30) 102 08 434.3		27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)	DE	
(30) PCT/EP02/02402		5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	EP	
(30) PCT/EP02/02403		5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	EP	
(30) PCT/EP02/02398		5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	EP	
(30) 102 12 622.4		21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)	DE	
(30) 102 12 621.6		21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)	DE	
(30) 102 19 681.8		2 May/mai 2002 (02.05.2002)	DE	
(30) 02009868.7		2 May/mai 2002 (02.05.2002)	EP	
(30) 102 26 186.5		12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	DE	
(30) 102 27 650.1		20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)	DE	
(30) 102 36 271.8		7 Aug/août 2002 (07.08.2002)	DE	
(30) 102 38 174.7		21 Aug/août 2002 (21.08.2002)	DE	
(30) 102 40 022.9		27 Aug/août 2002 (27.08.2002)	DE	
(30) 102 40 000.8		27 Aug/août 2002 (27.08.2002)	DE	
	(51) <sup>7</sup> G06F 15/76			
	(11) WO 03/025782	(13) A2		
	(21) PCT/US02/29490			
	(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)			
	(25) en	(26) en		
	(30) 60/323,763	17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	US	
	(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)			
	(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR FOR WIRELESS BASEBAND PROCESSING			
	• PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMÉRIQUES POUR UN TRAITEMENT DE BANDE DE BASE SANS FIL			
	(71) MORPHO TECHNOLOGIES [US/US]; 19772 Mac Arthur Boulevard, Suite 100, Irvine, CA 92612 (US).			
	(72) MOHEBBI, Behzad, Barjesteh; 2480 Irvine Boulevard #349, Tustin, CA 92782 (US). KURDAHI, Fadi, Joseph; 15 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).			
	(51) <sup>7</sup> G06F 15/78			
	(11) WO 03/025784	(13) A2		
	(21) PCT/US02/29479			
	(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)			
	(25) en	(26) en		
	(30) 09/953,568	14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)	US	
	(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)			
	(54) • METHOD OF SCHEDULING IN A RECONFIGURABLE HARDWARE ARCHITECTURE WITH MULTIPLE HARDWARE CONFIGURATIONS			



- PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DANS UNE ARCHITECTURE MATERIELLE RECONFIGURABLE A MULTIPLES CONFIGURATIONS MATERIELLES
- (71) CHAMELEON SYSTEMS, INC. [US/US]; 161 Nortech Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) GREENBERG, Craig, B.; 1063 Morse Ave. #17206, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/00
- (11) WO 03/025785 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01330
- (22) 4 Aug/août 2001 (04.08.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/46959 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR LIFE CARE MEMBERSHIP SERVICE ON INTERNET WEBSITE
- PROCEDE DE SERVICE D'ADHESION A DES SOLLICITUDES A VIE SUR SITE WEB DE L'INTERNET
- (71) ONDAL.NET CO.,LTD. [KR/KR]; 546 Missy860 Officetel, 13-3 Kaepo-dong, Kangam-gu, Seoul 135-989 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Chang, Dae [KR/KR]; 8-1105, Eunma Apt., 316 Daech-dong, kangnam-gu, Seoul 135-775 (KR).
- (74) LEE, Eun, Sook; Suite 502, Samyoung Bldg., 840 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/21, 17/30
- (11) WO 03/025786 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09309
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/276790 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SOURCE FILE GENERATION APPARATUS
- GENERATEUR DE FICHIERS SOURCE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMA, Toshihiro [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/21
- (11) WO 03/025787 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09460
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279068 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SENTENCE CREATION APPARATUS AND CREATION METHOD
- APPAREIL DE CREATION DE PHRASES ET PROCEDE DE CREATION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). BINSTED-MCKAY YUGEN-KAISHA [JP/JP]; 34-1, Uehara 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMOMURA, Hideki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJITA, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMADA, Keiichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). PROFIO DI, Ugo [IT/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MCKAY, Justin [GB/JP]; c/o BINSTED-MCKAY YUGEN-KAISHA, 34-1, Uehara 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP). BINSTED, Kimberly [CA/JP]; c/o BINSTED-MCKAY YUGEN-KAISHA, 34-1, Uehara 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/28
- (11) WO 03/025788 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03123
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 343.8 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMMUNICATION METHOD FOR MACHINE TOOLS, PRODUCTION MACHINES AND ROBOTS
- PROCEDE DE COMMUNICATION POUR MACHINES-OUTILS, MACHINE DE PRODUCTION ET ROBOTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KELLER, Gerhard [DE/DE]; Neumannstrasse 52, 90763 Fürth (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04Q 7/32, G01S 5/02
- (11) WO 03/025789 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01271
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7726 17 Sep/sep 2001 AU (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR TARGETED DELIVERY OF PROMOTIONAL MATERIAL TO A MOBILE DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE DE DELIVRANCE CIBLEE D'UN MATERIEL PROMOTIONNEL A UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) INTERLINE NETWORKS PTY LTD [AU/AU]; Suite 301, Level 3, 121 Walker Street, NORTH SYDNEY, New South Wales 2060 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANDEYA, Hans [AU/AU]; c/o Interline Networks Pty Ltd, Suite 301, Level 3, 121 Walker Street, NORTH SYDNEY, New South Wales 2060 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/025790 (13) A1

(21) PCT/AU02/01291

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7819 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR STORING DOCUMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE DE DOCUMENTS

(71) THE AUSTRALIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY [AU/AU]; 6 Burtleigh Court, Nunawading, VIC 3131 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COWIE, Ian [AU/AU]; 6 Burtleigh Court, Nunawading, VIC 3131 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/025791 (13) A2

(21) PCT/GB02/04265

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122612.5 19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DATABASE ACCESS SYSTEM

• SYSTEME D'ACCES AUX BASES DE DONNEES

(71) ALEA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 55 Mark Lane, London EC3R 7NE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTELAER, Alex [BE/GB]; Alea Technology Limited, 55 Mark Lane, London EC3R 7NE (GB). SCOTT-STEWART, Robert [GB/GB]; Alea Technology Limited, 55 Mark Lane, London EC3R 7NE (GB).

(74) BUTLER, Michael, John; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/025792 (13) A1

(21) PCT/KR02/00958

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0057361 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR ACCESSING WEB PAGE USING REAL NAME AND METHOD THEREOF

• SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDER A UNE PAGE WEB A L'AIDE D'UN NOM REEL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) NETPIA.COM, INC. [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, 150-038 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Jeon-Hyun [KR/KR]; 201, 1690-155, Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, 151-812 Seoul (KR). LEE, Pan-Jung [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, 150-038 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/025793 (13) A1

(21) PCT/KR02/00959

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/57362 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEARCH SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE

(71) NETPIA.COM, INC. [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Jeon-Hyun [KR/KR]; 201, 1690-155, Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-812 (KR). LEE, Pan-Jung [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/025794 (13) A1

(21) PCT/KR02/00960

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/57360 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEARCH SYSTEM USING REAL NAME AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE RECHERCHE UTILISANT UN NOM REEL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) NETPIA.COM, INC. [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Pan-Jung [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (KR). LEE, Jong-Ho [KR/KR]; 18-6 Daeseong-dong, Sangdang-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 360-082 (KR). BAE, Jeon-Hyun

- [KR/KR]; 201, 1690-155 Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-812 (KR). JUNG, Kwang-Jin [KR/KR]; 301-2 Hyung-gok-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-040 (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)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025795 (13) A1
- (21) PCT/US02/27387
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/316,783 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TECHNIQUES FOR RESTORING DATA BASED ON CONTENTS AND ATTRIBUTES OF THE DATA
- TECHNIQUES DE RESTAURATION DE DONNEES REPOSANT SUR LES CONTENUS ET LES ATTRIBUTS DES DONNEES
- (71) ARKIVIO, INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEUNG, Albert [US/US]; 1926 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). PALISKA, Giovanni [IT/US]; 2400 West El Camino Real, #1019, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025797 (13) A1
- (21) PCT/US02/29079
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,122 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 10/036,112 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHARING DIFFERENT WEB COMPONENTS BETWEEN DIFFERENT WEB SITES IN A PORTAL FRAMEWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE DIFFERENTS COMPOSANTS WEB ENTRE DIFFERENTS SITES WEB DANS UN ENVIRONNEMENT DE FRAMEWORK DE PORTAIL
- (71) EPICENTRIC, INC. [US/US]; The Landmark @ One Market, One Market Street, San Francisco, CA 94105-5106 (US).
- (72) MOSES, Dean; 527 Holly Park Circle, San Francisco, CA 94110 (US). ANUFF, Ed; 355 Bryant Street, San Francisco, CA 94107 (US). GRIFFIN, Fergus; 360 Green Street, #8, San Francisco, CA 94133 (US). TESSIER, Jean; 615 Bridgeport Lane, Foster City, CA 94404 (US). AKESSON, Hans; 2455 Polk Street, #8, San Francisco, CA 94109 (US). PETERSEN, John; 261 Carl St., Apt. A, San Francisco, CA 94117 (US). BELUNIS, Tom; 247 20th Avenue #2, San Francisco, CA 94121 (US). HARBAUGH, Edith; 214 Grand Ave., #8, Oakland, CA 94610 (US). GUYOT, Noah; 3279 B 21st Street, San Francisco, CA 94110 (US). MACLEOD, Dave; 3873 Brown Ave., Oakland, CA 94619 (US). PHILLIPS, Amy; 1534 Mountain Blvd., Oakland, CA 94611 (US). VONDERWEID, Ethan; 10 Gardenside Drive, #6, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025798 (13) A1
- (21) PCT/US02/29578
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,243 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (30) 10/187,320 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RESTRICT ACCESS TO ENCRYPTED GENETIC AND MEDICAL DATA
- RESTRICTION DE L'ACCES A DES DONNEES MEDICALES ET GENETIQUES CHIFFREES
- (71) FIRST GENETIC TRUST, INC. [US/US]; 3 Parkway North center, Suite 150 North, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) CALIFANO, Andrea; 251 West 19th Street, 8C, New York, NY 10011 (US).
- (74) KELLY, Edward, J.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025799 (13) A1
- (21) PCT/US02/29621
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,496 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VEHICLE PARTS MONITORING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PIECES D'AUTOMOBILE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) XCCELERATOR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3301 Lancaster Pike, Suite 1D, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) WILLIAMS, Tony; 316 Centennial Circle, Greenville, DE 19807 (US). WILLIAMS, Paul, D.; 63 Roboda Boulevard, Royersford, PA 19468 (US).
- (74) GOLUB, Daniel, H.; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025799 (13) A1
- (21) PCT/US02/29621
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,496 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DISSEMINATING DRUG INFORMATION  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS SUR DES MEDICAMENTS
- (71, 72) GIBSON, Jerry, Tyrone [US/US]; 157 South Cary Drive, Auburn, AL 36830 (US). GIBSON, Rhett, Dorsey [US/US]; 1444 McKinley Avenue, Auburn, AL 36830 (US). GIBSON, Devin, Roy [US/US]; 1304 Owens Road, Auburn, AL 36830 (US).
- (74) STACHLER, II, Robert, E.; Thomas, Kayden, Horstemeyer, & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025800 (13) A2
- (21) PCT/US02/29950
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/960,877 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FLEXIBLE ACCESS AND RETRIEVAL OF SEQUENCE DATA FROM A PLURALITY OF BIOLOGICAL DATA REPOSITORIES  
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'ACCÉDER DE MANIÈRE SOUPLE A DES DONNÉES SEQUENTIELLES ET D'EXTRAIRE DE FACON TOUT AUSSI FLEXIBLE CES DONNÉES SEQUENTIELLES D'UNE PLURALITE DE DEPOTS DE DONNÉES BIOLOGIQUES
- (71) PHENOGENOMICS CORPORATION [US/US]; 22026 20th Ave. SE, Suite 101, Bellevue, WA 98021 (US).
- (72) WANG, Kai; 5204 Somerset Dr SE, Bellevue, WA 98006 (US). LILJEBERG, John, Jay; 1111 Duchess Road, Mill Creek, WA 98012 (US). WALLACE, James, C.; 6701 First Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) INOUE, Patrick; 810 Third Avenue, Suite 258, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (71) G06F 17/30
- (11) WO 03/025800 (13) A1
- (21) PCT/US02/30082
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,196 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,226 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,224 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,242 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,195 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,243 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,787 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (30) 60/327,191 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING JOURNALING IN A MULTINODE ENVIRONMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE LA JOURNALISATION DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-NOEUD
- (71) POLYSERVE, INC. [US/US]; Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (72) KINGSBURY, Brent, A.; Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). REVITCH, Sam; Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). ROKOP, Terence, M.; Suite 150, 20400 NW Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025800 (13) A1
- (21) PCT/US02/30084
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,196 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,226 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,224 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,242 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,195 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,243 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,787 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (30) 60/327,191 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)
- (30) 10/251,689 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,626 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,645 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,690 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,894 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,895 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,893 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COLLABORATIVE CACHING IN A MULTINODE SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION COOPERANTE D'ANTEMEMOIRE DANS UN SYSTEME MULTI-NOEUD
- (71) POLYSERVE, INC. [US/—]; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (72) KINGSBURY, Brent, A.; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). REVITCH, Sam; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). ROKOP, Terence, M.; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). DOVE, Ken; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi, LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/025800 (13) A1
- (21) PCT/US02/30084
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,196 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,226 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,224 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,242 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,195 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,243 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (30) 60/324,787 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (30) 60/327,191 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)
- (30) 10/251,689 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,626 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,645 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,690 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,894 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,895 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 10/251,893 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COLLABORATIVE CACHING IN A MULTINODE SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION COOPERANTE D'ANTEMEMOIRE DANS UN SYSTEME MULTI-NOEUD
- (71) POLYSERVE, INC. [US/—]; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (72) KINGSBURY, Brent, A.; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). REVITCH, Sam; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). ROKOP, Terence, M.; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US). DOVE, Ken; Suite 150, 20400 N.W. Amberwood Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi, LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 03/025803 (13) A1

(21) PCT/US02/27390

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,082 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF IMAGING SUBSURFACE FORMATIONS USING A VIRTUAL SOURCE ARRAY

• PROCEDE D'IMAGERIE DE FORMATIONS DE SUBSURFACE AU MOYEN D'UN RESEAU DE SOURCES VIRTUELLES

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) SRNKA, Leonard, J.; 2807 Jarrard, Houston, TX 77005 (US). CARAZZONE, James, J.; 4153 Marquette, Houston, TX 77005 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 03/025804 (13) A2

(21) PCT/US02/28531

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,203 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STRUCTURES AND METHODS FOR SELECTIVELY APPLYING A WELL BIAS TO PORTIONS OF A PROGRAMMABLE DEVICE

• STRUCTURES ET PROCEDES PERMETTANT D'APPLIQUER DE FAÇON SELECTIVE UN POTENTIEL DE Puits A DES PARTIES D'UN DISPOSITIF PROGRAMMABLE

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) HART, Michael, J.; 853 San jude Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). YOUNG, Steven,

P.; 1180 Pintail Circle, Boulder, CO 80303 (US). GITLIN, Daniel; 679 Driscoll Court, Palo Alto, CA 94306 (US). SHEN, Hua; 1026 Foxchase Drive, #226, San Jose, CA 95123 (US). TRIMBERGER, Stephen, M.; 1261 Chateau Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 153/00

(11) WO 03/025805 (13) A1

(21) PCT/AU02/01276

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,397 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMAGE RECOGNITION INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME D'INVENTAIRE PERMANENT DE RECONNAISSANCE D'IMAGES

(71) PRO-CORP HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED [GB/CH]; Strachens, Rue De La Croexd OR 6, P.O. Box 3641, CH-1211 Geneva 3 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBIN, Jeffrey, D. [AU/AU]; 14 Head Street, Brighton Victoria 3186 (AU). CA-PAZARIO, Mario, J. [NZ/AU]; Rue de la Croix-d'Or 6-8, PO Box 3641, 1211 Geneva 3 (CH).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 1285K, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/025806 (13) A1

(21) PCT/AU02/01289

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001100395 20 Sep/sep 2001 AU (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTERNET PAYMENT AND SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE ET DE PAIEMENT PAR INTERNET

(71, 72) WARIN, Marc, Georges [US/AU]; 12 Rodova Street, KATOOMBA, New South Wales 2780 (AU). WHITBREAD, Allan [AU/AU]; 12 Rodova Street, KATOOMBA, New South Wales 2780 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/025807 (13) A2

(21) PCT/BE01/00157

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • KAADARA: A FINANCIAL SYSTEM DESIGN AND IMPLEMENTATION

• CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME FINANCIER, KAADARA

(71, 72) WURIE JALLOH, Mohamed [SL/BE]; Philipslaan 31, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/025808 (13) A2

(21) PCT/CA02/01383

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,829 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN INTELLIGENCE SYSTEM AND A METHOD OF GENERATING FLAGS FOR USE THEREIN

• SYSTEME INTELLIGENT ET PROCEDE DE GENERATION D'INDICATEURS DESTINES A CE SYSTEME

(63) US 09/953,829 (CON) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(71) **COEMERGENCE INC.** [CA/CA]; 1791 Barrington Street, Suite 500, Halifax, Nova Scotia B3J 3K9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHENDER, Michael** [CA/CA]; 1734 Cambridge Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4A8 (CA). **FORDHAM, Walter** [CA/CA]; P.O.Box 142, Halifax, Nova Scotia B3J 2M4 (CA). **MARRS, Leo, Richard, Jr.** [US/US]; 1784 Creek Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **BERESKIN & Parr**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/025809** (13) A2

(21) PCT/FI02/00761

(22) **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011864 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** FI

(30) 20012254 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** FI

(30) 20020328 **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)** FI

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING IN A COMMUNICATION NETWORK AND A COMMUNICATION NETWORK CHARGING SERVER

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA TAXATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS, ET SERVEUR DE TAXATION POUR RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHLBÄCK, Hans** [FI/FI]; Tähkapolku 2 B 38, FIN-20720 Turku (FI). **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Rossinkatu 2 F 7, FIN-20380 Turku (FI). **LUNDSTRÖM, Johan** [FI/FI]; Storgårdsgatan 5, FIN-21600 Pargas (FI). **MATTILA, Leena** [FI/FI]; Torpparinkatu 6 A 2, FIN-20780 Kaarina (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/025810** (13) A2

(21) PCT/FR02/03153

(22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01 11999 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** FR

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ENHANCED MONITORING OF INDUSTRIAL PROJECT PROVISIONING  
• SUIVI PERFECTIONNE D'APPROVISIONNEMENT POUR PROJETS INDUSTRIELS

(71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE** [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye Aymeries (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEMINAIS, Daniel** [FR/FR]; 44 rue Charles De Gaulle, F-59990 Saultain (FR). **HORNET, Didier** [FR/FR]; 44, Rue Eugène Janneton, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR). **PARDE, Arnaud** [FR/FR]; 27 rue Saint Ferdinand, F-75017 Paris (FR).

(74) **PLACAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 36 Avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/025811** (13) A1

(21) PCT/JP01/08008

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CHECKET DEALING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE TICKETS

(71, 72) **KOKABU, Hitoshi** [JP/JP]; 18-2, Kohinata 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).

(74) **KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/025812** (13) A1

(21) PCT/JP02/03988

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274428 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** JP

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRODUCING AND TRADING METHOD AND SYSTEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION ET DE VENTE

(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) **KAWATE, Takayoshi** [JP/JP]; c/o Production Engineering, Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **FUNAKI, Kenichi** [JP/JP]; c/o Production Engineering, Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

**YUASA, Hajime** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated, Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, 5-chome, Josuihon-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **KITAMURA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Production Engineering, Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/025813** (13) A1

(21) PCT/JP02/07562

(22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283933 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** JP

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTENT DELIVERY SERVER AND CONTENT DELIVERY SYSTEM HAVING THE SAME

- SERVEUR DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU ASSOCIE
- (71) STARK CO., LTD. [JP/JP]; 2-15, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAEDA, Yukitoshi [JP/JP]; 2-9-7, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP).
- (74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/025814 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01528  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-48430 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONSULTING SERVICE USING VIRTUAL ITEM AND INCENTIVE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESTATION DE SERVICE DE CONSULTATION UTILISANT UNE INCITATION ET UNE REFERENCE VIRTUELLE
- (71, 72) JEONG, Yong-Seok [KR/KR]; 778-4 Jayang 1-dong, Kwangjin-ku, 143-191 Seoul (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/025815 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01529  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ko (26) en
- (30) 2001-48431 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MAIL SERVICE USING PECULIAR CODE AS MAIL ACCOUNT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE SERVICE DE COURRIER ELECTRONIQUE UTILISANT UN CODE SPECIAL POUR FORMER UN COMPTE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71, 72) JEONG, Yong-Seok [KR/KR]; 778-4 Jayang 1-dong, Kwangjin-ku, 143-191 Seoul (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-181 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/025816 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01617  
(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/58676 21 Sep/sep 2001 KR (21.09.2001)  
(30) 2001/81311 19 Dec/déc 2001 KR (19.12.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING EDUCATIONAL CONTENTS ON INTERNET AND METHOD THEREOF  
• SYSTEME DESTINE A FOURNIR DES CONTENUS EDUCATIONNELS SUR INTERNET ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) XINICS INC. [KR/KR]; 2th FL. Samhwa Bldg., 204-4 Nonhyon-dong, Gangnam-gu, 135-010 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIN, Heung-Chul [KR/KR]; 108-402 Hyunda-Apartment, Seohyon-dong, Boondang-gu, Seongnam-shi, 463-767 Gyeonggi-do (KR).
- (74) PARK, Young-Il; Hyundai Life Insurance Bldg., 5F., 649-14 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/025817 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01668  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/957,457 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN EFFICIENT ELECTRICITY SYSTEM  
• SYSTEME EFFICACE D'INFORMATIONS SUR LES PRIX DE L'ELECTRICITE
- (71) OM TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Norrlandsgatan 31, S-10578 Stockholm (SE).
- (72) GUSTAFSON, Leif; Barsbrovägen 6, S-17569 Järfälla (SE).
- (74) OM TECHNOLOGY AB; Staffan Sandström et al, Norrlandsgatan 31, S-10578 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60, G07F 19/00  
(11) WO 03/025818 (13) A1  
(21) PCT/SE02/01680  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103094-9 18 Sep/sep 2001 SE (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR PERMISSION CONTROL  
• SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES POUR LE CONTROLE D'AUTORISATION
- (71) BLUEGRID AB [SE/SE]; Eastmansvägen 18, SE-113 24 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KJELLMAN, Claes [SE/SE]; Rosstigen 9, S-169 52 SOLNA (SE). WAHLSTRÖM, Patrik [SE/SE]; Östervägen 3, S-169 52 SOLNA (SE). HEDMAN, Michael [SE/SE]; Mjölnerbacken 52, S-174 60 SUNDBYBERG (SE). FALK, Simon [SE/SE]; Västmannagatan 74, 4tr, S-113 26 STOCKHOLM (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 03/025819** (13) A1

(21) PCT/US01/28882

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR EXPORTING LEASING INFORMATION FROM AN AUTOMATED LEASING SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXPORTER DES INFORMATIONS DE CREDIT-BAIL A PARTIR D'UN SYSTEME DE CREDIT-BAIL AUTOMATIQUE**

(71) **GELCO CORPORATION** [US/US]; Three Capital Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSON, Ken** [US/US]; 6851 Sugar Hill Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **PADMANABHAN, Devan, V. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 220 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 03/025820** (13) A2

(21) PCT/US02/29526

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/955,799 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR INVENTORY ASSESSMENT**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'UN INVENTAIRE**

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **THAYER, Peter, A.**; 25 Surrey Hill, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

*(t) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 03/025821** (13) A2

(21) PCT/US02/29757

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/954,593 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **MATCHING AND ASSISTING A BUYER AND A VENDOR FROM AN INQUIRY, THROUGH A PROPOSAL, AND TO AN ORDER**

• **MISE EN CORRESPONDANCE D'UN ACHETEUR ET D'UN VENDEUR, ET ASSISTANCE APPORTEE A CEUX-CI, D'UNE DEMANDE A UNE COMMANDE, EN PASSANT PAR UNE OFFRE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ELMS, Christopher, Mark**; 5829 Riverside Drive, Melbourne, Ontario N0L 1T0 (CA). **MCKINNON, David, D.**; 107 Red Path Avenue, Toronto, Ontario M4S 2J9 (CA). **VALERIO, David, B.**; 561 William Street, London, Ontario N6B 3E5 (CA).

(74) **CRISS, Roger, H. et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 03/025822** (13) A1

(21) PCT/US02/29777

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,222 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(30) 60/323,356 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **ADAPTIVE ELECTRONIC COUPON**  
• **BON ELECTRONIQUE ADAPTATIF**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC COMPANY OF AMERICA** [US/US]; One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIAO, Paul** [US/US]; 48 Dogwood Lane, Fairhaven, NJ 07704 (US). **JASIONOWSKI, Tony** [US/US]; 3 Hillside Terrace, Ossining, NY 10562 (US). **HARE, Charles, S.** [US/US]; 8 Glenn Place, Whippany, NJ 07981 (US).

(74) **STOBBS, Gregory, A. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 03/025823** (13) A1

(21) PCT/US02/29887

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/323,060 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **ONLINE TRADING FOR THE PLACEMENT OF ADVERTISING IN MEDIA**

• **COMMERCE EN LIGNE POUR LE PASSAGE D'ANNONCES PUBLICITAIRES DANS LES MEDIAS**

(71, 72) **GOULD, Jedd, Adam** [US/US]; 448 Main Street, Winsted, CT 06098 (US).

(74) **COSTIGAN, James, V.**; Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/025824 (13) A1  
(21) PCT/US02/30077  
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/962,043 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A TRANSACTION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS
- (71) EBILLIT, INCORPORATED [US/US]; 5883 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TRUITT, Jennifer [US/US]; 1321 Hoffman Lane, Campbell, CA 95008 (US). PHILBIN, M. Brendan [IE/US]; 1699 Via Campo Verde, San Jose, CA 95120 (US). LY-NAM, Joseph, M. [US/US]; 13220 Peacock Court, Cupertino, CA 95014 (US). DAWSON, Ken, R. [CA/US]; 1691 Orvieto Court, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) FAHMI, Tarek; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/025825 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03151  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 44 386.2 10 Sep/sep 2001 DE (10.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY PROJECTING A TECHNOLOGICAL MODULE FOR REPRODUCING AND CONTROLLING A TECHNOLOGICAL PROCESS SYSTEM
- PROCEDE POUR LA PROJECTION AUTOMATIQUE D'UN MODULE TECHNOLOGIQUE SERVANT A REPRESENTER ET A COMMANDER UNE INSTALLATION DE PROCESSUS TECHNIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHER, Thomas [DE/DE]; Adam-Orth-Strasse 2, 76831 Billigheim-Ingenheim (DE). LUTHER, Frank [DE/DE]; Brandenburger Strasse 4 B, 67454 Hassloch (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)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/025826 (13) A2  
(21) PCT/GB02/04280  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122821.2 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • HEALTH MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA SANTE
- (71) CARE4YOU AS [NO/NO]; Nydalsveien 36B, N-0484 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) BUTLER, Michael, J. [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). *(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) GORDNER, Stein, Ove, Salicath [NO/NO]; Care4you AS, Nydalsveien 36B, N-0484 Oslo (NO). HELTAND, Jens [NO/NO]; Care4you AS, Nydalsveien 36B, N-0484 Oslo (NO).
- (74) BUTLER, Michael, J.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 19/00, A61M 5/172  
(11) WO 03/025827 (13) A1  
(21) PCT/US02/29481  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/957,108 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING ADMINISTRATION OF MEDICAL PRODUCTS  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI DE L'ADMINISTRATION DE PRODUITS MEDICAUX
- (71) SAFETY SYRINGES, INC. [US/US]; 1939 Palomar Oaks Way, Suite A, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) COBB, David, M.; 4960 Long Street, Bethlehem, PA 18020 (US). ANDREASSON, Christer, O.; 2530 Valley View Glen, Escondido, CA 92026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 19/00  
(11) WO 03/025828 (13) A2  
(21) PCT/US02/29805  
(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,499 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • PLAYER SPECIFIC GAME SYSTEM  
• SYSTEME DE JEU SPECIFIQUE AU JOUEUR
- (71) ACRES GAMING INCORPORATED [US/US]; Suite 150, 7115 Amigo Street, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) SCHNEIDER, Richard, J.; 1605 Bryn Mawr, Las Vegas, NV 89102 (US). GLISSON, Floyd, "Bud"; 111 Fountainhead Circle, Henderson, NV 89052 (US). JORDAN, Jeffrey, R.; 2059 Sapphire Valley, Henderson, NV 89074 (US).
- (74) ROSS, Kevin, S. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K  
(11) WO 03/025829 (13) A2  
(21) PCT/SE02/01714  
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0103179-8 21 Sep/sep 2001 SE  
(21.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
IMAGE ANALYSIS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
L'ANALYSE D'IMAGES  
(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) CRAVEN-BARTLE, Thomas [SE/SE];  
Sakförarevägen 6, S-226 57 Lund (SE).  
PETTERSON, Lars [SE/SE]; Storgatan 15,  
S-753 31 Uppsala (SE). HOLLSTRÖM,  
Magnus [SE/SE]; Filipavägen 6a, S-222 41  
Lund (SE).  
(74) ASKETORP, Göran; Anoto AB, Scheelevä-  
gen 19C, S-223 70 Lund (SE).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 5/04  
(11) WO 03/025830 (13) A1  
(21) PCT/US02/29322  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,345 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD OF COMMUNICATION IN A  
RADIO FREQUENCY IDENTIFICA-  
TION SYSTEM  
• PROCEDE DE COMMUNICATION  
DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICA-  
TION PAR RADIOFREQUENCE  
(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-  
TION OF THE STATE OF DELAWARE  
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) RAKERS, Patrick, L.; 21746 Andover  
Road, Kildeer, IL 60047 (US). COLLINS,  
Timothy, James; 14006 Christina Lane,  
Lockport, IL 60441 (US). RACHWAL-  
SKI, Richard, Stanley; 3 Wild Plum Court,  
Lemont, IL 60439 (US). BUSHMAN,  
Michael, L.; 764 Crescent Way, Hanover  
Park, IL 60133 (US).  
(74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; Motorola,  
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/00, 19/07, H04B 1/38, G08B 13/24  
(11) WO 03/025831 (13) A2  
(21) PCT/EP02/10426  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122236.3 14 Sep/sep 2001 GB  
(14.09.2001)  
(30) 0207903.6 5 Apr/avr 2002 GB  
(05.04.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • A TAG AND TAGGING SYSTEM  
• ETIQUETTE ET SYSTEME D'ETIQUE-  
TAGE  
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED  
[—/—]; Roke Manor, Old Salisbury Lane,  
Romsey, Hants SO51 0ZN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) RICHARDSON, Christopher, Keith  
[GB/GB]; 10 Fielders Way, East Wellow,  
Romsey, Hants SO51 6EX (GB).  
(74) ALLEN, Derek et al. / etc.; Siemens Shared  
Services Limited, Intellectual Property De-  
partment, Siemens House, Oldbury, Brack-  
nell, Berkshire RG12 8FZ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/00  
(11) WO 03/025832 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03130  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0111917 14 Sep/sep 2001 FR  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • MODULATOR FOR ELECTROMAG-  
NETIC SIGNALS TRANSMITTED  
BY A CONTACTLESS TRANSMIS-  
SION/RECEPTION SYSTEM  
• MODULATEUR POUR SIGNAUX  
ELECTROMAGNETIQUES EMIS PAR  
UN SYSTEME D'EMISSION/RECEP-  
TION SANS CONTACT  
(71) ASK S.A. [FR/FR]; Les Bouillides, 15, tra-  
verse des Brucs, F-06560 Valbonne Sophia  
Antipolis (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PARRAULT, Olivier [FR/FR]; 10, ave-  
nue de la Liberté, F-06220 Golfe Juan (FR).  
(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les  
Taissonnières - HB3, 1681, route des Dolines,  
F-06560 Sophia Antipolis (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/08, 19/067, B65D 85/10, B65B  
19/02, A24C 5/00, B31B 3/00, B65C 9/00,  
G01S 13/02  
(11) WO 03/025833 (13) A1  
(21) PCT/EP02/10239  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 45 413.9 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING OB-  
JECTS AND OBJECT PROVIDED WITH  
AN ELECTRONIC DATA CARRIER  
• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES OB-  
JETS ET OBJET EQUIPE D'UN SUP-  
PORT DE DONNEES ELECTRONIQUE  
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO) [DE/DE];  
Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FOCKE, Heinz [DE/DE]; Moorstrasse  
64, 27283 Verden (DE). JACOBI, Tobias  
[DE/DE]; Banwirker Strasse 24, 22041 Ham-  
burg (DE). ENGEL, Gisbert [DE/DE]; Am  
Rüstkamp 17, 27308 Luttum (DE).  
(74) BOLTE, Erich, et al. / etc.; Meissner, Bolte  
& Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 03/025834 (13) A1

(21) PCT/EP02/10308

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 498.8 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOBILE TRANSPONDER READER  
• DISPOSITIF DE LECTURE A TRANSPONDEUR MOBILE

(71) HERMOS INFORMATIK GMBH [DE/DE]; Gartenstrasse 19, 95490 Mistelgau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHMANN, Harald [DE/DE]; Im Gehaig 21, 95463 Bindlach (DE). DITTRICH, Gerald [DE/DE]; Bartholomaeustrasse 11, 95349 Thurna (DE).

(74) KÖRBER, Martin; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/14

(11) WO 03/025835 (13) A1

(21) PCT/US02/29281

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,081 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMAGING DEVICE HAVING INDICIA-CONTROLLED IMAGE PARSING MODE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPORTANT UN MODE D'ANALYSE D'IMAGE COMMANDE PAR DES MARQUES

(71) HAND HELD PRODUCTS, INC. [US/US]; 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) MEIER, Timothy, P.; 107 Viceroy Drive, Camillus, NY 13031 (US). ROSETTI, James; 138 Grant Avenue, Auburn, NY 13021 (US). LONGACRE, Andrew, Jr.; 21 Letich Avenue, Skaneateles, NY 13152 (US). HUSSEY, Robert, M.; 5085 Prairieview Drive, Camillus, NY 13031 (US). BARBER, Charles, P.; 5004 Lakeview Drive, Fayetteville, NY 13066 (US). GERST, Carl, W., III; 119 Newbury Street - Apt. 14, Boston, MA 02116 (US).

(74) BLASIAK, George, S.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/025836 (13) A1

(21) PCT/US02/26855

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/945,982 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BIOMETRIC SENSOR  
• CAPTEUR BIOMETRIQUE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1068, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/025837 (13) A1

(21) PCT/US02/29005

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,427 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 10/241,763 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT OF CANCERS AND THEIR CHANGE OVER TIME

• SYSTEME ET METHODE D'EVALUATION QUANTITATIVE DES CANCERS ET DE LEUR EVOLUTION DANS LE TEMPS

(71) VIRTUALSCOPICS, LLC [US/US]; 160 Office Parkway, Rochester, NY 14534 (US).

(72) TOTTERMAN, Saara Marjatta Sofia; 195 Dunrovin Lane, Rochester, NY 14618 (US). TAMEZ-PENA, Jose; 111 Lac de Ville Boulevard, Apt. 301, Rochester, NY 14620 (US). ASHTON, Edward; 87 Granger Circle, Webster, NY 14580 (US). PARKER, Kevin; 166 Superior Road, Rochester, NY 14625 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 03/025838 (13) A1

(21) PCT/US02/29211

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,876 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTER-OBJECTIVE BAFFLE SYSTEM  
• SYSTEME D'ECRAN ENTRE OBJECTIFS

(71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; Badcock Bldg., Room 3205, 1717 E. Speedway Blvd., Tucson, AZ 85721 (US). DMETRIX, INC. [US/US]; 2453 N. Quesnel Loop, Tucson, AZ 85715 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINSTEIN, Ronald, S. [US/US]; 7241 N. Cobblestone Road, Tucson, AZ 85718 (US). DESCOUR, Michael, R. [US/US]; 4109 N. Ocotillo Canyon Dr., Tucson, AZ 85750 (US). LIANG, Chen [CN/US]; 5936 E. 4th Street, Tucson, AZ 85711 (US). BARTELS, Peter, H. [US/US]; 10625 E. Speedway Blvd, Tucson, AZ 85748 (US). SHACK, Roland [US/US]; 6918 E. Blue Lake Drive, Tucson, AZ 85715 (US).

(74) KUESTERS, Eckhard, H.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th Floor, Crystal Square Five, 1755 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/22, 11/18, G06F 3/033

(11) WO 03/025839 (13) A1

(21) PCT/SE02/01729

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103178-0 21 Sep/sep 2001 SE (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OF INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19C, 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) ASKETORP, Göran; Anoto AB, Scheelevägen 19C, S-223 70 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/36, 9/48

(11) WO 03/025840 (13) A1

(21) PCT/US02/29386

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,912 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SMALL-FONT COMPRESSION

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMPRESSION DE PETITE POLICE DE CARACTERES

(71) MORISAWA & CO., LTD. [JP/JP]; No. 6-25, Shikitsu-Hisashi, 2-Chome, Naniwa-Ku, Osaka 556-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOSKOV, Vladimir, S. [BG/US]; 22432 Center Street, Castro Valley, CA 94546 (US). AZAM, Syed, E. [PK/US]; 124 Mahogany Lane, Union City, CA 94587 (US).

(74) ZILKA, Kevin, J.; Silicon Valley IP Group, LLC., 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/46, G06T 7/00, G06K 9/00

(11) WO 03/025841 (13) A1

(21) PCT/FR02/03136

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11925 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RING LOCATION

• LOCALISATION D'UN ANNEAU

(71) STMICROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISSE, Christel-Löic [FR/FR]; Rue Saint Exupéry, F-13380 Plan de Cuques (FR).

(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/62

(11) WO 03/025842 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00188

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 514283 19 Sep/sep 2001 NZ (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN IMAGE RECOGNITION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'IMAGE

(71, 72) BLUNDELL, Barry, George [NZ/FR]; Chateau de la Courcelle, F-18370 Saint Priest la Marche (FR).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/68

(11) WO 03/025843 (13) A2

(21) PCT/DE02/03423

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 608.5 15 Sep/sep 2001 DE (15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MODEL-BASED OBJECT CLASSIFICATION AND TARGET RECOGNITION

• CLASSIFICATION D'OBJET ET RECONNAISSANCE D'OBJECTIFS A BASE DE MODELES

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUR, Henrik [DE/DE]; Promenade 3, 89073 Ulm (DE). EGGERS, Helmuth [DE/DE]; Einsteinstrasse 17/1, 89077 Ulm (DE). KRÜGER, Lars [DE/DE]; Neue Strasse 3, 89077 Ulm (DE). OTT, Rainer [DE/DE]; Kauteräckerweg 10, 89077 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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) G06K 09/00

(11) WO 03/025844 (13) A1

(21) PCT/KR02/01719

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/57070 17 Sep/sep 2001 KR (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL FINGERPRINT ACQUISITION APPARATUS

• APPAREIL D'ACQUISITION OPTIQUE D'EMPREINTE DIGITALE

(71) NITGEN CO., LTD. [KR/KR]; 18th Fl. Korea Sanhak, Research Foundation Bldg, 1337-31 Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-860 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jong-Ik [KR/KR]; 64-7 Muak-Dong, Jongno-Gu, 110-080 Seoul (KR). SHIN, Sung-Hyu [KR/KR]; 1-713 Sindonga Apartment, 1333, Seocho-Dong, Seocho-Gu, 137-070 Seoul (KR). LEE, Dong-Won [KR/KR]; 112-402 Hyundai Apartment, 700-1(1/18) Poongdukchun-Ri, Sujji-Eup, 449-846 Yongin, Gyeonggi (KR).

(74) PARK, Sungmin; Suite 804 Hatchon Bldg, 831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-792 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 09/00, 19/06, 7/10

(11) WO 03/025845 (13) A1

(21) PCT/US02/29337

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,911 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MACHINE-READABLE SYMBOL AND RELATED METHOD  
• SYMBOLE POUVANT ETRE LU PAR MACHINE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) CODEMAGIC [US/US]; 21601 Devonshire Street, Suite 317, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) PINSON, Mark; 21601 Devonshire Street, Suite 317, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 11/18, 11/00, G05G 9/047

(11) WO 03/025846 (13) A1

(21) PCT/US02/29242

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,266 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPUTER MOUSE INPUT DEVICE WITH MULTI-AXIS PALM CONTROL  
• UNITE D'ENTREE DE SOURIS D'ORDINATEUR A COMMANDE MANUELLE MULTI-AXIALE

(71, 72) SHAW, Stephen, W. [US/US]; 8 Eiker Road, Plainsboro, NJ 08512 (US).

(74) SELITTO, Ralph, W., Jr.; Selitto, Behr & Kim, 203 Main Street, Metuchen, NJ 08840 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/06

(11) WO 03/025847 (13) A1

(21) PCT/FR01/02889

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR CODING INFORMATION WITH GRAPHIC SYMBOLS

• PROCEDE DE CODAGE DE L'INFORMATION PAR DES SYMBOLES GRAPHIQUES

(71, 72) RIVAILLIER, Jacques [FR/FR]; 26, rue Mars, F-78114 Magny les Hameaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/07

(11) WO 03/025848 (13) A1

(21) PCT/JP02/04460

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278138 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MEMORY CARD AND ITS INITIAL SETTING METHOD

• CARTE MEMOIRE ET SON PROCEDE D'INSTALLATION INITIALE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OODATE, Hidefumi [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). SHIRAIISHI, Atsushi [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KURAKATA, Shigeo [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KATAYAMA, Kunihiko [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KANAMORI, Motoki [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits Group, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-Shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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)<sup>7</sup> G06K 19/07

(11) WO 03/025849 (13) A1

(21) PCT/JP02/04548

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278585 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MEMORY CARD AND DATA REWRITING METHOD

• CARTE MEMOIRE ET PROCEDE DE REECRITURE DE DONNEES

(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) **SHIKATA, Atsushi** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

**KATAYAMA, Kunihiko** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MATSUMOTO, Masato** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KANAMORI, Motoki** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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)<sup>7</sup> G06K 19/077

(11) WO 03/025850 (13) A1

(21) PCT/FR02/03129

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0111918 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(30) 0202161 20 Feb/fév 2002 FR (20.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONTACT-FREE OR HYBRID CONTACT-CONTACT-FREE SMART CARD WITH ENHANCED STRENGTH OF THE ELECTRONIC MODULE

• CARTE A PUCE SANS CONTACT OU HYBRIDE CONTACT-SANS CONTACT A TENUE RENFORCEE DU MODULE ELECTRONIQUE

(71) **ASK S.A.** [FR/FR]; Les Bouillides, 15, traverse des Brucs, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).

(72) **HALOPE, Christophe**; 241, avenue de Grasse, F-06400 Cannes (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières - HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06N

(11) WO 03/025851 (13) A2

(21) PCT/DE02/03494

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 222.0 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A CURRENT FIRST STATE OF A FIRST TEMPORAL SEQUENCE OF RESPECTIVE FIRST STATES OF A DYNAMICALLY MODIFIABLE SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN PREMIER ETAT COURANT D'UNE PREMIERE SUITE TEMPORELLE DE PREMIERS ETATS RESPECTIFS D'UN SYSTEME A VARIATION DYNAMIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERDEM, Caglayan** [DE/DE]; Firnhaberstr. 71, 86159 Augsburg (DE). **ZIMMERMANN, Hans-Georg** [DE/DE]; Schiffbauweg 6 A, 82319 Starnberg/Percha (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06N

(11) WO 03/025852 (13) A2

(21) PCT/US02/25934

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,694 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ACOUSTICAL IMAGING INTERFEROMETER FOR DETECTION OF BURIED UNDERWATER OBJECTS

• INTERFEROMETRE D'IMAGERIE ACOUSTIQUE SERVANT A LA DETECTION D'OBJETS ENTERRES SOUS L'EAU

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION & ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSON, Kenneth, R.** [US/US]; 120 Western Avenue, Henniker, NH 03242 (US).

(74) **MAINE, Vernon et al.** / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06N

(11) WO 03/025853 (13) A2

(21) PCT/US02/29361

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,646 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PRECISION TIME DELAYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE RETARDS DE PRECISION

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **BRETHOUR, Vernon, R.**; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **PENDERGRASS, Marcus, H.**; 1102 Bluefield Avenue, Huntsville, AL 35801 (US). **CONFER, Ryan, N.**; 1203 Chandler Road, Huntsville, AL 35801 (US).

(74) **TUCKER, William, J. et al.** / etc.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, Texas 75206-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06N
- (11) WO 03/025854 (13) A2
- (21) PCT/US02/29441
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,725 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CO-REGISTERED ACOUSTICAL AND OPTICAL CAMERAS FOR UNDERWATER IMAGING
- CAMERAS ACOUSTIQUES ET OPTIQUES ALIGNEES POUR L'IMAGERIE SOUS-MARINE
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION & ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERIKSON, Kenneth, R. [US/US]; 120 Western Avenue, Henniker, NH 03242 (US).
- (74) MAINE, Vernon et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 1/00
- (11) WO 03/025855 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03770
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,129 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • USING MULTIPLE WATERMARKS TO PROTECT CONTENT MATERIAL
- UTILISATION DE FILIGRANES MULTIPLES POUR PROTEGER UNE MATIERE DE CONTENU
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) EPSTEIN, Michael, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 3/00
- (11) WO 03/025856 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00773
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,205 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD FOR IMPROVING AUTOMATIC PARTIAL COLOR CONSTANCY CORRECTION
- PROCEDE D'AMELIORATION D'UNE CORRECTION DE CONSTANCE DES COULEURS PARTIELLE ET AUTOMATIQUE
- (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, P.O. Box 39296, 61 392 Tel Aviv (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPITZER, Hedva [IL/IL]; 10 Hagolan Street, Ramat Hachayal, 69 718 Tel Aviv (IL).
- (74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezael Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 5/00
- (11) WO 03/025857 (13) A2
- (21) PCT/EP02/10602
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 416.9 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SIGNAL PROCESSING IN PARTICULAR IMAGE SIGNAL PROCESSING
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, NOTAMMENT POUR TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO
- (71) LIESEGANG ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Mengendamm 12, 30177 Hannover (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINZKER, Marco [DE/DE]; Liesegang Electronics GmbH, Mengendamm 12, 30177 Hannover (DE).
- (74) DOSTERSCHILL, Peter; Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 7/00
- (11) WO 03/025858 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01400
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,044 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (30) 60/338,018 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING CHARACTERISTICS OF SEEDS AND OTHER SMALL OBJECTS
- PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION DES CARACTERISTIQUES DES GRAINES ET AUTRES OBJETS DE PETITES DIMENSIONS

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA** as represented by **THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD** [CA/CA]; P.O. Box 3000 Main, Lethbridge, Alberta T1J 4B1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKKO, Eric, Gerard** [CA/CA]; 1134 Great Lakes Road South, Lethbridge, Alberta T1K 3N6 (CA). **HILL, Bernard, Dale** [CA/CA]; 40643A Street South, Lethbridge, Alberta T1J 4B3 (CA).

(74) **MCKAY-CAREY, Mary, Jane**; McKay-Carey & Company, 2590 Commerce Place, 10155-102nd Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 7/00

(11) WO 03/025859 (13) A1

(21) PCT/JP02/09496

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282076 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTERFACE APPARATUS  
• DISPOSITIF D'INTERFACE

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YODA, Ikushi** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **SAKAUE, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 15/40

(11) WO 03/025860 (13) A1

(21) PCT/NL01/00685

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TWO DIMENSIONAL OUTPUT IMAGES RENDERING FROM A 3D-DATASET

• PROCEDE DE RENDU D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES DE SORTIE A PARTIR D'UN JEU DE DONNEES TRIDIMENSIONNELLES

(71) **LE GUÉ BEHEER B.V.** [NL/NL]; Zuiddijk 2, NL-1464 EA Beemster (NL). **JACOB SCHAPER BEHEER B.V.** [NL/NL]; Aletta Jacobskade 72, NL-3137 TB Vlaardingen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAPER, Jacob** [NL/NL]; Aletta Jacobskade 72, NL-3137 TB Vlaardingen (NL).

(74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07B

(11) WO 03/025861 (13) A2

(21) PCT/US02/28974

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,543 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC REFILL OF A SHARED VIRTUAL POSTAGE METER

• RECHARGE AUTOMATIQUE D'UNE AFFRANCHISSEUSE MECANIQUE VIRTUELLE PARTAGEE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **JOHNSON, Robert**; 10 Brighton Road, Naugatuck, CT 06776 (US). **YE, Fuming**; 873 Washington Boulevard, Apt 7E, Stamford, CT 06901 (US). **SARIN, Manu**; 240 Spring Street, Apt 10, Naugatuck, CT 06670 (US). **SHOKITE, Thomas**; 600 Washington Avenue, Apt B6, North Haven, CT 06473 (US). **TOBIN, James, R.**; 544 Judd Road, Southbury, CT 06468 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G07C

(11) WO 03/025862 (13) A2

(21) PCT/US02/29862

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122681.0 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PACKAGING SYSTEMS, APPARATUS AND METHOD THEREFOR

• SYSTEMES D'EMBALLAGE, APPAREIL ET PROCEDE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 30080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNAIN, Jean-Christophe** [FR/FR]; 14 Rue du Marechal Juin, F-36000 Chateauroux (FR). **BOUTIN, Arnaud** [FR/FR]; Le Bourg, F-36220 Sauzelles (FR). **MULTON, Gaelle** [FR/FR]; Les Charbonnieres, F-36220 Sauzelles (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko et al.** / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 03/025863 (13) A2

(21) PCT/DE02/03218

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 704.2 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)



- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MACHINE, ESPECIALLY A VEHICLE, WITH AN ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AND ACCESS CONTROL SYSTEM
- MACHINE, EN PARTICULIER VEHICULE, A SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTEME A COMMANDE D'ACCES
- (71) DOMNICK + MÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 11, 61381 Friedrichsdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) QUIRIN, Volker [DE/DE]; Zum Köp-  
perner Tal 46, 61381 Friedrichsdorf (DE).
- (74) HEBING, Norbert; Frankfurter Strasse 34,  
61231 Bad Nauheim (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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 11/00
- (11) WO 03/025864 (13) A1
- (21) PCT/US02/29769
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,521 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PATIENT CONTROLLED TIMED ORAL  
MEDICATION DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS  
ORAUX MINUTE CONTROLE PAR LE  
PATIENT
- (71, 72) CONLEY, N., Sharon [US/US]; 19  
Moss Point Drive, Ormond Beach, FL 32174  
(US).
- (74) DEANGELIS, John, L., Jr.; Beusse Brown-  
lee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange  
Ave., Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 17/24, G06F 17/30
- (11) WO 03/025865 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01270
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7726 17 Sep/sep 2001 AU  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EN-  
FORCING PAYMENT OF PARKING  
FEES
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES  
A ENCOURAGER LE PAIEMENT DE  
FRAIS DE STATIONNEMENT
- (71) INTERLINE NETWORKS PTY LTD  
[AU/AU]; Suite 301, Level 3, 121 Walker  
Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANDEYA, Hans [AU/AU]; c/o Inter-  
line Networks Pty Ltd, Suite 301, Level 3,  
121 Walker Street, North Sydney, NSW 2060  
(AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-  
ney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 17/32
- (11) WO 03/025866 (13) A2
- (21) PCT/US02/29747
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/961,051 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GAME SERVICE INTERFACES FOR  
PLAYER TRACKING TOUCH SCREEN  
DISPLAY
- INTERFACES POUR SERVICES DE JEU  
POUR ECRAN TACTILE DE POUR-  
SUIVE DE L'UTILISATEUR
- (71) INTERNATIONAL GAME TECHNOL-  
OGY [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,  
NV 89511 (US).
- (72) PAULSEN, Craig, A.; 1350 Monte Vista  
Drive, Reno, NV 89511 (US). BEN-  
BRAHIM, Jamal; 8455 Offenhauser #1022,  
Reno, NV 89511 (US). BENOY, Greg, A.;  
1267 Tule Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (74) OLYNICK, David, P.; BEYER WEAVER &  
THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA  
94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 19/00, G06F 157/00
- (11) WO 03/025868 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01269
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 7726 17 Sep/sep 2001 AU  
(17.09.2001)
- (30) PS 0920 7 Mar/mar 2002 AU  
(07.03.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE RISK OF CREDIT CARD FRAUD  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE RISQUE DE FRAUDE PAR CARTE DE CREDIT
- (71) INTERLINE NETWORKS PTY LTD [AU/AU]; Suite 301, Level 3, 121 Walker Street, NORTH SYDNEY, New South Wales 2060 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PANDEYA, Hans [AU/AU]; c/o Interline Networks Pty Ltd, Suite 301, Level 3, 121 Walker Street, NORTH SYDNEY, New South Wales 2060 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 19/00  
(11) WO 03/025869 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03122  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/11861 13 Sep/sep 2001 FR (13.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING SECURE A PAYMENT OPERATION CARRIED OUT FOR REMOTE PURCHASE OF GOODS AND/OR SERVICES ON A COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE DE SECURISATION D'UNE OPERATION DE PAIEMENT EFFECTUEE POUR L'ACHAT A DISTANCE DE PRODUITS ET/OU SERVICES SUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71, 72) FUSILLER, Alexandre [FR/CH]; Chemin du Crozet 1b, CH-1260 Nyon (CH).
- (74) DUTHOIT, Michel; c/o Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cédex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07G 1/00  
(11) WO 03/025871 (13) A2  
(21) PCT/GB02/04194  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122233.0 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEMS  
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) MCASHBACK LIMITED [GB/GB]; 17a West Street, Epsom, Surrey KT18 7RL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COOPER, Robert [GB/GB]; 49 Gatton Road, Reigate, Surrey RH2 0HJ (GB).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 19/00, 17/00, H04M 17/00  
(11) WO 03/025870 (13) A2  
(21) PCT/US02/29778  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/960,261 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REAL-TIME RESERVATION OF CHARGES FOR PRE-PAID SERVICES  
• RESERVATION EN TEMPS REEL DE FRAIS POUR DES SERVICES PRE-PAYES
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Law Department - MS #32, 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) MYATT, Mark; 29 Briarwood Street, Carindale, Brisbane, QLD 4152 (AU).  
O'NEILL, Felim; 56 Cruachan Park, Raho, Galway (IE).  
CROUCH, Malcolm; 11 Turnberry Crescent, Markham, Toronto, Ontario L3R 0R7 (CA).  
JENVEY, Michael; 3 Cassandra Street, Chapel Hill, Brisbane, QLD 4069 (AU).  
AGNEW, Graham; 1 Forte Court, Bridgeman Downs, Brisbane, Queensland 4035 (AU).  
ROSENBERG, Michael; 12 Marianne Street, Everton Hills, Brisbane, Queensland 4053 (AU).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B  
(11) WO 03/025872 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03680  
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,058 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AUTOMATIC SHUT-OFF LIGHT SYSTEM WHEN USER SLEEPS  
• SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE DE LA LUMIERE LORS DU SOMMEIL D'UN UTILISATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) COLMENAREZ, Antonio; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B  
(11) WO 03/025873 (13) A2  
(21) PCT/US02/29096  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,988 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(30) 10/033,536 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TAMPER RESISTANT MAGNETIC CONTACT APPARATUS FOR SECURITY SYSTEMS  
• APPAREIL A INTERRUPTEURS MAGNETIQUES INVOLABLE POUR SYSTEMES DE SECURITE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL** [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUCKLEY, Mark, C.** [US/US]; 3701 Many Oaks Lane, Shingle Springs, CA 95682 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 3/10**

(11) **WO 03/025874** (13) A1

(21) PCT/GB02/04239

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122395.7 **17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **ALARM SYSTEM**  
• SYSTEME D'ALARME

(71) **FULLEON LIMITED** [GB/GB]; Llantarnam Park, Cwmbran, Gwent, West Glamorgan NP44 3AW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARNOLD, Dean** [GB/GB]; Highcroft, Hillside Road, Redbrook, West Glamorgan NP26 4LY (GB). **CHAPMAN, Kieron** [GB/GB]; The Fircroft, Llanvetherine, Monmouthshire, West Glamorgan NP7 8RG (GB). **CHOPPEN, Robert** [GB/GB]; Clearwell, 3 Parc Close, Nr USK, Llangybi, Monmouthshire, West Glamorgan NP15 1PN (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger et al.** / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/00, H04M 11/04, H04Q 9/00, G01F 15/06, G08B 23/00**

(11) **WO 03/025875** (13) A1

(21) PCT/SE02/01705

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103143-4 **21 Sep/sep 2001 SE (21.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **TERMINAL, SERVER, METHOD AND ACCESSORY FOR REMOTE DISTRIBUTION OF INFORMATION SERVICES**

• **TERMINAL, SERVEUR, PROCEDE ET ACCESSOIRE POUR LA DISTRIBUTION A DISTANCE DE SERVICES D'INFORMATION**

(71) **SYDKRAFT AB** [SE/SE]; S-205 09 Malmö (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREEN, Christer** [SE/SE]; Norra Brunnsvägen 77, S-256 55 Helsingborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 15/00, 15/02, B64D 1/04, 45/00, B60R 21/12, 25/00**

(11) **WO 03/025876** (13) A1

(21) PCT/AU02/01275

(22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7721 **17 Sep/sep 2001 AU (17.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **SECURITY MONITORING AND ENFORCEMENT SYSTEM**

• SYSTEME DE MISE EN PLACE ET DE CONTROLE DE SECURITE

(71, 72) **HODGKINSON, Ian** [AU/AU]; 10 Meadow Lane, Conondale, QLD 4552 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 15/00, H04N 7/18, G08G 1/017**

(11) **WO 03/025877** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00187

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 514311 **20 Sep/sep 2001 NZ (20.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD**

• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE

(71) **SMART SURVEILLANCE TECHNOLOGIES LIMITED** [NZ/NZ]; Level 1, 156 Broadway Avenue, Palmerston North (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUSHWORTH, Andrew, Broxholme** [NZ/NZ]; Level 1, 156 Broadway Avenue, Palmerston North (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D. et al.** / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 23/00**

(11) **WO 03/025878** (13) A2

(21) PCT/US02/29308

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,024 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **UTILITY METER WITH EXTERNAL SIGNAL-POWERED TRANSCEIVER**

• COMPTEUR DE SERVICE POURVU D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR EXTERNE ENTRAINE PAR SIGNAUX

(71) **SIEMENS METERING, INC.** [US/US]; 2800 Duncan Road, Lafayette, IN 47904 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNKER, John, P.** [US/US]; 116 Marble Arch Way, Lafayette, IN 47905 (US).  
**BURNS, Gordon, R.** [US/US]; 5839 Wild Cherry Drive, West Lafayette, IN 47904 (US).

(74) **MOORE, Harold, C.**; Maginot, Moore & Bowman, Bank One Center/Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G08B 29/00, G06F 17/60, H04Q 9/00

(11) WO 03/025879 (13) A1

(21) PCT/JP02/04234

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278614 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MONITORING SYSTEM, MANAGEMENT APPARATUS, NETWORK APPARATUS, RELAY APPARATUS, AND MONITORING METHOD

• SYSTEME DE SURVEILLANCE, APPAREIL DE GESTION, APPAREIL DE RESEAU, APPAREIL RELAIS ET PROCEDE DE SURVEILLANCE

(71) **ALLIED TELESIS K.K.** [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(72) **SATO, Kazuhiko**; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) **IEIRI, Takeshi**; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 15/00, G01F 23/00

(11) WO 03/025880 (13) A1

(21) PCT/JP02/09323

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277612 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(30) 2001-281029 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING

APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).  
**ONUKI, Tatsuro** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).  
**KANO, Shozo** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 17/02, G01K 1/02, H04L 12/28, H04Q 9/00

(11) WO 03/025881 (13) A1

(21) PCT/JP02/09412

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277875 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DATA COLLECTION METHOD

• PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES

(71) **T & D CORPORATION** [JP/JP]; 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOROZUMI, Akio** [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).  
**KOBAYASHI, Kanato** [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).  
**SEGI, Chiaki** [JP/JP]; c/o T & D CORPORATION, 5652-169, Ohaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).

(74) **IMAI, Akira**; Nihonseimei Matsumotoekimae Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 23/04, H01H 9/02

(11) WO 03/025882 (13) A1

(21) PCT/GB01/04076

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • GUN SHAPED REMOTE CONTROLLER

• TELECOMMANDE EN FORME DE PISTOLET

(71, 72) **STORBECK, Jonathan** [GB/GB]; 2nd Floor, 9 Pelham Crescent, Hastings, East Sussex TN34 3AF (GB).

(81) AU IL JP NO US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G08G 1/09, 1/0969, G01C 21/26

(11) WO 03/025883 (13) A1

(21) PCT/JP02/09364

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278369 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SIMPLIFIED TRAFFIC INFORMATION GENERATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION SIMPLIFIEE D'INFORMATIONS RELATIVES AU TRAFIC

(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) **ADACHI, Shinya** [JP/JP]; 5-21-12, Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08G 5/00, B64D 45/00  
 (11) WO 03/025884 (13) A1  
 (21) PCT/US02/29945  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/324,169 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)  
 (30) 10/251,220 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • UNINTERRUPTABLE ADS-B SYSTEM FOR AIRCRAFT TRACKING  
 • SYSTEME ADS-B ININTERROMPU DE POURSUITE D'AERONEFS  
 (71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328 (US).  
 (72) GRIFFITH, Emmett; 2930 Redfir Court N.W., Salem, OR 97304 (US). HUDSON, Craig; 20465 S.E. Poco Lane, Amity, OR 97101 (US). MOSHER, Thomas, Lee; 6840 Lemongrass Loop S.E., Salem, OR 97306 (US).  
 (74) BRIENT, Scott, E. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 21/00, G06F 3/00  
 (11) WO 03/025885 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/04208  
 (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01307951.2 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • HAPTIC INTERFACE  
 • INTERFACE HAPTIQUE  
 (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) HARDWICK, Andrew, John [GB/GB]; 55 Reading Road, Ipswich, Suffolk IP4 4NR (GB).  
 (74) BRADLEY, David, William; Bt Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London, Greater London EC1N 2TE (GB).  
 (81) CA US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 21/00, G06F 3/00  
 (11) WO 03/025886 (13) A1  
 (21) PCT/US02/29332  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,416 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • TACTILE GRAPHIC-BASED INTERACTIVE OVERLAY ASSEMBLY AND COMPUTER SYSTEM FOR THE VISUALLY IMPAIRED  
 • ENSEMBLE DE RECOUVREMENT INTERACTIF GRAPHIQUE TACTILE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR DES PERSONNES AYANT UNE DEFICIENCE VISUELLE  
 (71) RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; 555 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GOURGEY, Karen [US/US]; 55 West 14th Street, Apt. 4A, New York, NY 10011 (US). LANDAU, Steven [US/US]; 140 Jackson Street, Brooklyn, NY 11211 (US).  
 (74) SULLIVAN, Robert, C., Jr. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 3/20  
 (11) WO 03/025887 (13) A2  
 (21) PCT/US02/29400  
 (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/952,929 15 Sep/sep 2001 US (15.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PARTIAL FOLD PRINTABLE TAB PRODUCT  
 • PRODUIT A ONGLETS IMPRIMABLES PARTIELLEMENT PLIES  
 (71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ATTIA, Omar, S. [US/US]; 1716 Lakeview Road, Lakeview, NY 14085 (US). MILLER, Donald, R. [US/US]; 222 Old Glenwood Ridge, Tonawanda, NY 14150 (US). SAINT, Andre, M. [CA/US]; 48 Quaker Ridge, Tonawanda, NY 14150 (US). SATO, Jay, K. [US/US]; 28022 Oxenberg, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
 (74) ROSE, Alan, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 7/00  
 (11) WO 03/025888 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/01565  
 (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001-0029252 U 21 Sep/sep 2001 KR (21.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • MULTI PURPOSE TELEPHONE NUMBER MARKING DEVICE  
 • DISPOSITIF POLYVALENT D'AFFICHAGE DE NUMEROS  
 (71, 72) SIM, WON-BO [KR/KR]; 202-1216 Byeoksan Apartment, 399, San 92-2, Shiheung 2-dong, Geumchon-gu, 153-032 Seoul (KR).  
 (74) LEE, Sang-Jin; Rm. 302 Jangwon-Bldg., 824-38 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 9/30, G02F 1/1345  
 (11) WO 03/025889 (13) A1  
 (21) PCT/IP02/09435  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-278628 **13 Sep/sep 2001** JP  
(13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC APPARATUS  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) MATSUEDA, Yojiro; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INOUE, Hajime et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 13/22, H05B 33/00, B29C 45/14, B32B 7/02
- (11) WO 03/025890 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09403
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277855 **13 Sep/sep 2001** JP  
(13.09.2001)
- (30) 2001-277856 **13 Sep/sep 2001** JP  
(13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EL LUMINOUS DECORATIVE MOLDING AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, EL LUMINOUS DECORATIVE SHEET  
• MOULAGE DECORATIF LUMINEUX ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, FEUILLE DECORATIVE LUMINEUSE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). SEIKO PRECISION INC. [JP/JP]; 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIGETA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). SAITO, Atsushi [JP/JP]; c/o SEIKO Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP). NAOI, Yasufumi [JP/JP]; c/o SEIKO Precision Inc., 1-1, Akanehama 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-8558 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 19/16, A63H 13/20
- (11) WO 03/025891 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00595
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018989 **19 Sep/sep 2001** NL  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING AN OPTICAL ILLUSION  
• APPAREIL DE GENERATION D'UNE ILLUSION OPTIQUE
- (71, 72) DE VOGEL, Leonard [NL/NL]; Van Oldenbarneveldtstraat 21, NL-1052 JR Amsterdam (NL).
- (74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09F 19/22
- (11) WO 03/025892 (13) A1
- (21) PCT/GB01/04142
- (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLOOR LABELLING SYSTEM  
• SYSTEME D'ETIQUETAGE DE SOLS
- (71) FOOTPRINT SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Northgate House, 14 Northgate, Newark, Nottingham, Nottinghamshire NG24 1EZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHOFIELD, Steven [GB/GB]; Orb Information Technology Limited, Northgate House, 14 Northgate, Newark, Nottingham, Nottinghamshire NG24 1EZ (GB).
- (74) LOVEN, Keith; Loven & Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G
- (11) WO 03/025893 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03806
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122442.7 **18 Sep/sep 2001** GB  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MATRIX DISPLAY  
• AFFICHEUR MATRICIEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SHANNON, John, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G
- (11) WO 03/025894 (13) A2
- (21) PCT/JP02/09482
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-282780 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DRIVING CIRCUIT FOR LIGHT EMITTING ELEMENTS  
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OKUDA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G
- (11) WO 03/025895 (13) A2
- (21) PCT/US02/25091
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en

(30) 09/956,272 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NONLINEARLY CONVERTING A SIGNAL TO COMPENSATE FOR NON-UNIFORMITIES AND DEGRADATIONS IN A DISPLAY

• CONVERSION NON LINEAIRE D'UN SIGNAL AFIN DE COMPENSER LES NON UNIFORMITES ET LES DEGRADATIONS DANS UN AFFICHAGE

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GU, Gong; 1246 Cornell Road, Bridgewater, Somersct, NJ 08807 (US).

(74) TROP, Timothy, N., et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) WO 03/025896 (13) A2

(21) PCT/US02/29272

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,086 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VISUAL DISPLAY TESTING, OPTIMIZATION AND HARMONIZATION METHOD AND SYSTEM

• TEST D'ECRAN DE VISUALISATION, PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION ET D'HARMONISATION

(71) AMERICAN PANEL CORPORATION [US/US]; 6675 Shiloh Road East, Alpharetta, GA 30005 (US).

(72) WHITTINGTON, Amy; 8950 Mountain Ridge Circle, Ball Ground, GA 30107 (US). DUNN, William; 4445 Burgess Hill Lane, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00, 3/36, G06T 5/00, H04N 1/40

(11) WO 03/025897 (13) A1

(21) PCT/JP02/09272

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280646 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)

(30) 2002-206186 **15 Jul/juil 2002** JP  
(15.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE TRANSMISSION APPARATUS, IMAGE RECEPTION APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD  
• APPAREILS DE TRAITEMENT, EMISSION, RECEPTION D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Daigo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00

(11) WO 03/025898 (13) A1

(21) PCT/US02/29103

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,869 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UTILITY MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DES FOURNITURES EN EAU, GAZ, ELECTRICITE

(71) AUTOMATED ENERGY, INC. [US/US]; One Leadership Square, 7th floor, 211 N. Robinson Ave., Oklahoma City, OK 73102 (US).

(72) BROWN, Keith, R.; 7308 NW 101st St., Oklahoma City, OK 73162 (US). TILLMAN, Gregory; 15705 Arbuckle Heights, Oklahoma City, OK 73013 (US). HUNEY-CUTT, Timothy; 14112 Pecan Hollow Terrace, Edmond, OK 73013 (US).

(74) OZINGA, Martin, G.; Phillips McFall McCaffrey McVay & Murrh, P.C., One Leadership Square, 12th Floor, 211 N. Robinson Ave., Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00

(11) WO 03/025899 (13) A1

(21) PCT/US02/29311

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,494 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PATCH NAVIGATION UTILIZING SMART PATCHES AS TABS WITH REAL-TIME STATUS ICONS IN A UNIVERSAL AGENT DESKTOP APPLICATION

• NAVIGATION PAR ONGLET A L'AIDE D'ONGLETS INTELLIGENTS COMPRENANT DES ICONES D'ETAT EN TEMPS REEL DANS UNE APPLICATION DE BUREAU UNIVERSELLE

(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94104 (US).

(72) STEUL, Donald; 755 Tennessee St., Unit#9, San Francisco, CA 94107 (US). LA MOGNE, Stephane; Route de Plouzane, F-29290 Saint Renan (FR).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/36

(11) WO 03/025900 (13) A1

(21) PCT/US02/29808

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,238 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIGITAL LINE DELAY USING A SINGLE  
PORT MEMORY

• LIGNE NUMERIQUE A RETARD AVEC  
MEMOIRE A PORT UNIQUE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];  
46, Quai A. Le Galo, F-92648 Boulogne  
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FILLIMAN, Paul, Dean [US/US]; 7416  
River Birch Lane, Indianapolis, IN 46236  
(US). KNOX, Michael, Dwayne [US/US];  
8526 Babson Court, Fishers, IN 46038 (US).  
SIMPSON, David, Leon [US/US]; 7694  
Prairieview Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Lincensing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10D

(11) WO 03/025901 (13) A2

(21) PCT/DE02/03446

(22) 14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 527.5 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLECTRUM

• PLECTRE

(71, 72) LUSCHNIK, Ioan [AT/DE]; Ludwigstrasse  
44, 35390 Giessen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G10K

(11) WO 03/025902 (13) A2

(21) PCT/IL02/00753

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/949,886 12 Sep/sep 2001 US  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ACOUSTIC WAVE DEVICE

• DISPOSITIF D'ONDES ACOUSTIQUES

(71, 72) EIN-GAL, Moshe [IL/IL]; 30 Azar  
Street, 47203 Ramat Hasharon (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit  
HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street,  
Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10K 15/04, G11B 31/00

(11) WO 03/025903 (13) A1

(21) PCT/JP02/09352

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280378 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(30) 2002-266362 12 Sep/sep 2002 JP  
(12.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • KARAOKE DEVICE-CONNECTED  
CD-R VENDING MACHINE AND UNI-  
TARY KARAOKE DEVICE

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE  
CD-R CONNECTE A UN DISPOSITIF  
DE KARAOKE ET DISPOSITIF DE KA-  
RAOKE UNITAIRE

(71, 72) NISHIYAMA, Tadao [JP/JP]; 8168,  
Okunoya, Kamisu-machi, Kashima-gun,  
Ibaraki 314-0116 (JP).

(74) NAKAGAWA, Kunio; 6-1, Kohoku  
1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032  
(JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ PH RU SG  
US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G10L 15/26

(11) WO 03/025904 (13) A1

(21) PCT/IB02/03688

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000468.7 17 Sep/sep 2001 EP  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CORRECTING A TEXT RECOG-  
NIZED BY SPEECH RECOGNITION  
THROUGH COMPARISON OF PHO-  
NETIC SEQUENCES IN THE REC-  
OGNIZED TEXT WITH A PHONETIC  
TRANSCRIPTION OF A MANUALLY  
INPUT CORRECTION WORD

• CORRECTION D'UN TEXTE ENRE-  
GISTRE PAR RECONNAISSANCE  
VOCALE AU MOYEN DE LA COMPA-  
RAISON DES SEQUENCES PHONE-  
TIQUES DUDIT TEXTE ENREGISTRE  
AVEC UNE TRANSCRIPTION PHONE-  
TIQUE D'UN MOT CORRIGE ENTRE  
MANUELLEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GSCHWENDTNER, Wolfgang; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G10L 21/02

(11) WO 03/025905 (13) A1

(21) PCT/US02/29908

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,035 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ACTIVE NOISE FILTERING FOR  
VOICE COMMUNICATION SYSTEMS

• FILTRAGE ACTIF DE BRUIT DESTINE  
A UN SYSTEME DE COMMUNICA-  
TION VOCALE

(71) HONEYWELL, INC. [US/US]; Law De-  
partment AB2, P.O. Box 2245, Morristown,  
NJ 07962-9806 (US).

(72) GOLDBERG, Mark, L.; 12515 N. 70th  
Drive, Peoria, AZ 85381 (US). SNOD-  
GRASS, Ken, L.; 7132 W. Sunnyside Drive,  
Peoria, AZ 85345 (US).

(74) JACKSON, Miriam; Honeywell Interna-  
tional, Inc., Law Department 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD



RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 5/39, H01F 10/32

(11) WO 03/025906 (13) A1

(21) PCT/GB02/03989

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,847 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CORROSION RESISTIVE GMR AND MTJ SENSORS

• CAPTEURS GMR ET MTJ RESISTANTS A LA CORROSION

(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) GILL, Hardayal, Singh; 1380 Creek Drive, 305, Palo Alto, CA 94304 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 5/48

(11) WO 03/025907 (13) A1

(21) PCT/US01/44998

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/324,120 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INCREASED SLIP FORCE PIVOT BEARING

• CRAPAUDINE A FORCE DE GLISSEMENT AMELIOREE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) BARINA, Jeffrey, Gerard; 4919 South County Road 23, Loveland, CO 80537 (US).  
SIEVERS, Ryan, Andrew; 1284 Kiowa,

Lyons, CO 80540 (US). BLAKESLEE, Bruce, Lynn; 5101 Flora St., Golden, CO 80403 (US).

(74) BERGER, Derek, J.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G11B 5/64, 5/84, C04B 35/565, 35/575

(11) WO 03/025908 (13) A2

(21) PCT/EP02/10521

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 393.6 20 Sep/sep 2001 DE  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NON-MAGNETIC SINTERED BODY BASED ON SIC AND USE THEREOF

• CORPS FRITTE NON MAGNETIQUE A BASE DE SIC ET SON UTILISATION

(71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖLKER, Helmut [DE/DE]; Falkenhörstweg 30, 81476 München (DE).  
SIGL, Lorenz [AT/AT]; Schiedgasse 17, A-6600 Lechaschau (AT).  
VICTOR, Georg [DE/DE]; Bodmanstrasse 19, 87439 Kempten (DE).

(74) POTTEN, Holger et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 5/84, 5/62, 5/706, C23C 14/34, 14/50

(11) WO 03/025909 (13) A1

(21) PCT/GB02/03800

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,911 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETIC THIN FILM DISKS WITH A NONUNIFORM COMPOSITION

• DISQUES MAGNETIQUES A COUCHE MINCE, A COMPOSITION NON UNIFORME

(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) MARINERO, Ernesto, Esteban; 22501 Mount Eden Road, Saratoga, CA 95070 (US).  
REITH, Timothy, Martin; 4400 The Woods Drive, Apartment #404, San Jose, CA 95136 (US).  
ROSEN, Hal, Jerves; 17131 Pine Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).  
YORK, Brian, Rodrick; 796 Firewood Court, San Jose, CA 95120 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/003, G03B 31/02

(11) WO 03/025910 (13) A1

(21) PCT/US02/27594

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,700 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIGITAL REPRODUCTION OF OPTICAL FILM SOUNDTRACKS

• REPRODUCTION NUMERIQUE DE PISTES SONORES PHOTOGRAPHIQUES

(71) VIDFILM SERVICES INC. [US/US]; 1631 Gardena Avenue, Glendale, CA 91204 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALENZUELA, Jamie, Arturo [CO/US]; 115 North Electric Avenue, Apartment B, Alhambra, CA 91801 (US).  
WILLIAMS, Vincent, Richard [US/US]; 7822 Kelly Circle, La Palma, CA 90623 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51) **G11B 7/003**  
 (11) **WO 03/025911** (13) A1  
 (21) PCT/US02/27595  
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,700 **17 Sep/sep 2001 US**  
**(17.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CORRECTION OF OPTICAL FILM  
 SOUNDTRACK DEFICIENCIES

- CORRECTION DES IRREGULARITES  
 DE PISTES SONORES OPTIQUES

(71) **VIDFILM SERVICES INC.** [US/US]; 1631  
 Gardena Avenue, Glendale, CA 91204 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALENZUELA, Jamie, Arturo**  
 [US/US]; 115 North Electric Avenue,  
 Apartment B, Alhambra, CA 91801 (US).  
**WILLIAMS, Vincent, Richard** [US/US];  
 7822 Kelly Circle, La Palma, CA 90623 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson  
 Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
 Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51) **G11B 7/003**  
 (11) **WO 03/025912** (13) A1  
 (21) PCT/US02/27596  
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,700 **17 Sep/sep 2001 US**  
**(17.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIGITAL REPRODUCTION OF OPTI-  
 CAL FILM SOUNDTRACKS

- REPRODUCTION NUMERIQUE DE  
 PISTES SONORES DE FILM OPTIQUE

(71) **VIDFILM SERVICES INC.** [US/US]; 1631  
 Gardena Avenue, Glendale, CA 91204 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALENZUELA, Jamie, Arturo**  
 [CO/US]; 115 North Electric Avenue,  
 Apartment B, Alhambra, CA 91801 (US).  
**WILLIAMS, Vincent, Richard** [US/US];  
 7822 Kelly Circle, La Palma, CA 90623 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson  
 Multimedia Lincensing Inc., P.O. Box 5312,  
 Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51) **G11B 7/003**  
 (11) **WO 03/025913** (13) A1  
 (21) PCT/US02/27597  
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,700 **17 Sep/sep 2001 US**  
**(17.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VARIABLE AREA FILM SOUND-  
 TRACK RENOVATION

- RENOVATION DE PISTE SONORE DE  
 FILM A ZONE VARIABLE

(71) **VIDFILM SERVICES INC.** [US/US]; 1631  
 Gardena Avenue, Glendale, CA 91204 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALENZUELA, Jamie, Arturo**  
 [CO/US]; 115 North Electric Avenue,  
 Apartment B, Alhambra, CA 91801 (US).  
**WILLIAMS, Vincent, Richard** [US/US];  
 7822 Kelly Circle, La Palma, CA 90623 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson  
 Multimedia Lincensing Inc., P.O. Box 5312,  
 Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51) **G11B 7/003**  
 (11) **WO 03/025914** (13) A1  
 (21) PCT/US02/27598  
 (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,700 **17 Sep/sep 2001 US**  
**(17.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESSING VARIABLE AREA FILM  
 SOUNDTRACKS

- TRAITEMENT DE PISTES SONORES  
 DE FILM A ZONE VARIABLE

(71) **VIDFILM SERVICES INC.** [US/US]; 1631  
 Gardena Avenue, Glendale, CA 91204 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VALENZUELA, Jamie, Arturo**  
 [CO/US]; 115 North Electric Avenue,  
 Apartment B, Alhambra, CA 91801 (US).  
**WILLIAMS, Vincent, Richard** [US/US];  
 7822 Kelly Circle, La Palma, CA 90623 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson  
 Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
 Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/0045**  
 (11) **WO 03/025915** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09069  
 (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-275516 **11 Sep/sep 2001 JP**  
**(11.09.2001)**  
 (30) 2001-275522 **11 Sep/sep 2001 JP**  
**(11.09.2001)**  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM,  
 METHOD AND APPARATUS FOR  
 RECORDING INFORMATION ONTO  
 OPTICAL RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
 OPTIQUE, PROCEDE ET APPAREIL  
 D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-  
 TIONS SUR SUPPORT D'ENREGIS-  
 TREMENT OPTIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Ni-  
 honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o TDK Cor-  
 poration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,  
 Tokyo 103-8272 (JP). **SHINGAI, Hiroshi**  
 [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Ni-  
 honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
**HIRATA, Hideki** [JP/JP]; c/o TDK Corpo-  
 ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo  
 103-8272 (JP).

(74) **OISHI, Koichi et al. / etc.**; 8th Floor,  
 Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawaji-  
 cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063  
 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/0045

(11) WO 03/025916 (13) A1

(21) PCT/JP02/09071

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275026 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM,  
METHOD AND APPARATUS FOR  
RECORDING INFORMATION ON OP-  
TICAL RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
OPTIQUE, PROCEDE ET APPAREIL  
D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-  
TIONS SUR LE SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-  
hombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Tatsuya [JP/JP]; TDK Corpo-  
ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP). SHINGAI, Hiroshi [JP/JP];  
TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIRATA,  
Hideki [JP/JP]; TDK Corporation, 1-13-1,  
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor,  
Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawaji-  
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063  
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/0045

(11) WO 03/025917 (13) A1

(21) PCT/JP02/09303

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275911 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI-LEVEL OPTICAL RECORDING  
MEDIUM REPRODUCING METHOD  
AND REPRODUCING DEVICE

- PROCEDE DE REPRODUCTION POUR  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-  
TIQUE MULTINIVEAU ET DISPOSITIF  
DE REPRODUCTION ASSOCIE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-  
hombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKAMOTO, Syuji [JP/JP];  
(C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ARIOKA,  
Hiroyuki [JP/JP]; (C/O)TDK Corpora-  
tion, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi  
[JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1,  
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
HORAI, Takashi [JP/JP]; (C/O)TDK Corpora-  
tion, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP). TAKE, Hiroshi [JP/JP];  
(C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). INOUE,  
Motohiro [JP/JP]; (C/O)TDK Corpora-  
tion, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).

(74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao,  
Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano  
381-1225 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/0045, 7/24

(11) WO 03/025918 (13) A1

(21) PCT/JP02/09459

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283701 18 Sep/sep 2001 JP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM RECORDING  
METHOD AND RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET  
PROCEDE D'ENREGISTREMENT AS-  
SOCIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROKAWA, Kotaro [JP/JP]; c/o  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-  
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori  
Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/12, 7/135

(11) WO 03/025919 (13) A1

(21) PCT/IB02/03691

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) PCT/SG01/00193 20 Sep/sep 2001 SG  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL UNIT FOR AN OPTICAL  
SCANNING DEVICE

- UNITE OPTIQUE POUR DISPOSITIF  
DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) YAK, Aik, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). NATARAJAN, Rama-  
subramanian; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) COBBEN, Louis, M., H.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/125, 7/0045

(11) WO 03/025920 (13) A1

(21) PCT/JP02/09246

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/277458 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL DISC DRIVE AND OPTICAL  
DISC RECORDING METHOD

- LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE ET  
PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE  
DISQUE OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGARA, Toru [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). OKADA, Hitoshi [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office,  
501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro  
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G11B 7/135, 7/125

(11) WO 03/025921 (13) A1

(21) PCT/IB02/03905

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 01203572.1 20 Sep/sep 2001 EP  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (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) DE VRIES, Joost, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VISSER, Derk; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24, 7/004, B41M 5/26  
(11) WO 03/025922 (13) A1  
(21) PCT/JP02/02099  
(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-276281 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIHARA, Takashi [JP/JP]; 4-40-637, Nonakaminami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).  
KOJIMA, Rie [JP/JP]; Room 402, Gureisuhaimu-Ida, 35-7, Suchiro-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (JP).  
YAMADA, Noboru [JP/JP]; 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24, 7/0045  
(11) WO 03/025924 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09300  
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-278080 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZUSHIMA, Tetsuro [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
YOSHINARI, Jiro [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
KURIBAYASHI, Isamu [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
AOSHIMA, Masaki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
MISHIMA, Koji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/26, 7/24  
(11) WO 03/025925 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08589  
(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-278816 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
YONEYAMA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; 12th Shinko Bldg. 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/26

(11) WO 03/025926 (13) A1

(21) PCT/JP02/09072

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283134 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001-324013 22 Oct/oct 2001 JP (22.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM INSPECTING METHOD

• PROCEDE D'INSPECTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIRATA, Hideki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USHIDA, Tomoki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TANAKA, Toshihumi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/26

(11) WO 03/025927 (13) A1

(21) PCT/JP02/09134

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278557 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; 12th Shinko Bldg. 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 17/04

(11) WO 03/025928 (13) A1

(21) PCT/JP02/09468

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/284102 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISK DRIVER

• LECTEUR DE DISQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBATA, Manabu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN ID KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 19/02, G06F 3/06

(11) WO 03/025929 (13) A1

(21) PCT/US02/11329

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,492 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PRIORITIZING COMMANDS IN A DATA STORAGE DEVICE

• CLASSER DES COMMANDES PAR ORDRE DE PRIORITE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY PLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) OLDS, Edwin, S.; 5100 Ladbrook Street, Norman, OK 73072 (US). CORNABY, Stephen, R.; 3501 South Cemetery Road, Yukon, OK 73099 (US). HERTZ, Mark, D.; 12705 Country Hollow road, Oklahoma, OK 73064 (US). COKER, Kenny, T.; 1104 E North Lake View Lane, Mustang, OK 73064 (US).

(74) CESARI, Kirk, A.; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10, H04L 9/08, G06F 12/14

(11) WO 03/025930 (13) A1

(21) PCT/JP02/08918

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280191 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM REPRODUCTION METHOD AND REPRODUCTION APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS

• PROCEDE DE REPRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE REPRODUCTION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL 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). FURUKAWA, Shunsuke [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOKUCHI, Tatsuya [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10, 20/12, 27/00, 20/18, 19/28, 7/004

(11) WO 03/025931 (13) A1

(21) PCT/JP02/09305

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/278951 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • OPTICAL DISC RECORDING/REPRODUCING METHOD AND RECORDING/REPRODUCING APPARATUS  
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/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) YOKOKAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; 154-20, Kitadai, Toyo-shi, Ehime 799-1343 (JP).
- (74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Bldg., 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN ID KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 21/02, 19/02, 17/00, G06F 3/06, 13/12, 13/38, 13/16, 13/14
- (11) WO 03/025932 (13) A1
- (21) PCT/US02/28987
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/952,998 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIGITAL DEVICE CONFIGURATION AND METHOD  
• CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF NUMERIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) CONVERGENT SYSTEMS SOLUTIONS, LLC [US/US]; 1830 Boston Avenue, Unit D, Longmont, CO 80501 (US).
- (72) BRUNER, Curtis, H.; 8374 Greenwood Drive, Longmont, CO 80503 (US). FLETCHER, John, F.; 522 Abbey Drive, Longmont, CO 80501 (US). FLETCHER, Frida, E., R.; 522 Abbey Drive, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 33/10
- (11) WO 03/025934 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08946
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-282760 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION
- (71) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FURUKAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. ATSUGI OPERATIONS BASE, 1601, Sakai, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-8533 (JP). YASUMA, Toshihiko [JP/JP]; c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. ATSUGI OPERATIONS BASE, 1601, Sakai, Atsugi-Shi, Kanagawa 243-8533 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/10, 27/32
- (11) WO 03/025933 (13) A1
- (21) PCT/US02/28491
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,721 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)
- (30) 60/318,584 11 Sep/sep 2001 US (11.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN INDEXED PLAYLIST IN A DIGITAL AUDIO DATA PLAYER  
• PROCEDE ET APPAREILLAGE DE CREATION D'UNE LISTE DE DIFFUSION INDEXEE DANS UN LECTEUR DE DONNEES AUDIO
- (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) JOHNSON, Lisa, Renee [US/US]; 9109 Dew Circle, Indianapolis, IN 46260 (US). GUILLEN, Newton, Galileo [PA/US]; 742 Marana Drive, Carmel, IN 46032 (US). CHEAH, Sin, Hui [MY/US]; 14648 Brahms Drive, Apt. 2124, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 70/34, 27/30, G06F 9/44, 17/30, G11B 20/12
- (11) WO 03/025935 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10363
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01122321.1 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING INFORMATION PARTS OF RECORDED DATA  
• PROCEDE POUR TRAITER DES PARTIES D'INFORMATION DE DONNEES ENREGISTREES
- (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) WINTER, Marco [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE).
- (74) THIES, Stephan; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C
- (11) WO 03/025936 (13) A2
- (21) PCT/EP02/09891
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 227.6 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)
- (30) 101 62 345.3 18 Dec/déc 2001 DE (18.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING MEMORY ERRORS IN ELECTRONIC BRAKING SYSTEMS, COMPUTER SYSTEM AND THE USE THEREOF  
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'ERREURS DE MEMOIRE DANS DES SYSTEMES DE FREINAGE ELECTRONIQUES, ENSEMBLE ORDINATEUR ET SON UTILISATION
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) FEY, Wolfgang [DE/DE]; Nesselweg 17, 65527 Niedernhausen (DE). TRASKOV, Adrian [DE/DE]; Hardtbergstrasse 8, 61449 Steinbach (DE). KIRSCHBAUM, Andreas [DE/DE]; Parsevalstrasse 1, 64347 Griesheim (DE). ZYDEK, Michael [DE/DE]; Zur Frankenfurt 53, 60529 Frankfurt (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11C

- (11) WO 03/025937 (13) A2
- (21) PCT/US02/29554
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,201 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • BACKGROUND OPERATION FOR MEMORY CELLS
  - FONCTIONNEMENT EN ARRIERE-PLAN POUR CELLULES MEMOIRES

- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) CERNEA, Raul, Adrian [US/US]; 540 Mansion Park Drive, Apt. 303, Santa Clara, CA 95054-3505 (US).

- (74) CHAN, Melvin, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G11C 7/00

- (11) WO 03/025938 (13) A1
- (21) PCT/US01/28911
- (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LOW-POWER, HIGH-DENSITY SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE
  - DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, A HAUTE DENSITE ET A FAIBLE PUISSANCE

- (71) CASCADE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 6685 West Burnside Road, No. 345, Portland, OR 97210 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) CHEN, Wenliang [US/US]; 6685 West Burnside Road, No. 345, Portland, OR 97210 (US).

- (74) STOLOWITZ, Micah, D.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth, Suite 2600, Portland, OR 97204 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 7/10

- (11) WO 03/025939 (13) A2
- (21) PCT/US02/29527
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,416 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DYNAMIC COLUMN BLOCK SELECTION
  - SELECTION DYNAMIQUE DE BLOCS DE COLONNES

- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) CERNEA, Raul, Adrian [US/US]; 540 Mansion Park Drive, Apt. 303, Santa Clara, CA 95054-3505 (US).

- (74) CHAN, Melvin, D. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G11C 8/12

- (11) WO 03/025940 (13) A2
- (21) PCT/US02/28608

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/957,283 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • REGISTER BANK
  - RANGE DE REGISTRES

- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 W. Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

- (72) BARTLING, James, R.; 2225 Fyre Road, Apt. 100, Chandler, AZ 85224 (US). THOMSEN, Joseph, A.; 720 North Sulley Drive, Gilbert, AZ 85234 (US). YACH, Randy, L.; 16238 South 25th Street, Phoenix, AZ 850 (US).

- (74) SLAYDEN, Bruce, W., II; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)<sup>7</sup> G11C 07/00

- (11) WO 03/025941 (13) A1
- (21) PCT/US02/30043
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323, 612 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (30) 10/247,767 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • CONTROL CIRCUITRY FOR A NON-VOLATILE MEMORY
  - CIRCUITERIE DE COMMANDE POUR UNE MEMOIRE NON VOLATILE

- (71) VIRTUAL SILICON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1200 Crossman Avenue, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089 (US).

- (72) ROSENDALE, Glen, A.; 680 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) WILBAR, William, P.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11C 11/15

(11) WO 03/025942 (13) A2

(21) PCT/FR02/03210

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112124 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETIC MEMORY WITH SPIN-POLARIZED CURRENT WRITING, USING AMORPHOUS FERROMAGNETIC ALLOYS, WRITING METHOD FOR SAME

• MEMOIRE MAGNETIQUE A ECRITURE PAR COURANT POLARISE EN SPIN, METTANT EN OEUVRE DES ALLIAGES AMORPHES FERRIMAGNETIQUES ET PROCEDE POUR SON ECRITURE

(71) 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) NOZIERES, Jean-Pierre [FR/FR]; 8, chemin de Vence, F-38700 CORENC (FR). RANNO, Laurent [FR/FR]; 15, rue de Boune, F-38000 GRENOBLE (FR). CONRAUX, Yann [FR/FR]; 15, rue Lafayette, F-38000 GRENOBLE (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 11/15

(11) WO 03/025943 (13) A1

(21) PCT/JP02/09579

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-283153 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETIC MEMORY DEVICE AND ITS RECORDING CONTROL METHOD  
• SUPPORT DE MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT 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) BESSHO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11C 11/15

(11) WO 03/025944 (13) A1

(21) PCT/US02/29507

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,641 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 10/024,327 17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY CELL AND MEMORY ARRAY USING A BREAKDOWN PHENOMENA IN AN ULTRA-THIN DIELECTRIC

• CELLULE DE MEMOIRE SEMI-CONDUCTRICE ET MATRICE MEMOIRE UTILISANT UN PHENOMENE DE CLAQUAGE DANS UN DIELECTRIQUE ULTRA-MINCE

(71) KILOPASS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 3, 550 Lakeside, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENG, Jack Zezhong [US/US]; 1539 Eddington Place, San Jose, CA 95129 (US).

(74) NG, Chun M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11C 11/16

(11) WO 03/025945 (13) A2

(21) PCT/DE02/03120

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 594.5 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPENSATION OF A BIAS MAGNETIC FIELD IN A STORAGE SURFACE OF A MAGNETORESISTIVE STORAGE CELL

• COMPENSATION D'UN CHAMP MAGNETIQUE POLARISE DANS UNE SURFACE DE MEMOIRE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE MAGNETORE-SISTANTE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANGERT, Joachim [DE/DE]; Zepelinstr. 43, 91052 Erlangen (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

(51)<sup>7</sup> G11C 11/16, H01F 10/32

(11) WO 03/025946 (13) A1

(21) PCT/FR02/03209

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12123 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MAGNETIC MEMORY WITH WRITE INHIBIT SELECTION AND THE WRITING METHOD FOR SAME

• MEMOIRE MAGNETIQUE A SELECTION A L'ECRITURE PAR INHIBITION ET PROCEDE POUR SON ECRITURE

(71) 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) NOZIERES, Jean-Pierre [FR/FR]; 8, Chemin de Vence, F-38700 CORENC (FR). RANNO, Laurent [FR/FR]; 15 Rue de Boune, F-38000 Grenoble (FR). CONRAUX, Yann [FR/FR]; 15 Rue Lafayette, F-38000 Grenoble (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, B.P. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 11/406
- (11) WO 03/025947 (13) A2
- (21) PCT/US02/30000
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,013 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (30) 10/242,878 11 Sep/sep 2002 US  
(11.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • EDRAM BASED ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE A BASE D'EDRAM
- (71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).
- (72) ZHANG, Haitao; 11018 Corte Mar De  
Delfinas, San Diego, CA 92130 (US). SIM-  
MONDS, Stephen, M.; 4484 Sunset Bluffs  
Way, San Diego, CA 92130 (US). PAN, Han-  
fang; 11415 Southbrook Court, San Diego,  
CA 92128 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qual-  
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 11/56
- (11) WO 03/025948 (13) A1
- (21) PCT/US02/25092
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,282 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VARIABLE LEVEL MEMORY  
• MEMOIRE A NIVEAUX VARIABLES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).
- (72) FACKENTHAL, Richard; 310 Euer Court,  
Folsom, CA 95630 (US). RUDELIC, John;  
1025 Sandwick Way, Folsom, CA 95630  
(US).
- (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu,  
P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston,  
TX 77024 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G11C 16/04, 11/34
- (11) WO 03/025949 (13) A1
- (21) PCT/US02/29177
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,340 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)
- (30) 10/229,258 26 Aug/août 2002 US  
(26.08.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SELECTIVE OPERATION OF A  
MULTI-STATE NON-VOLATILE MEM-  
ORY SYSTEM IN A BINARY MODE  
• FONCTIONNEMENT SELECTIF D'UN  
SYSTEME DE MEMOIRE NON VOLA-  
TILE DANS MULTIPLES ETATS DANS  
UN MODE BINAIRE
- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140  
Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) CHEN, Jian; 5476 Castle Glen Avenue, San  
Jose, CA 95129 (US).
- (74) PARSONS, Gerald, P.; Skjerven Morrill  
LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor,  
San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G11C 29/00, 7/10, H03M 13/09
- (11) WO 03/025950 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08091
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 722.7 17 Sep/sep 2001 DE  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONCEPT FOR RELIABLE DATA  
TRANSMISSION BETWEEN ELEC-  
TRONIC MODULES  
• CONCEPT PERMETTANT DE TRANS-  
METTRE DES DONNEES DE MA-  
NIERE FIABLE ENTRE DES MO-  
DULES ELECTRONIQUES
- (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) POECHMUELLER, Peter [AT/DE];  
St.-Martin-Str. 76, 81541 München (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71  
08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G21C 1/30, 1/06
- (11) WO 03/025951 (13) A1
- (21) PCT/HU02/00091
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) hu (26) en
- (30) P 0103762 20 Sep/sep 2001 HU  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS  
FOR TRANSMUTING RADIOACTIVE  
WASTE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANS-  
MUTATION DE DECHETS RADIOAC-  
TIFS
- (71) BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZ-  
DASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
[HU/HU]; Műegyetem rkp. 3, H-1111  
Budapest (HU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CSOM, Gyula [HU/HU]; Dombos u.  
3., H-1029 Budapest (HU). ASZÓDI, Attila  
[HU/HU]; Közdülős út 9., H-1181 Budapest  
(HU). FEHÉR, Sándor [HU/HU]; Boróka u.  
5/a, H-1025 Budapest (HU). SZIEBERTH,  
Máté [HU/HU]; Szépvölgyi út 144/b, H-1025  
Budapest (HU).
- (74) VARANNAI, Csaba; Advopatent, Pf.11,  
H-1251 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G21D 3/12, 3/16

(11) WO 03/025952 (13) A1

(21) PCT/IB02/03659

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/7601 14 Sep/sep 2001 ZA (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • A METHOD OF OPERATING A NUCLEAR POWER PLANT AND A NUCLEAR POWER PLANT  
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE ET CENTRALE NUCLEAIRE

(71) PEBBLE BED MODULAR REACTOR (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 3rd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion Centre, 0046 Centurion (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEUWOUDT, Michael, Christiaan [ZA/ZA]; 209 Emerald Avenue, Lyttelton Manor, 0157 Centurion (ZA).

(74) MACKENZIE, Colin; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01B 1/12, H05K 3/00, H01L 51/40

(11) WO 03/025953 (13) A1

(21) PCT/SE02/01663

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103047-7 14 Sep/sep 2001 SE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • PROCESS RELATING TO POLYMERS  
• PROCEDE CONCERNANT DES POLYMERES

(71) ACREO AB [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNERDAL, Lars-Olov [SE/SE]; Per-Eriksgatan 12, S-703 58 Örebro (SE). REMONEN, Tommi [SE/SE]; Malmvägen 19, S-611 65 Nyköping (SE). HÄLL,

Jessica [SE/SE]; Hagebygatan 71, S-603 52 Norrköping (SE). MALMSTRÖM, Anna [SE/SE]; Ljuragatan 18A, S-603 51 Norrköping (SE). BERGGREN, Magnus [SE/SE]; Bergsbadsvägen 14, S-590 77 Vreta Kloster (SE). KUGLER, Thomas [DE/SE]; Ärenprinsvägen 83, S-590 62 Linghem (SE). LEENDERS, Luc [BE/BE]; Lichtaartseweg 200, B-2200 Herentals (BE). LAMOTTE, Johan [BE/BE]; Drielandenstraat 28, B-3110 Rotselaar (BE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01B 1/16

(11) WO 03/025954 (13) A1

(21) PCT/US02/29574

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,538 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SILVER CONDUCTOR COMPOSITION  
• COMPOSITION CONDUCTRICE A BASE D'ARGENT

(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) KONNO, Takuya [JP/JP]; 3-24-8 Hyogozuka, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0138 (JP).

(74) SANTOPIETRO, Lois, A.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01B 5/00, 5/16, 1/00, B01J 19/00, C08K 9/04, C08L 101/00, H01R 11/01, C09C 3/06, C09J 9/02

(11) WO 03/025955 (13) A1

(21) PCT/JP02/09490

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280005 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-325311 23 Oct/oct 2001 JP (23.10.2001)

(30) 2002-177358 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • COATED CONDUCTIVE PARTICLE, COATED CONDUCTIVE PARTICLE MANUFACTURING METHOD, ANISOTROPIC CONDUCTIVE MATERIAL, AND CONDUCTIVE CONNECTION STRUCTURE

- PARTICULE CONDUCTRICE REVE-TUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTICULE CONDUCTRICE REVE-TUE, MATERIAU CONDUCTEUR ANISOTROPE ET STRUCTURE DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKIYA, Takeshi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). YONEDA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 1259, Izumi, Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585 (JP). UEBA, Masako [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01B 12/06

(11) WO 03/025956 (13) A1

(21) PCT/DE02/03182

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 869.3 27 Aug/août 2001 DE (27.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • SUPERCONDUCTOR  
• SUPRACONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE). KRÜGER,

Ursus [DE/DE]; Masolleweg 18c, 14098 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01F 27/28, 41/04

(11) WO 03/025957 (13) A1

(21) PCT/AU02/01273

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7781 19 Sep/sep 2001 AU (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVED TRANSFORMER WINDING  
• BOBINAGE AMELIORE D'UN TRANSFORMATEUR

(71) METAL MANUFACTURES LIMITED [AU/AU]; 15 Merriwa Street, Gordon, NSW 2072 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DARMANN, Francis, Anthony [AU/AU]; 5 Glenda Place, Mount Kuring-Gai, NSW 2080 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01G 5/00

(11) WO 03/025958 (13) A2

(21) PCT/EP02/08090

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 721.9 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR MECHANICALLY REGULATING AN ELECTRICAL CAPACITANCE, AND METHOD FOR MAKING SAME

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER MECANIQUEMENT UNE

CAPACITE ELECTRIQUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) KAPELS, Hergen [DE/DE]; Hauptstr. 26 a, 85579 Neubiberg (DE). OPPERMAN, Klaus-Guenter [DE/DE]; Schützenstr. 27, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> H01H 13/70

(11) WO 03/025959 (13) A1

(21) PCT/DE02/03435

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 349.3 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • KEYPAD FOR A COMMUNICATION TERMINAL  
• CLAVIER DESTINE A UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) MARCKARDT, Daniel; Waldstrasse 2 F, 47199 Duisburg (DE). VOIGT, Christian; Hohe Weide 12, 46509 Xanten (DE).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)<sup>7</sup> H01H 13/70

(11) WO 03/025960 (13) A1

(21) PCT/DE02/03497

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 769.3 17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • KEYBOARD FOR COMMUNICATIONS TERMINALS  
• CLAVIER DE TERMINAUX DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEEKER, Udo [DE/DE]; Pärdenydweg 9, 46509 Xanten (DE). BÜTTNER, Melanie [DE/DE]; Umstrasse 14, 47929 Grefrath (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01H 13/70

(11) WO 03/025961 (13) A1

(21) PCT/EP02/09536

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 90 835 19 Sep/sep 2001 LU (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SWITCHING ELEMENT PROVIDED WITH A FOIL CONSTRUCTION  
• ELEMENT DE COMMUTATION DE TYPE FILM

(71) I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, L-6468 Echternach (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEDERSPIEL, Laurent [LU/LU]; Rue Principale, 205, L-5366 Münsbach (LU).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route d'Arlon, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 13/70, B64D 43/00

(11) WO 03/025962 (13) A1

(21) PCT/US02/30039

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,035 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VISUAL INDICATION OF UNINSTALLED CONTROL PANEL FUNCTIONS

• INDICATION VISUELLE DES FONCTIONS NON INSTALLEES D'UN PANNEAU DE COMMANDE

(71) HONEYWELL, INC. [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(72) **GOLDBERG, Mark, L.**; 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381 (US). **SNODGRASS, Ken, L.**; 7132 W. Sunnyside Drive, Peoria, AZ 85345 (US).

(74) **JACKSON, Miriam**; Honeywell International, Inc., Law Department 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 27/00, H03K 17/945

(11) WO 03/025963 (13) A1

(21) PCT/EP02/10402

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 828.8 18 Sep/sep 2001 DE (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LOCKING SYSTEM OF A SAFETY SWITCH COMPRISING A READING HEAD AND AN ACTUATOR

• SYSTEME DE VERROUILLAGE D'UN INTERRUPTEUR DE SECURITE COMPRENANT UNE TETE DE LECTURE ET UN ACTIONNEUR

(71) **EUCHNER GMBH + CO.** [DE/DE]; Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄCHLE, Erik** [DE/DE]; Schönblickstrasse 36, 70794 Filderstadt (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 5/00

(11) WO 03/025964 (13) A2

(21) PCT/DE02/03280

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 232.2 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LAMP-CAPPING CEMENT FOR ELECTRIC LAMPS

• MASTIC POUR LE CULOT DE LAMPES ELECTRIQUES

(71) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRMER, Rainer** [DE/DE]; Schurbtstr. 10A, 86842 Türkheim (DE). **SCHÖNWETTER, Johann** [DE/DE]; Augsburgstr. 36, 86853 Langerringen (DE). **WILHELM, Armin** [DE/DE]; Weilerstr. 21, 86865 Oberneufnach (DE).

(74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN HU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN HU JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01J 9/00

(11) WO 03/025965 (13) A2

(21) PCT/US02/25374

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,451 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FIELD EMISSION DISPLAY

• ECRAN A MICROPOINTES

(71) **MOTOROLA, INC. A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DEAN, Kenneth, Andrew**; 15633 S. 5th Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **COLL, Bernard, F.**; 15643 N. Boulder Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **TALIN, Albert, Alec**; 6023 E. Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **VON ALLMEN, Paul, A.**; 2157 W. Osage Avenue, Mesa, AZ 85202 (US). **WEI, Yi**; 41 S. Forest Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **RAWLETT, Adam, Madison**; 2181 W. Redwood Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **STAINER, Matthew**; 386 Vereda del Ciervo, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/02, C01B 31/02

(11) WO 03/025966 (13) A1

(21) PCT/FR02/03228

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12222 20 Sep/sep 2001 FR (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR LOCALIZED GROWTH OF NANOTUBES AND METHOD FOR MAKING A SELF-ALIGNED CATHODE USING THE NANOTUBE GROWTH METHOD

• PROCEDE DE CROISSANCE LOCALISEE DE NANOTUBES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CATHODE AUTOALIGNEE UTILISANT LE PROCEDE DE CROISSANCE DE NANOTUBES

(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) **LEGAGNEUX, Pierre** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR). **PIRIO, Gilles** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR). **PRI-BAT, Didier** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR). **MILNE, William, Ireland** [GB/GB]; University of Cambridge, Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **TEO, Kenneth, Boh, Khin** [GB/GB]; University of Cambridge, Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **ESSELIN, Sophie et al.** / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01J 9/22, 65/00, C03B 11/00, 13/00

(11) WO 03/025967 (13) A1

(21) PCT/JP02/09385

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280187 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF FORMING FLUORESCENT SUBSTANCE LAYER IN GAS DISCHARGE TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING FLUORESCENT SUBSTANCE LAYER SUPPORT MEMBER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE SUBSTANCE FLUORESCENTE DANS UN TUBE DE LAMPE A DECHARGE ; PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT SUPPORT POUR COUCHE DE SUBSTANCE FLUORESCENTE

(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) **TOKAI, Akira** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMADA, Hitoshi** [JP/JP];

- c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ISHIMOTO, Manabu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHINODA, Tsutae** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 11/02, G09G 3/28  
 (11) WO 03/025968 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09033  
 (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-279231 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PLASMA DISPLAY APPARATUS AND ITD DRIVING METHOD  
 • APPAREIL D'AFFICHAGE A PLASMA ET SON PROCEDE 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) **KAWAGUCHI, Hidehiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
 (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 11/02, 9/02  
 (11) WO 03/025969 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09146  
 (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-277194 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • POWER SOURCE APPARATUS  
 • APPAREIL D'ALIMENTATION  
 (71) **JISOUKEN CO., LTD.** [JP/JP]; Shuwa No. 2 Toranomom Building 6F, 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). **U.S.C. CORPORATION** [JP/JP]; Shin Osaki Kangyo Building, Osaki New City 4., 6-4, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAKAI, Yasuhiro** [JP/JP]; 21-4, Nihonmatsu 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1137 (JP).  
 (74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No. 2 Toranomom Building 6F, 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01J 29/00  
 (11) WO 03/025970 (13) A2  
 (21) PCT/IB02/03676  
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01203525.9 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • CRT WITH REDUCED LINE DEFLECTION ENERGY  
 • TUBE CATHODIQUE A ENERGIE DE DEFLEXION DE LIGNE REDUITE  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **HARBERTS, Dirk, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SKORIC, Boris**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRIJN, Marcellinus, P., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 37/32  
 (11) WO 03/025971 (13) A2  
 (21) PCT/US02/27978  
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/318,890 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • PLASMA REACTOR COIL MAGNET SYSTEM  
 • SYSTEME A AIMANT BOBINE POUR REACTEUR A PLASMA  
 (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MITROVIC, Andrej, S.** [YU/US]; 14435 S. 48th Street #1203, Phoenix, AZ 85044 (US).  
 (74) **LAZAR, Dale, S. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 47/02  
 (11) WO 03/025972 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01670  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0103101-2 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • GASEOUS-BASED RADIATION DETECTOR  
 • DETECTEUR DE RAYONNEMENT A BASE DE GAZ  
 (71) **XCOUNTER AB** [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FRANCKE, Tom** [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE). **ULLBERG, Christer** [SE/SE]; Stackvägen 45, S-191 34 Sollentuna (SE). **RANTANEN, Juha** [SE/SE]; Filmgatan 23, S-169 33 Solna (SE).  
 (74) **FRITZON, Rolf et al.** / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 49/10, 49/40  
 (11) WO 03/025973 (13) A1  
 (21) PCT/CA02/01415  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,420 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING AND FOCUSING IONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REFROIDISSEMENT ET LA CONCENTRATION D'IONS

(71) MDS INC. doing business as MDS SCIEX [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARANOV, Vladimir, I. [CA/CA]; 70 Peninsula Crescent, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5 (CA). LOBODA, Alexandre, V. [CA/CA]; 12 Rickford Road, Apt. 810, Toronto, Ontario M2R 3A3 (CA). LOCK, Christopher, M. [CA/CA]; 175 Cedar Avenue, Apt. 709, Richmond Hill, Ontario L4C 9V3 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/025974 (13) A2

(21) PCT/DE02/03429

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 348.5 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTERMEDIATE SUPPORT FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR SOLDER CONTACTING SUCH AN INTERMEDIATE SUPPORT

• SUPPORT INTERMEDIAIRE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE MISE EN CONTACT PAR SOUDAGE D'UN SUPPORT INTERMEDIAIRE DE CE TYPE

(71) SIEMENS DEMATIC AG [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN PUymbROECK, Jozef [BE/BE]; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE). HEERMAN, Marcel [BE/BE]; Aza-lestraat 6, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) SIEMENS DEMATIC AG; Peter Berg, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE

BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/025975 (13) A2

(21) PCT/US02/29572

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,574 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) not furnished 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING A REDUCED SPACING BETWEEN A BUS AND ADJACENT CIRCUITRY

• CIRCUIT INTEGRE POSSEDANT UN ESPACEMENT REDUIT ENTRE UN BUS ET DES CIRCUITS ADJACENTS

(71) VIRTUAL SILICON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1200 Crossman Avenue, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) RIVERA, Billie, Jean; 757 Calero Avenue, San Jose, CA 95123 (US). WALKER, William, Gordon; 18640 Woodbank Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) WILBAR, William, P.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/025976 (13) A2

(21) PCT/US02/29972

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,568 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(30) 10/246,151 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EMBEDDED INDUCTOR FOR SEMI-CONDUCTOR DEVICE CIRCUIT

• INDUCTEUR INCORPORE POUR CIRCUIT DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) PAVIER, Mark; 3 Artillery Road, Guildford, Surrey GU1 4NN (GB).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/025977 (13) A2

(21) PCT/US02/30369

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,010 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR WRAPPED-GATE MOSFET  
• PROCEDE POUR TRANSISTOR A EF-FET DE CHAMP MOS A GRILLE ENROULEE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) PARK, Byeongju; 1668 Route 9, Apt # 1G, Wappingers Falls, NY 12590 (US). FURUKAWA, Toshiharu; 9 Oakwood Lane, Essex Junction, VT 05452 (US). MANDELMAN, Jack; 11 Claremont Drive, Flat Rock, NC 28731 (US).

(74) BLECKER, Ira, D.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025978 (13) A2

(21) PCT/DE02/03453

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 451.1 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR SEPARATING TWO JOINED LAYERS OF MATERIAL

- PROCEDE POUR SEPARER DEUX COUCHES DE MATERIAU ASSEMBLES

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLÖSSL, Andreas [DE/DE]; Landshuter Strasse 41, 93053 Regensburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025979 (13) A2

(21) PCT/EP02/10545

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 355.3 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC OPTICAL MEASUREMENT OF AN OPC STRUCTURE

- PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE AUTOMATISÉE D'UNE STRUCTURE OPC

(71) MUETEC AUTOMATISIERTE MIKROSKOPIE UND MESSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Wildermuthstrasse 88, 80993 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜCK, Hans-Jürgen [DE/DE]; Wöhler Strasse 34, 81247 München (DE). SCHEURING, Gerd [DE/DE]; Eggmühler Strasse 26A, 80997 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025980 (13) A2

(21) PCT/IB02/03637

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203526.7 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF EXAMINING A WAFER OF SEMICONDUCTOR MATERIAL BY MEANS OF X-RAYS

- PROCEDE D'ANALYSE AUX RAYONS X DE PLAQUETTE EN SEMICONDUCTEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) EMONS, Catharina, H., H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAAS, Henricus, G., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MICHIELSEN, Theodorus, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEKKER, Ronald; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSSEN, Antonius, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RINK, Ingrid, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025981 (13) A1

(21) PCT/US02/19817

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,123 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MONOLITHIC THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES

- STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES MONOLITHIQUES

(71) BINOPTICS CORPORATION [US/US]; 9 Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) BEHFAR, Alex; 100 Fairview Square, #3A, Ithaca, NY 14850 (US). SCHREMER, Alfred, T.; 226 Mt. Pleasant Road, Ithaca, NY 14850 (US). STAGARESCU, Cristian, B.; 122 Linn Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025982 (13) A1

(21) PCT/US02/29506

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,800 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UNIFORM PATTERNING FOR DEEP REACTIVE ION ETCHING

- FORMATION DE MOTIFS UNIFORMES PAR GRAVURE IONIQUE REACTIVE PROFONDE

(71) ADVION BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) SCHULTZ, Gary, A.; 520 Warren Place, Ithaca, NY 14850 (US). CORSO, Thomas, N.; 7C Park Lane, Lansing, NY 14882 (US). ALPHA, Christopher, G.; 260 Hayts Road, Ithaca, NY 14850 (US). SMITH, Barry, L.; 323 Lower Stella Ireland Road, Binghamton, NY 13905 (US).

(74) NOTO, Joseph, M. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025983 (13) A1

(21) PCT/US02/29508

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,034 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD FOR FABRICATING A NOZZLE IN SILICON

- PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BUSE EN SILICIUM

(71) ADVION BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) SHELDON, Gary, S.; 2417 Moonshine Road, Aurora, NY 13026 (US).

(74) NOTO, Joseph, M. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/025984 (13) A2

(21) PCT/US02/30033

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/324,325 **21 Sep/sep 2001** US  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES EMPLOYING STRAINED MATERIAL LAYERS WITH DEFINED IMPURITY GRADIENTS AND METHODS FOR FABRICATING SAME
- STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES UTILISANT DES COUCHES DE MATÉRIEAUX SOLLECITES A GRADIENTS D'IMPURETE DEFINIS ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03087 (US).
- (72) CURRIE, Matthew; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US). LOCHTEFELD, Anthony; 73 Garrison Avenue, Somerville, MA 02144 (US). HAMMOND, Richard; 16 St. Paul Street, Apt. #1, Cambridge, MA 02139 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) GAFF, Brian, M.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02
- (11) WO 03/025985 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05725
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-279829 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NOTCHED COMPOUND SEMICONDUCTOR WAFER
- TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE A ENCOCHE
- (71) DOWA MINING CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOBA, Ryuichi [JP/JP]; A9-9, 5-3-59, Tsuchizaki Minatokitaka, Akita-shi, Akita 011-0941 (JP). SUNACHI, Naoya [JP/JP]; 12-5-3, Iijima Midorigaoka-cho, Akita-shi, Akita 011-0915 (JP).
- (74) OKAWA, Koichi; Okawa Patent Office, Aoyagi Bldg., 14-6, Hatchobori 2-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 US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02
- (11) WO 03/025986 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01656
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103134-3 **20 Sep/sep 2001** SE  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BONDING METHOD
- PROCEDE DE LIAISON
- (71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEONARDSSON, Lars [SE/SE]; Vasseurs väg 30, S-182 39 Danderyd (SE).
- (74) MICRONIC LASER SYSTEMS AB; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/20, 33/00, 21/033, C23C 16/04, 16/30, C30B 29/40
- (11) WO 03/025988 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03221
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 656.9 **31 Aug/août 2001** DE  
(31.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF III-V- NITRIDE-CONDUCTOR-BASED SEMICONDUCTOR LAYERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE III-V
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUGAUER, Hans-Juergen [DE/DE]; Tannenweg 14, 93173 Wenzelnbach (DE). BADER, Stefan [DE/DE]; Deutschherrnweg 2, 93053 Regensburg (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 7/02
- (11) WO 03/025987 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09441
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-280767 **14 Sep/sep 2001** JP  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LENS-BARREL, EXPOSURE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING DEVICE
- BARILLET D'OBJECTIF, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE DISPOSITIF
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATASAWA, Masato [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/20, 33/00, 21/033, C23C 16/04, 16/30, C30B 29/40
- (11) WO 03/025988 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03221
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 656.9 **31 Aug/août 2001** DE  
(31.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF III-V- NITRIDE-CONDUCTOR-BASED SEMICONDUCTOR LAYERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE III-V
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUGAUER, Hans-Juergen [DE/DE]; Tannenweg 14, 93173 Wenzelnbach (DE). BADER, Stefan [DE/DE]; Deutschherrnweg 2, 93053 Regensburg (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).



(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/28, 29/10

(11) WO 03/025989 (13) A2

(21) PCT/EP02/09921

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01122320.3 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FORMATION OF SELF-ORGANIZED STACKED ISLANDS FOR SELF-ALIGNED CONTACTS OF LOW DIMENSIONAL STRUCTURES

• FORMATION D'ÎLOTS SUPERPOSES AUTO-ORGANISES POUR CONTACTS AUTO-ALIGNÉS DE STRUCTURES DE DIMENSIONS REDUITES

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT [CH/CH]; CH-5232 Villigen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜTZMACHER, Detlev [DE/DE]; Stöckenweg 9, 79787 Lauchringen (DE).

(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 50, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/301, 33/00, H01S 5/02

(11) WO 03/025990 (13) A1

(21) PCT/JP02/07139

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274525 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR CUTTING SAPPHIRE SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCÉDE SERVANT A DECOUPER UN SUBSTRAT EN SAPHIR POUR UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONISHI, Masaru [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). HASHIMURA, Masaki

[JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SATO, Takao [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) FUJITANI, Osamu; Tsuchiya Bldg. 3F, 23, Ichiyonagi Dohri 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0905 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/302

(11) WO 03/025991 (13) A1

(21) PCT/US02/29504

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,814 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FABRICATION OF A MICROCHIP-BASED ELECTROSPRAY DEVICE

• FABRICATION DE DISPOSITIF D'ELECTROPULVERISATION A MICROPUCE

(71) ADVION BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) CORSO, Thomas, N.; 7C Park Lane, Lansing, NY 14882 (US).

(74) NOTO, Joseph, M. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/306, 29/78, 29/74, 29/00, B32B 7/00, G02B 1/11

(11) WO 03/025992 (13) A1

(21) PCT/US02/29505

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,862 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIELECTRIC FILM

• FILM DIELECTRIQUE

(71) ADVION BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) LI, Jie; Apt. 17-1D, 700 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US). CORSO, Thomas, N.; 7C Park Lane, Lansing, NY 14882 (US). SCHULTZ, Gary, A.; 520 Warren Place, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) NOTO, Joseph, M. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/316, 21/312, 21/3105, C01B 33/12, C23C 16/40, 16/56

(11) WO 03/025993 (13) A1

(21) PCT/US02/26158

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,649 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLASMA CURING PROCESS FOR POROUS LOW-K MATERIALS

• PROCÉDE DE POLYMERISATION PAR PLASMA DE MATERIAUX POREUX A FAIBLE K

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US). DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(72) ALBANO, Ralph; 10186 Cape Ann Drive, Columbia, MD 21046 (US). BARGERON, Cory; 2431 Morning Dawn Drive, Midland, MI 48642 (US). BERRY, III, Ivan, L.; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). BREMMER, Jeff; 5709 Sturgeon Creek Parkway, Midland, MI 48640 (US). DEMBOWSKI, Phil; 6106 Briarwood Court, Midland, MI 48640 (US). ESCORCIA, Orlando; 6039 Leesburg Pike #208, Falls Church, VA 22041 (US). HAN, Qinyuan; 6522 Southwind Circle, Columbia, MD 21044 (US). SBROCKEY, Nick; 642 Gatestone Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). WALDFRIED, Carlo; 3411 Surrey Lane, Falls Church, VA 22042 (US).

(74) SMILER, Brian, L. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan &amp; Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre - Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/316, 21/312, C08J 9/00, C09D  
183/04, 183/02

(11) WO 03/025994 (13) A1

(21) PCT/US02/29173

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,398 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ULTRAVIOLET CURING PROCESS  
FOR POROUS LOW-K MATERIALS  
• PROCEDE DE SECHAGE ULTRAVIO-  
LET POUR MATERIAUX POREUX A  
FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA  
01915-1053 (US).

(72) ALBANO, Ralph; 10186 Cape Ann Drive,  
Columbia, MD 21046 (US). BARGERON,  
Cory; 2431 Morning Dawn Drive, Midland,  
MI 48642 (US). BERRY, Ivan; 3716 Font  
Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).  
BREMNER, Jeff; 5709 Sturgeon Creek  
Parkway, Midland, MI 48640 (US). ES-  
CORCIA, Orlando; 6039 Leesburg Pike  
#208, Falls Church, VA 22041 (US). HAN,  
Qingyuan; 6522 Southwind Circle, Colum-  
bia, MD 21044 (US). MARGOLIS, Ari;  
1901 N. 55th Avenue, Hollywood, FL 33021  
(US). WALDFRIED, Carlo; 3411 Surrey  
Lane, Falls Church, VA 22042 (US).

(74) ROBITAILLE, Denis; Axcelis Techno-  
logies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA  
01915-1053 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/331, 29/737

(11) WO 03/025995 (13) A1

(21) PCT/JP02/09011

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274931 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND  
HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER  
COMPRISING IT  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
ET AMPLIFICATEUR HAUTE FRE-  
QUENCE COMPORTANT CE DISPOSI-  
TIF

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 545-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Masatomo [JP/JP]; 101,  
Haimu Furoide, 1352-1, Hokkeji-cho, Nara-  
shi, Nara 630-8001 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA  
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/4763, 21/304, B24B 7/22

(11) WO 03/025996 (13) A1

(21) PCT/US02/27138

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,451 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CMP APPARATUS AND METHOD  
FOR POLISHING MULTIPLE SEMI-  
CONDUCTOR WAFERS ON A SINGLE  
POLISHING PAD USING MULTIPLE  
SLURRY DELIVERY LINES  
• APPAREIL CMP ET PROCEDE DE PO-  
LISSAGE DE MULTIPLES TRANCHES  
DE SEMI-CONDUCTEURS SUR UN  
TAMPON DE POLISSAGE UNIQUE  
FAISANT APPEL A DE MULTIPLES  
LIGNES D'ALIMENTATION EN BOUE

(71) ORIOL, INC. [—/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 Green-  
wich 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/60, H05K 3/32

(11) WO 03/025997 (13) A1

(21) PCT/JP02/09342

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276806 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(30) 2001-276819 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CIRCUIT DEVICE MOUNTING  
METHOD AND PRESS  
• PROCEDE ET PRESSE DE MONTAGE  
DE CIRCUITS

(71) NIKKISO CO.,LTD. [JP/JP]; 43-2, Ebisu  
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUNO, Hisao [JP/JP]; c/o  
NIKKISO CO., LTD., 43-2, Ebisu 3-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP). OSUGI,  
Kenjiro [JP/JP]; c/o NIKKISO CO., LTD.,  
16-2, Noguchi-cho 2-chome, Higashimu-  
rayama-shi, Tokyo 189-8520 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichi-  
joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo  
180-0004 (JP).

(81) CN KR US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/60

(11) WO 03/025998 (13) A2

(21) PCT/US02/26607

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,527 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF FORMING A BOND PAD  
AND STRUCTURE THEREOF  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN  
PLOT DE CONNEXION ET STRUC-  
TURE DE CELUI-CI

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) KOBAYASHI, Thomas, S.; 1014 Reagan  
Terrace, Austin, TX 78704 (US). POZDER,  
Scott, K.; 606 Upson Street, Austin, TX  
78703 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Cor-  
porate Law Department, Intellectual Property  
Section, 7700 West Parmer Lane, MD:  
TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. /  
etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/66

(11) WO 03/025999 (13) A1

(21) PCT/JP02/09096

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280500 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WAFER SHAPE EVALUATING  
METHOD, WAFER, AND WAFER SE-  
LECTING METHOD

- PROCEDE D'EVALUATION DE LA FORME D'UNE PLAQUETTE, PLAQUETTE ET PROCEDE DE SELECTION DE PLAQUETTE

(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, Makoto [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). KOBAYASHI, Syuichi [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) ISHIHARA, Shoji; No. 302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/66, G01N 21/47, G01B 11/30, G03F 7/20, 1/00

(11) WO 03/026000 (13) A1

(21) PCT/US02/10826

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,517 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • *IN-SITU* OR *EX-SITU* PROFILE MONITORING OF PHASE OPENINGS ON ALTERNATING PHASE SHIFTING MASKS BY SCATTEROMETRY

- CONTROLE *IN-SITU* OU *EX-SITU* DU PROFIL D'OUVERTURES DE PHASE SUR DES MASQUES A DEPHASAGE ALTERNATIF PAR DIFFUSIOMETRIE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) TABERY, Cyrus, E.; 20200 Lucille Ave. #19, Cupertino, CA 95014 (US). PHAN, Khoi, A.; 3841 Thousand Oaks Drive, San Jose, CA 95136 (US). RANGARAJAN, Bharath; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). SINGH, Bhanwar; 17122 Heatherwood, Morgan Hill, CA 95037 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/66

(11) WO 03/026001 (13) A2

(21) PCT/US02/29387

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,065 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INTEGRATED EQUIPMENT SET FOR FORMING AN INTERCONNECT ON A SUBSTRATE

- ENSEMBLE D'APPAREILS INTEGRES SERVANT A FORMER UNE INTERCONNEXION SUR UN SUBSTRAT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHEUNG, Robin; 21428 Krzich Place, Cupertino, CA 95014 (US). PARIKH, Suketu, A.; 4624 Aviara Court, San Jose, CA 95135 (US). HRAIZ, Pierre, G.; 543 Becado Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) DUGAN, Valerie, G.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/68, B65G 49/07, 1/00

(11) WO 03/026002 (13) A1

(21) PCT/JP02/09018

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283810 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2001-387557 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(30) 2002-38343 15 Feb/fév 2002 JP (15.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC GUIDED VEHICLE

- VEHICULE A GUIDAGE AUTOMATIQUE

(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3, Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 (JP). TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYANO, Ken [JP/JP]; 2-11-20-511, Tsutta, Ohi-cho, Kameoka-shi, Kyoto 621-0011 (JP). MURAYAMA, Takahiko [JP/JP]; 552, Botanhoko-cho, Itsutsujagaru, Senbondori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8475 (JP). NAKAO, Takashi [JP/JP]; 19-1-1019, Ishizu-minamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). AKIYAMA, Shuji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP).

(74) HIRAI, Tamotsu; 1-12-1-1201, Hiranuma, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/68

(11) WO 03/026003 (13) A1

(21) PCT/JP02/09524

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/281909 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WAFER MAPPING DEVICE AND LOAD PORT WITH THE DEVICE

- DISPOSITIF DE MAPPAGE DE PLAQUETTES ET PORT DE CHARGEMENT AVEC LEDIT DISPOSITIF

(71) RORZE CORPORATION [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Shoji [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768, 21/28, 21/3065

(11) WO 03/026004 (13) A1

(21) PCT/JP02/09289

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276667 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF PLASMA TREATMENT

- PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Taro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosakacho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768, 21/285

(11) WO 03/026005 (13) A2

(21) PCT/US02/28884

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,469 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FORMATION OF REFRACTORY METAL NITRIDES USING CHEMISORPTION TECHNIQUES

• OBTENTION DE NITRURES DE METAUX REFRACTAIRES PAR VOIE DE CHIMISORPTION

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 BOWERS AVENUE, SANTA CLARA, CA 95054 (US).

(72) BYUN, Jeong, Soo; 20975 Valley Green Drive, No. 257, Cupertino, CA 95014 (US). YIN, Lin; 2817 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US). WU, Frederick, C.; 7771 Orion Place, Cupertino, CA 95014 (US). SRINIVAS, Ramanujapuram, A.; 6609 Mount Holly Drive, San Jose, CA 95120 (US). GELATOS, Avgerinos; 2651 Eaton Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). MAK, Alfred, W.; 32722 Fellows Court, Union City, CA 94587 (US). CHANG, Mei; 12881 Corte de Arguello, Saratiga, CA 95070 (US). KORI, Moris; 55 Hamilton Court, Palo Alto, CA 94301 (US). SINHA, Ashok; 4176 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/00

(11) WO 03/026006 (13) A2

(21) PCT/DE02/03177

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 542.2 30 Aug/août 2001 DE  
(30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ARRANGEMENT OF A SEMICONDUCTOR IN A HOUSING, CHIP CARD AND CHIP MODULE

• MISE EN PLACE D'UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR DANS UN BOITIER, CARTE A PUCE ET MODULE DE PUCE

(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) GEYER, Kai [DE/DE]; Setzbergstrasse 13, 81539 München (DE). GUNDLACH,

Harald [DE/DE]; Am Düllanger 3, 82031 Grünwald (DE). SCHULTE-DÖINGHAUS, Bernhard [DE/DE]; Neufeldstrasse 25, 82294 Oberschweinbach (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/00

(11) WO 03/026007 (13) A2

(21) PCT/US02/29395

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,361 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CMOS PIXEL DESIGN FOR MINIMIZATION OF DEFECT-INDUCED LEAKAGE CURRENT

• STRUCTURE DE PIXELS CMOS PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LE COURANT DE FUITE INDUIT PAR UN DEFAUT

(71) SMAL CAMERA TECHNOLOGIES [US/US]; 10 Wilson Road, 3rd Floor, Cambridge, MA 02138-1128 (US).

(72) LEE, Hae-Seung; 63 Notre Dame Road, Bedford, MA 01730 (US). FIFE, Keith, G.; 71 Barnes Court, Apartment #C, Stanford, CA 94305 (US).

(74) CONNORS, Matthew et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/373

(11) WO 03/026008 (13) A2

(21) PCT/DE02/03177

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 614.3 31 Aug/août 2001 DE  
(31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POWER ELECTRONICS COMPONENT  
• UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCKE, Olaf [DE/DE]; Mörfelderlandstr. 175, 60598 Frankfurt/Main (DE).

THYZEL, Bernd [DE/DE]; Birkenweg 12, 61479 Schlossborn (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)<sup>7</sup> H01L 23/373

(11) WO 03/026009 (13) A2

(21) PCT/DE02/03178

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 615.1 31 Aug/août 2001 DE  
(31.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • POWER ELECTRONICS COMPONENT  
• UNITE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUCKE, Olaf [DE/DE]; Mörfelderlandstr. 175, 60598 Frankfurt/Main (DE). THYZEL, Bernd [DE/DE]; Birkenweg 12, 61479 Schlossborn (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)<sup>7</sup> H01L 23/498

(11) WO 03/026010 (13) A1

(21) PCT/IB02/03953

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1718/01 18 Sep/sep 2001 CH  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • THIN ELECTRONIC LABEL AND METHOD FOR MAKING SAME  
• ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE ÉTIQUETTE

(71) NAGRAID SA [CH/CH]; Les Champs 12, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DROZ, François [CH/CH]; Prairie 46, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/00

(11) WO 03/026011 (13) A2

(21) PCT/EP02/10539

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,867 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FABRICATION OF ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE USING SELECTIVE PRINTING OF CONDUCTING POLYMER LAYERS

• PRODUCTION D'UNE DIODE EMETTANT UNE LUMIERE ORGANIQUE PAR IMPRESSION SELECTIVE DE COUCHES POLYMERIQUES CONDUCTRICES

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(72) PAKBAZ, Hash; 12510 Brookpark Road, Oakland, CA 94619 (US). PICHLER, Karl; 444 Saratoga Avenue, #15C, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/00, F21K 7/00

(11) WO 03/026012 (13) A2

(21) PCT/EP02/10551

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,617 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE LIGHT SOURCE

• SOURCE LUMINEUSE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(72) ANTONIADIS, Homer; 1602 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

PICHLER, Karl; 444 Saratoga Avenue, #15C, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/095, H03K 17/687

(11) WO 03/026013 (13) A1

(21) PCT/JP02/09384

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280061 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) NAKATSUKA, Tadayoshi [JP/JP]; 3-1-912, Nishimidorigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). TAMBO, Toshiharu [JP/JP]; 53-1, Tongariyama, Hirono-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0031 (JP). KITAZAWA, Takahiro [JP/JP]; 3713-1-205, Butsuden, Uozu-shi, Toyama 937-0061 (JP). TAMURA, Akiyoshi [JP/JP]; 5-25-8, Izumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0041 (JP). TARA, Katsushi [JP/JP]; 148-36, Manjojiki-cho, Fukakusa-Okamedani, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0846 (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) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/115, 29/788, 29/51, 21/8247, G11C 16/04

(11) WO 03/026014 (13) A1

(21) PCT/DE02/03220

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 235.6 4 Sep/sep 2001 DE (04.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY ELEMENT, PRODUCTION METHOD AND OPERATIONAL METHOD

• ELEMENT DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE PERMETTANT SON FONCTIONNEMENT

(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) SPECHT, Michael [DE/DE]; Schraudolphstr. 42, 80799 München (DE). HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/115, 21/8247, G11C 16/04, H01L 27/118

(11) WO 03/026015 (13) A1

(21) PCT/DE02/03463

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 216.6 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE, MEMORY ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE

• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS, ENSEMBLE MEMOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) WAWER, Peter [DE/DE]; Merseburger Strasse 5, 01309 Dresden (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/146

(11) WO 03/026016 (13) A2

(21) PCT/FR02/03079

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11938 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMAGE SENSOR WITH RECESSED PLANARIZING LAYERS AND METHOD FOR MAKING SAME

• CAPTEUR D'IMAGE AVEC CREUSEMENT DES COUCHES DE PLANARISATION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) ATMEL GRENOBLE S.A. [FR/FR]; Route de Rochepleine, F-38120 Saint Egrève (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISSOT, Louis [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador

- Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SOLLIER, Amédée** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **GUERIN, Michel** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/73**
- (11) **WO 03/026018** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09569
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283272 **18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **IDOTA, Ken** [JP/JP]; 1-5-10-405, Toda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP). **OHNISHI, Teruhito** [JP/JP]; 60-1-1202, Yamanouekitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). **ASAI, Akira** [JP/JP]; 9-5-12-1303, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/86, 29/868**
- (11) **WO 03/026020** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03080
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/11680 **10 Sep/sep 2001 FR (10.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LOW-CAPACITY VERTICAL DIODE
- DIODE VERTICALE DE FAIBLE CAPACITE
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLARD, Emmanuel** [FR/FR]; 17, rue de Beausite, F-37100 Tours (FR). **POVEDA, Patrick** [FR/FR]; 26 rue Emile Bouin, F-37110 Villedomer (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/872, 29/88**
- (11) **WO 03/026021** (13) A2
- (21) PCT/US02/21702
- (22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/911,155 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(54) • GALLIUM NITRIDE BASED DIODES WITH LOW FORWARD VOLTAGE AND LOW REVERSE CURRENT OPERATION

• DIODES A BASE DE NITRURE DE GALLIUM A TENSION DIRECTE BASSE ET A FAIBLE COURANT INVERSE

(71) CREE LIGHTING COMPANY [US/US]; 340 Storke Road, Goleta, CA 93117 (US).

(72) PARIKH, Primit; 6832 Shadowbrook Drive, Goleta, CA 93117 (US). MISHRA, Umesh; 1435 Symacore Canyon Road, Santa Barbara, CA 93108 (US).

(74) HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/032, 31/18

(11) WO 03/026022 (13) A2

(21) PCT/US02/29529

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,050 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,125 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,123 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,121 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,132 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,207 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYNTHESIS OF LAYERS, COATINGS OR FILMS USING SURFACTANTS

• SYNTHÈSE DE COUCHES ET DE REVÈTEMENTS A L'AIDE D'AGENTS TENSIOACTIFS

(71) HELIOVOLT CORPORATION [US/US]; 1101 South Capital of Texas Highway #100F, Austin, TX 78746-6490 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANBERRY, Billy, J. [US/US]; 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78746-2334 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/032, 31/18

(11) WO 03/026023 (13) A2

(21) PCT/US02/29605

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,125 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,050 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,123 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,121 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,132 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,207 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYNTHESIS OF LAYERS, COATINGS OR FILMS USING PRECURSOR LAYER EXERTED PRESSURE CONTAINMENT

• SYNTHÈSE DE COUCHES, DE REVÈTEMENTS OU DE FILMS PAR LIMITATION DE LA PRESSION EXERCÉE SUR UNE COUCHE DE PRECURSEUR

(71) HELIOVOLT CORPORATION [US/US]; 1101 South Capital of Texas Highway #100F, Austin, TX 78746-6490 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANBERRY, Billy, J. [US/US]; 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78746-2334 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/032, 31/18

(11) WO 03/026024 (13) A2

(21) PCT/US02/29607

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,121 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,125 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,050 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,123 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,132 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,207 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PHOTOVOLTAIC DEVICES AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN

• DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS CES DISPOSITIFS

(71) HELIOVOLT CORPORATION [US/US]; 1101 South Capital of Texas Highway #100F, Austin, TX 78746-6490 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANBERRY, Billy, J. [US/US]; 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78746-2334 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/032, 31/18

(11) WO 03/026025 (13) A2

(21) PCT/US02/29608

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,125 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,050 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,123 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,121 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,132 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 09/957,207 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYNTHESIS OF LAYERS, COATINGS OR FILMS USING COLLECTION LAYER

• SYNTHÈSE DE COUCHES, DE REVÈTEMENTS OU DE FILMS AU MOYEN D'UNE COUCHE DE COLLECTE

- (71) **HELIOVOLT CORPORATION** [US/US]; 1101 South Capital of Texas Highway #100F, Austin, TX 78746-6490 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANBERY, Billy, J.** [US/US]; 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78746-2334 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/032, 31/18**
- (11) **WO 03/026026** (13) A2
- (21) PCT/US02/29701
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,207 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,125 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,050 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,123 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,121 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,132 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF LAYERS, COATINGS OR FILMS USING ELECTROSTATIC FIELDS  
• SYNTHESE DE COUCHES, DE REVETEMENTS OU DE FILMS AU MOYEN DE CHAMPS ELECTROSTATIQUES
- (71) **HELIOVOLT CORPORATION** [US/US]; 1101 South Capital of Texas Highway #100F, Austin, TX 78746-6490 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANBERRY, Billy, J.** [US/US]; 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78746-2334 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/18, 31/032**
- (11) **WO 03/026028** (13) A2
- (21) PCT/US02/29684
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,125 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,050 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,123 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,121 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,132 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,132 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (30) 09/957,207 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS FOR THE SYNTHESIS OF LAYERS, COATINGS OR FILMS  
• APPAREIL DE SYNTHESE DE COUCHES, DE REVETEMENTS OU DE FILMS
- (71) **HELIOVOLT CORPORATION** [US/US]; 1101 South Capital of Texas Highway #100F, Austin, TX 78746-6490 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANBERRY, Billy, J.** [US/US]; 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78746-2334 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, H01S 5/343**
- (11) **WO 03/026029** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03199
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 338.1 **30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)**
- (30) 101 42 653.4 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RADIATION-EMITTING SEMI-CONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME  
• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR EMETTANT UN RAYONNEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BADER, Stefan** [DE/DE]; Deutschherweg 2, 93053 Regensburg (DE). **DUMITRU, Viorel** [RO/DE]; Allmandring 3G, 70569 Stuttgart (DE). **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Waldtzenberg (DE). **KUHN, Bertram** [DE/DE]; Goldbergstrasse 49c, 70327 Stuttgart (DE). **LELL, Alfred** [DE/DE]; Virchowstrasse 19, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE). **OFF, Jürgen** [DE/DE]; Ziegelstrasse 10, 70734 Fellbach (DE). **SCHOLZ, Ferdinand** [DE/DE]; Wolfenstrasse 47B, 70599 Stuttgart (DE). **SCHWEIZER, Heinz** [DE/DE]; Katzenbachstrasse 123, 70563 Stuttgart (DE).



(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00, 51/20

(11) WO 03/026030 (13) A1

(21) PCT/DE02/03426

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 492.9 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • WHITE LIGHT LED WITH MULTICOLOR LIGHT-EMITTING LAYERS OF MACROSCOPIC STRUCTURE WIDTHS, ARRANGED ON A LIGHT-DIFFUSING GLASS

• LED LUMIERE BLANCHE PRESENTANT DES COUCHES LUMINESCENTES MULTICOLORES DE LARGEURS DE STRUCTURE MACROSCOPQUES, PLACEES SUR UN VERRE DIFFUSANT

(71, 72) **LEO, Karl** [DE/DE]; Hermannstr. 5, 01219 Dresden (DE).

(74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00, F21V 5/04

(11) WO 03/026031 (13) A1

(21) PCT/JP02/09236

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-274988 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(30) 2001-275002 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(30) 2001-337549 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONDENSING ELEMENT AND FORMING METHOD THEREFOR AND CONDENSING ELEMENT-CARRYING LED LAMP AND LINEAR LIGHT EMITTING DEVICE USING LED LAMP AS LIGHT SOURCE

• ELEMENT CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER, LAMPE A DEL COMPRENANT

UN ELEMENT CONDENSATEUR ET DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIERE LINEAIRE COMPRENANT UNE LAMPE DEL EN TANT QUE SOURCE DE LUMIERE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAZAWA, Hare** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). **YOSHIKAWA, Masato** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 39/24, B65H 51/20

(11) WO 03/026032 (13) A2

(21) PCT/DE02/03160

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 870.7 27 Aug/août 2001 DE (27.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONTINUOUS CONDUCTOR STRUCTURE FROM A HIGH-TEMPERATURE SUPER-CONDUCTING MATERIAL ON A SUPPORT, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND A STRIP SUPPORT MADE BY SAID METHOD

• PROCEDE POUR REALISER UNE STRUCTURE DE PISTE CONDUCTRICE CONTINUE A PARTIR D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TEMPERATURE SUR UN SUPPORT, DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE ET SUPPORT EN FORME DE BANDE AINSI REALISE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Ursus** [DE/DE]; Masolleweg 18c, 14098 Berlin (DE). **VOLKMAR, Ralf-Reiner** [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 41/053, 41/083

(11) WO 03/026033 (13) A1

(21) PCT/DE02/03248

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 919.4 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE WITH A PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• DISPOSITIF DOTE D'UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUDENBERG, Hellmut** [DE/DE]; Mühlweg 13a, 93080 Grossberg (DE). **KLÜGL, Wendelin** [DE/DE]; Föhrenstrasse 1, 92358 Seubersdorf (DE). **UNRUH, Marcus** [DE/DE]; Kellerweg 11, 93197 Zeitlarn (DE). **VOIGT, Andreas** [DE/DE]; Liebigstrasse 27, 93055 Regensburg (DE). **ZUMSTRULL, Claus** [DE/DE]; Zum Vogelherd 3, 93128 Regenstauf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 51/20, 29/786

(11) WO 03/026034 (13) A1

(21) PCT/DE02/03191

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 10142913.4 27 Aug/août 2001 DE (27.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSISTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ENSEMBLE TRANSISTOR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH** [DE/DE]; Glienicke Str. 100, 14109 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KÖNENKAMP, Rolf** [DE/DE]; Leuthener Strasse 6, 10828 Berlin (DE). **CHEN, Jie** [CN/DE]; Wiesbadener Str. 18, 14197 Berlin (DE).
- (74) **GEMEINSAMER PATENTSERVICE**; Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

- (11) **WO 03/026035** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10328
- (22) **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 875.4 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** DE
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR A SELF-HUMIDIFYING FUEL CELL**  
• **UNITE D'ELECTRODES A MEMBRANE DESTINEE A UNE PILE A COMBUSTIBLE A HUMIDIFICATION AUTOMATIQUE**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIEGERT, Hubertus** [DE/DE]; Stockwald 1, 78089 Unterkirnach (DE). **TOTH, Gabor** [DE/DE]; Pirologweg 18, 89257 Illertissen-Jedesheim (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M

- (11) **WO 03/026036** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10481
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 940.8 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** DE
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **COATED METAL OBJECT IN THE FORM OF A PLATE AND USED AS COMPONENT OF A FUEL CELL STACK**  
• **OBJET METALLIQUE REVETU SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE PLAQUE ET UTILISE EN TANT QUE COMPOSANT D'UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE**

(71) **MANHATTAN SCIENTIFICS, INC.** [US/US]; Olympic Tower, 641 Fifth Avenue, Suite 36F, New York, NY 10022 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSCHANY, Petra** [DE/DE]; Pfarrweg 5, 94121 Salzweg (DE).

(74) **RIEDERER VON PAAR, Anton**; Boehmert & Boehmert, Kanzlei Landshut, Postfach 26 64, 84010 Landshut (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> H01M

- (11) **WO 03/026037** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04099
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,269 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US
- (30) 10/076,019 **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **MULTILAYER SEPARATOR FOR LEAD-ACID BATTERIES**  
• **SEPARATEUR MULTICOUCHE POUR ACCUMULATEURS AU PLOMB**

(71) **DARAMIC INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **ZUCKER, Jerry**; 16 Buckingham Drive, North Charleston, SC 29407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/00

- (11) **WO 03/026038** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05060
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,622 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US
- (30) 10/076,229 **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **LAMINATED MULTILAYER SEPARATOR FOR LEAD-ACID BATTERIES**  
• **SEPARATEUR MULTICOUCHE STRATIFIE POUR BATTERIES D'ACCUMULATEUR AU PLOMB**

(71) **DARAMIC, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **ZUCKER, Jerry**; North Charleston (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/02, 10/40

- (11) **WO 03/026039** (13) A2
- (21) PCT/US02/29953
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/960,079 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **FLEXIBLE THIN BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**  
• **PILE MINCE ET SOUPLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGAN, Richard [US/US]; 5602 Ely Vista, Parma, OH 44129 (US). FEDDRIX, Frank [US/US]; 29089 Weybridge Drive, Westlake, OH 44145 (US).

(74) GEBAUER, Linda; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/10, H04M 1/02

(11) WO 03/026040 (13) A1

(21) PCT/JP02/05688

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279870 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT AND BATTERY MOUNTING DEVICE OF THE EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DES PILES DE L'EQUIPEMENT

(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) INOMATA, Yoji [JP/JP]; 3-9-62, Hashido, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0037 (JP). IKEDA, Yasunobu [JP/JP]; 6-31-6-406, Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802 (JP). HIGUCHI, Toshihiro [JP/JP]; 1-12-16, Sangenjaya, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/10, 2/22

(11) WO 03/026041 (13) A1

(21) PCT/JP02/09469

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/279443 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • BATTERY PACK  
• BLOC DE BATTERIES

(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) TAKESHITA, Toshio [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AOKI, Hisashi [JP/JP]; c/o Sony EMCS Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TASHIRO, Kei [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/12, 10/28, 10/04, 10/44

(11) WO 03/026042 (13) A1

(21) PCT/SE02/01646

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103135-0 20 Sep/sep 2001 SE (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A BIPOLAR BATTERY AND A BI-PLATE ASSEMBLY  
• BATTERIE BIPOLAIRE ET ENSEMBLE BIPLAQUE

(71) NILAR EUROPE AB [SE/SE]; Askrikevägen 14 A, S-183 51 Täby (SE).

(72) FREDRIKSSON, Lars; Askrikevägen 14 A, S-183 51 Täby (SE). PUESTER, Neil; 4721 S. Idalia Street, Aurora, CO 80015-1711 (US).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/16

(11) WO 03/026043 (13) A2

(21) PCT/IB02/04560

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,602 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(30) 10/075,167 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • REINFORCED MULTILAYER SEPARATOR FOR LEAD-ACID BATTERIES  
• SEPARATEUR MULTICOUCHE RENFORCE POUR ACCUMULATEURS AU PLOMB-ACIDE

(71) DARAMIC, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) ZUCKER, Jerry; North Charleston (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 2/16

(11) WO 03/026044 (13) A1

(21) PCT/US02/30122

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,650 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEPARATOR ASSEMBLY FOR USE IN A RECOMBINANT BATTERY  
• ENSEMBLE SEPARATEUR A UTILISER DANS UNE BATTERIE A RECOMBINAISON

(71) ENTEK INTERNATIONAL LLC [US/US]; PO BOX 39, 250 North Hansard Avenue, LEBANON, OR 97355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRASER-BELL, Graeme [GB/GB]; 19 Brimstage Road, Heswall, Wirral, Cheshire CH60 1XA (GB). GERTS, Steven, Carl [US/US]; 5817 NW Highland Place, Corvallis, OR 97330 (US). PEKALA, Richard, W. [US/US]; 4356 NW Boxwood Drive, Corvallis, OR 97330 (US). WEERTS, Daniel, E. [US/US]; 5948 SW Amberwood Avenue, Corvallis, OR 97333 (US).

(74) ANGELLO, Paul, S.; Steel 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01M 4/12, 4/08  
 (11) WO 03/026045 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09183  
 (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-282079 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)  
 (30) 2002-228800 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR ALKALINE BATTERY-USE GEL-FORM CATHODE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CATHODE SOUS FORME DE GEL DESTINEE A ETRE UTILISEE SUR UNE PILE ALKALINE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). NISSUI CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 11-20, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOYA, Shigeto [JP/JP]; 8-23, Otoshi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048 (JP). MUKAI, Yasuo [JP/JP]; Room 205, Sharuman-yodoe, 1-3, Yodocho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0004 (JP). SHIOTANI, Kenji [JP/JP]; 6-12-402, Akuraminami 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0823 (JP). MISAKI, Hideki [JP/JP]; 5-2-1009, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).
- (74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)<sup>7</sup> H01M 4/32, 4/24, 4/26  
 (11) WO 03/026046 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09408  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-280847 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)  
 (30) 2001-280848 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)  
 (30) 2001-280849 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)
- (30) 2001-284490 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ACTIVE MATERIAL FOR CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD  
 • MATERIAU ACTIF POUR CELLULE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP). OSAKA GAS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSUTSUMI, Kazuo [JP/JP]; 3-25-10, Kitayamadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2215 (JP). NISHIMURA, Kazuya [JP/JP]; 3-1-12-206, Hayashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0034 (JP). MITSUDA, Susumu [JP/JP]; 98-97, Tamaki, Sannancho, Hikami-gun, Hyogo 669-3122 (JP).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01M 4/58, 4/02, 10/40  
 (11) WO 03/026047 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09182  
 (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-278537 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL COMPRISING THE SAME  
 • MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE ET PILE SECONDAIRE D'ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). OSAKA CITY [JP/JP]; 3-20, Nakanoshima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8201 (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, Fujisakakimachi,
- Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP). NAGAYAMA, Masatoshi [JP/JP]; 3-27, Ikanishimachi, 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)<sup>7</sup> H01M 4/96, 8/10, B01J 21/18, C04B 38/00, C08G 8/22, C08J 3/075, 9/28, H01M 4/88, 4/86  
 (11) WO 03/026048 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/08073  
 (22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01202862.7 26 Jul/juil 2001 EP (26.07.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POROUS CARBON MATERIAL  
 • MATERIAU CARBONE POREUX
- (71) UNIVERSITE DE LIEGE [BE/BE]; Interface Entreprises Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden 25, B-4020 Liege (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PIRARD, Jean-Paul [BE/BE]; Rue de Gaillarmont 68, B-4032 Chenece (BE). PIRARD, René [BE/BE]; Rue Schmerling 23, B-4000 Liege (BE). JOB, Nathalie [BE/BE]; Quai Gloesener 1/52, B-4020 Liege (BE).
- (74) UNIVERSITE DE LIEGE; Interface Entreprises Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden 25, B-4020 Liege (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/00  
 (11) WO 03/026049 (13) A2  
 (21) PCT/CA02/01418  
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/323,061 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MODULAR, UNITIZED ELECTRO-CHEMICAL FUEL CELL CARTRIDGE AND STACK  
• CARTOUCHE MODULAIRE INTE-GREE ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE ELECTROCHIMIQUE
- (71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ABDOU, Mohamed [CA/CA]; 727 Woodside Drive, Kingston, Ontario K7P 2R4 (CA). KING, David, C. [CA/CA]; Nicholson's Point, RR#3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA). XIE, Tuyu [CA/CA]; 944 Nottinghill Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B8 (CA). ANDRIN, Peter [CA/CA]; 34 Sarah Street, Napanee, Ontario K7R 3X4 (CA).
- (74) CLARIZIO, Dino, P. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen Street West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/00
- (11) WO 03/026050 (13) A2
- (21) PCT/US02/29320
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,941 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • STANDARD PACKAGE DESIGN FOR BOTH ATMOSPHERIC AND PRESSURIZED SOFC POWER GENERATION SYSTEMS  
• BLOC STANDARD POUR SYSTEMES GENERATEURS DE PUISSANCE SOFC ATMOSPHERIQUES ET SOUS PRES-SION
- (71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) GILLET, James, E.; 1212 Troon Drive, Greensburg, PA 15601 (US). ZAFRED, Paolo, R.; 4302 Woodbine Court, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) MUSONE, John, P. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/02, 8/10
- (11) WO 03/026051 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09144
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-275259 **11 Sep/sep 2001** JP  
(11.09.2001)
- (30) 2001-298030 **27 Sep/sep 2001** JP  
(27.09.2001)
- (30) 2001-303239 **28 Sep/sep 2001** JP  
(28.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, ITS MANUFACTURING METHOD, AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING THE SAME  
• ENSEMBLE MEMBRANE-ELECTRODE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERES SOLIDE LA COMPOR-TANT
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIKAWA, Osamu [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). NOMURA, Shigeki [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). NAKAMURA, Masanori [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). SUGIMOTO, Toshiya [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP).
- (74) KAWABI, Kenji; Higashi-ikebukuro Ori-moto Bldg., 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/02, 8/10, 4/86, C25B 11/04, 11/08
- (11) WO 03/026052 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09307
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-283319 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (30) 2001-283320 **18 Sep/sep 2001** JP  
(18.09.2001)
- (30) 2001-374187 **7 Dec/déc 2001** JP  
(07.12.2001)
- (30) 2001-374188 **7 Dec/déc 2001** JP  
(07.12.2001)
- (30) 2001-374738 **7 Dec/déc 2001** JP  
(07.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BIPOLAR PLATE FOR FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) FURUYA METAL CO., LTD. [JP/JP]; 37-5, Minamiotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMAMUNE, Takayuki [JP/JP]; 15-14, Morino 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0022 (JP).
- (74) MORI, Hiroyuki et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 8/02
- (11) WO 03/026053 (13) A1
- (21) PCT/US02/25424
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,601 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FLOW FIELD  
• CHAMP DE FLUX
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) DEBE, Mark, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HERDTLE, Thomas.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) DAHL, Phillip, Y. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M 10/28, 4/24, 4/36

(11) WO 03/026054 (13) A1

(21) PCT/JP02/09410

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-284492 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HYBRID CELL

• CELLULE HYBRIDE

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP). OSAKA GAS CO., LTD [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUTSUMI, Kazuo [JP/JP]; 3-25-10, Kitayamadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2215 (JP). NISHIMURA, Kazuya [JP/JP]; 3-1-12-206, Hayashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0034 (JP). MITSUDA, Susumu [JP/JP]; 98-97, Tamaki, Sannancho, Hikami-gun, Hyogo 669-3122 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/28, 10/04

(11) WO 03/026055 (13) A1

(21) PCT/SE02/01645

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103115-2 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A BIPOLAR BATTERY, A METHOD FOR MANUFACTURING A BIPOLAR BATTERY AND A BIPLATE ASSEMBLY

• BATTERIE BIPOLAIRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE BIPOLAIRE ET D'UN ENSEMBLE BIPLAQUE

(71) NILAR EUROPE AB [SE/SE]; Askrikevägen 14 A, S-183 51 TÄBY (SE).

(72) FREDRIKSSON, Lars; Askrikevägen 14 A, S-183 51 Täby (SE). PUESTER, Neil; 4721 S. Idalia Street, Aurora, CO 80015-1711 (US).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40

(11) WO 03/026056 (13) A1

(21) PCT/JP02/09532

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282603 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LITHIUM POLYMER SECONDARY CELL AND ITS MANUFACTURING METHOD

• ACCUMULATEUR POLYMERES AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) TORATA, Naoto [JP/JP]; 90-1-203, Nishiujiricho, Kashihara-shi, Nara 634-0821 (JP). NISHIJIMA, Motoaki [JP/JP]; 2-2-5, Katsuragidai, Kamakicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0215 (JP). NISHIMURA, Naoto [JP/JP]; 343-3, Okubocho, Kashihara-shi, Nara 634-0061 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/15, H04B 1/44

(11) WO 03/026057 (13) A1

(21) PCT/JP02/05618

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279762 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HIGH-FREQUENCY SWITCH

• COMMUTATEUR HAUTE FREQUENCE

(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) NAMURA, Yasuaki [JP/JP]; 1670-129, Naracho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036 (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)<sup>7</sup> H01P 1/15, H03K 17/00, H04B 1/44

(11) WO 03/026058 (13) A1

(21) PCT/JP02/09343

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/280448 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SWITCH AND ITS USAGE

• COMMUTATEUR ET SON APPLICATION

(71) JAPAN RADIO CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510 (JP). NOBLE MUSEN CO., LTD. [JP/JP]; 1-4, Nozaki 3-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0014 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONE, Masato [JP/JP]; c/o JAPAN RADIO CO., LTD., 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510 (JP). KAWAKAMI, Yasuo [JP/JP]; c/o JAPAN RADIO CO., LTD., 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510 (JP). SUMINAGA, Kenji [JP/JP]; c/o JAPAN RADIO CO., LTD., 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8510 (JP). HIRASE,

- Toku** [JP/JP]; c/o NOBLE MUSEN CO., LTD., 1-4, Nozaki 3-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0014 (JP). **HORIO, Taizou** [JP/JP]; c/o NOBLE MUSEN CO., LTD., 1-4, Nozaki 3-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0014 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichi-joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/203, H03F 1/32**
- (11) **WO 03/026059** (13) A1
- (21) PCT/US02/29334
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,729 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TUNABLE FILTERS HAVING VARIABLE BANDWIDTH AND VARIABLE DELAY  
• FILTRES PASSE-BANDE A BANDE PASSANTE VARIABLE ET A RETARD VARIABLE
- (71) **PARATEK MICROWAVE, INC.** [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).
- (72) **SHAMSAIFAR, Khosro**; 7044 Gentle Shade Road, Columbia, MD 21046 (US). **ZHU, Yongfei**; 5275 Riverdell Lane, Columbia, MD 21044 (US). **KVARNSTADT, John**; 8755-F Town and Country, Ellicott City, MD 21043 (US). **SENGUPTA, Louise, C.**; 3210 Boones Lane, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **TUCKER, William, J.**; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, Texas 75206-2688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/205, 1/12**
- (11) **WO 03/026060** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09359
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-278541 **13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY MODULE SUBSTRATE DEVICE  
• SUBSTRAT POUR MODULE HF
- (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) **HIRABAYASHI, Takayuki** [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, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/39**
- (11) **WO 03/026061** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04173
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0122172.0 **14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTROMAGNETIC CONTROL DEVICES  
• DISPOSITIFS A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **QUASAR MICROWAVE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMKINS, Tasman** [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Limited, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB). **POLLOCK, Joe** [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Limited, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB). **HELME, Barry, George, Morton** [GB/GB]; Quasar Microwave Technology Limited, Battle Road, Heathfield, Newton Abbot, Devon TQ12 6XU (GB).
- (74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, EXETER, Devon EX4 4HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 1/38, 5/00, 21/24, 21/28**
- (11) **WO 03/026062** (13) A2
- (21) PCT/JP02/09157
- (22) **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-275779 **11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FILM ANTENNA, WINDSHIELD, AND FILM ANTENNA GROUDING STRUCTURE  
• ANTENNE FILM, PARE-BRISE ET STRUCTURE DE MISE A LA TERRE DE L'ANTENNE FILM
- (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) **MUKAI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/48**
- (11) **WO 03/026063** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00734
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20011815 **14 Sep/sep 2001 FI (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GROUND ARRANGEMENT FOR A DEVICE USING WIRELESS DATA TRANSFER  
• AGENCEMENT DE MISE A LA TERRE UTILISANT LE TRANSFERT DE DONNEES PAR RADIO
- (71) **MICROCELL OY** [FI/FI]; Kaarnatic 38, FIN-90530 Oulu (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURJENHEIMO, Timo** [FI/FI]; Jalopuuntie 28, FIN-90800 Oulu (FI). **RÄISÄNEN, Kari** [FI/FI]; Kraaselintie 30, FIN-90580 Oulu (FI).
- (74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/24  
(11) WO 03/026064 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03630  
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0122226.4 13 Sep/sep 2001 GB (13.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • WIRELESS TERMINAL  
• TERMINAL SANS FIL  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) BOYLE, Kevin, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MASSEY, Peter, J.; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/28, 1/52, 19/10, 1/42, 1/32  
(11) WO 03/026065 (13) A1  
(21) PCT/US02/28116  
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,752 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • REFLECTOR ASSEMBLY DISPOSED WITHIN A RADOME  
• ENSEMBLE REFLECTEUR DISPOSE A L'INTERIEUR D'UN RADOME  
(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(72) DESARGANT, Glen, J.; 3045 Greenview Place, Fullerton, CA 92835 (US). BIEN, Albert, Louis; 6673 Paseo Del Norte, Anaheim, CA 92807 (US).  
(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/42  
(11) WO 03/026066 (13) A1  
(21) PCT/US02/14937  
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,835 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • LOW RADAR CROSS SECTION RADOME  
• RADOME A FAIBLE SECTION EFFICACE RADAR  
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) CHANG, Yueh-Chi; 8 Bridal Path Drive, Northborough, MA 01532 (US). ROSSMAN, Court, E.; 50 Frisch Road, Prunedale, CA 93907 (US).  
(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> H01Q 7/00, 1/22, 21/06, 21/08, G08B 13/24, G08G 1/042  
(11) WO 03/026067 (13) A1  
(21) PCT/US02/28915  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/953,446 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • RFID SYSTEM  
• SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE  
(71) MOORE NORTH AMERICA, INC. [US/US]; One Canterbury Green, Stamford, CT 06901 (US).  
(72) SITZMAN, William, B.; 7109 DiMatteo Court, N. Tonawanda, NY 14120 (US).  
(74) MAH, Raymond, Y.; 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.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 9/04, 1/24, 23/00  
(11) WO 03/026068 (13) A1  
(21) PCT/US02/25535  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/955,895 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ELECTRONICALLY TUNED ACTIVE ANTENNA APPARATUS  
• APPAREIL D'ANTENNE ACTIVE A REGLAGE ELECTRONIQUE  
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) NAIR, Vijay, K.; 3430 North Mountain Ridge, #35, Mesa, AZ 85207 (US). EL-GHAZALY, Samir; 1763 West San Tan Street, Chandler, AZ 85224 (US).  
(74) KOCH, William, E.; Motorola Labs, Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 13/00  
(11) WO 03/026069 (13) A2  
(21) PCT/US02/29420  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/954,527 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • SPATIAL NULL STEERING MICROSTRIP ANTENNA ARRAY  
• RESEAU D'ANTENNES MICRORUBAN NON ORIENTABLES SPATIALES  
(71) THE MITRE CORPORATION [US/US]; 7515 Colshire Drive, McLean, VA 22102-7508 (US).  
(72) RAO, Barsur, Rama; 60 Allen Street, Lexington, MA 02421-7138 (US). ROSARIO, Edward, N.; 111 Lawrence Street, Methuen, MA 01844 (US).



(74) HAMILTON, John; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA CN IL IN JP KP RU SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01Q 19/12, 1/44, F24J 2/04

(11) WO 03/026070 (13) A1

(21) PCT/IT02/00562

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) TE2001A000005 19 Sep/sep 2001 IT (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PARABOLIC ANTENNA SIMULTANEOUSLY RECEIVING SIGNALS AND PRODUCING WARM WATER EXPLOITING SOLAR POWER

• ANTENNE PARABOLIQUE RECEVANT DES SIGNAUX ET PRODUISANT SIMULTANEMENT DE L'EAU CHAUDE AU MOYEN D'UNE ALIMENTATION PAR PANNEAUX SOLAIRES

(71, 72) NEPI, Maurizio [IT/IT]; Via Mulino Collebighiano N.13/B, I-64010 Civitella del Tronto-Teramo (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MZ NO NZ OM PH PL RO SG SI TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) WO 03/026071 (13) A2

(21) PCT/CA02/01406

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,679 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUDIO CONNECTOR FOR A PC CARD  
• CONNECTEUR AUDIO POUR UNE CARTE PC

(71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).

(72) FLORESCU, Danut; #1003-3970 Carrigan Court, Burnaby, British Columbia V3N 4S5 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 3/00

(11) WO 03/026072 (13) A2

(21) PCT/CA02/01424

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,749 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRICAL CONTACTING DEVICE FOR A FUEL CELL

• DISPOSITIF DE CONTACT ELECTRIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(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) BARTON, Russell, Howard [CA/CA]; 332 Keary Street, New Westminster, British Columbia V3L 3L3 (CA). HO, Wendy, Wan, Han [CA/CA]; 5280 Prince Albert Street, Vancouver, British Columbia V5W 3C8 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 12/18, 12/22, 12/32, G06K 17/00

(11) WO 03/026073 (13) A1

(21) PCT/JP02/09321

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278487 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRIC CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) J.S.T. MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOYAMA, Hiromasa [JP/JP]; c/o Tokyo Engineering Center of J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-36, Tarumachi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001 (JP).

(74) KAMEI, Hirokatsu; c/o Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/00

(11) WO 03/026074 (13) A1

(21) PCT/FR02/03098

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11932 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICAL AND AEREAULIC CONNECTION OF AN IRRADIATION DEVICE

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE ET AEREAULIQUE D'UN DISPOSITIF D'IRRADIATION

(71, 72) LUMPP, Christian [FR/FR]; 7, impasse des Aravis, Les Pérouses, F-74150 Rumilly (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecké, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/187

(11) WO 03/026075 (13) A1

(21) PCT/US02/29064

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/951,012 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/079,206 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(63) US 10/079,206 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(71) ALCOA FUJIKURA LTD. [US/US]; 830 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Weiping [US/US]; Fairlane Business Park, 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US). GUTMAN, Robert, F. [US/US]; Fairlane Business Park, 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Sreet, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/58, 13/658

(11) WO 03/026076 (13) A1

(21) PCT/EP02/09023

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 119.4 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • STRAIN-RELIEF DEVICE FOR A PLUG-IN CONNECTION IN COMMUNICATIONS AND DATA SYSTEMS

• REDUCTEUR DE TENSION DESTINE A UN CONNECTEUR ENFICHABLE DANS LES TECHNIQUES DE LA COMMUNICATION ET DE L'INFORMATION

(71) KRONE GMBH [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAD, Ferenc [DE/DE]; Rüdersheimer Strasse 25, 14197 Berlin (DE).

(74) KRONE GMBH; Abt. HRP, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/648

(11) WO 03/026077 (13) A1

(21) PCT/JP02/09413

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-281917 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSMISSION APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSMISSION

(71) J.S.T. MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIRAN, KIYOHICO [JP/JP]; c/o Nagoya Engineering Center of J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 1099-25, Aza-Marune, Oaza-Kurozasa, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0201 (JP). SUYAMA, TAKASHI [JP/JP]; c/o Osaka Engineering Center of J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 9-23, Takejima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).

(74) KAMEI, HIROKATSU; c/o Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitomosemei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/658

(11) WO 03/026078 (13) A1

(21) PCT/US02/24761

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/309,381 1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPEDANCE-TUNED CONNECTOR

• CONNECTEUR ACCORDE PAR IMPEDANCE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(71, 72) BRUNKER, David, L. [US/US]; 407 Verbena Court, Naperville, IL 60565 (US). PELOZA, Kirk, B. [US/US]; 1645 Harris Lane, Naperville, IL 60565 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KR PL SG SK.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 24/00

(11) WO 03/026079 (13) A1

(21) PCT/US02/29329

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,787 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DUAL FUNCTION RJ CONNECTOR

• CONNECTEUR RJ A DEUX FONCTIONS

(71, 72) POCCRASS, Alan, L. [US/US]; 41 Golden Glen Drive, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) BALDAUF, Kent, E. 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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01R 27/02

(11) WO 03/026080 (13) A1

(21) PCT/US02/28120

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,919 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEAT CONNECTOR FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES

• CONNEXION DE SIEGE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTATIFS

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) PAPPAS, Drew, A.; 5043 Aster Lane, Yorba Linda, CA 92886 (US). THOMPSON, Andrew, A.; 6823 Oswego Place NE #303, Seattle, WA 98115 (US). SANNER, Scott, C.; 11320 SE 269th Street, Kent, WA 98031-7176 (US). MORITZ, Stephen, J.; 5631 Venturi Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S

(11) WO 03/026081 (13) A2

(21) PCT/GB02/04307

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122670.3 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • INTRACAVITY FREQUENCY CONVERSION OF LASER RADIATION
- CONVERSION DE FREQUENCES D'INTRACAVITE DE RAYONNEMENTS LASER
- (71, 72) KARPUSHKO, Fedor, V. [BY/GB]; 16 Blinkbonny Road, Edinburgh EH4 3HX (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S
- (11) WO 03/026082 (13) A2
- (21) PCT/US02/22091
- (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) 09/896,797 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
- (30) 09/897,160 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) 60/302,600 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
- (30) 60/365,489 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)
- (30) 60/365,996 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
- (30) 60/366,032 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
- (30) 60/365,998 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
- (30) 10/180,367 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LASER ARRAYS FOR HIGH POWER FIBER AMPLIFIER PUMPS
- RESEAUX DE LASERS POUR POMPES D'AMPLIFICATEUR A FIBRE DE GRANDE PUISSANCE
- (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S
- (11) WO 03/026083 (13) A2
- (21) PCT/US02/29045
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/951,554 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTI-WAVELENGTH LASER APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL A LASER MULTI-LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE
- (71) MULTIWAVE NETWORKS, INC. [US/US]; 1290 Oakmead Parkway, Suite 218, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SOUSA, João, M. [—/—]; Tv. Padre António Lino de Sousa Vale., 21 RC ESQ., P-4440-754 Valongo (PT). ARAÚJO, Francisco, M. [PT/PT]; Rua Calouste Gulbenkian, 169 P6 H4, P-4050-145 Porto (PT). GUERREIRO, Paulo, T. [PT/PT]; R. Almeida Garrett 81-1<sup>o</sup>, S. João Estroiril, P-2765 Estroiril (PT). FERREIRA, Luis, A. [PT/PT]; Rua Machado dos Santos, 617-4<sup>o</sup> Esq., P-4400-209 Vila Nova de Gaia (PT). RIBEIRO, Antonio, Lobo [PT/PT]; Rua Joaquim Silva Torres, 189 3<sup>o</sup> ESQ. Tras., P-4470-312 Maia (PT). SALCEDO, José, R. [PT/PT]; Av. Marechal Gomes Costa, 1194, P-4150-356 Porto (PT).
- (74) SHAW, Anthony, W. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Brobeck, Phleger & Harrison LLP, Suite 800, 1333 H Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S 3/042, 5/024, H01L 23/36
- (11) WO 03/026084 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01703
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103121-0 19 Sep/sep 2001 SE (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COOLING OF OPTICAL TRANSMITTER MODULES
- REFROIDISSEMENT DE MODULES D'EMISSION OPTIQUE
- (71) OPTILLION AB [SE/SE]; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRÖJDH, Krister [SE/SE]; Nyckelpigsvägen 32, S-125 57 Älvsjö (SE). LINDBERG, Lars [SE/SE]; St Eriksgatan 13, 1.5 tr., S-112 39 Stockholm (SE). ÅHLFELDT, Henrik [SE/SE]; Sjölandsgatan 132, S-164 45 Kista (SE).
- (74) OPTILLION AB; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01S 3/131, 3/067
- (11) WO 03/026085 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03353
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 44 948.8 12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A PUMP UNIT WHILE OPTICALLY AMPLIFYING A TRANSMITTED WAVELENGTH MULTIPLEX (WDM) SIGNAL
- PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE POMPAGE POUR UNE AMPLIFICATION OPTIQUE D'UN SIGNAL WDM (MULTIPLÉXAGE EN LONGUEUR D'ONDE) TRANSMIS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAPP, Lutz [DE/DE]; Jägerstrasse 16, 82041 Deisenhofen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)*

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01S 3/16

(11) WO 03/026086 (13) A1

(21) PCT/US02/29707

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,551 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MID-IR MICROCHIP LASER: ZnS:Cr<sup>3+</sup> LASER WITH SATURABLE ABSORBER MATERIAL• LASER A MICROCIRCUIT FONCTIONNANT DANS L'INFRAROUGE MOYEN: LASER ZNS:CR<sup>3+</sup> AVEC MILIEU D'ABSORPTION SATURABLE

(71) UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION [US/US]; AB 820, 1530 Third Ave. South, Birmingham, AL 35294-0108 (US).

(72) MIROV, Sergey, B.; 2413 Jacobs Road, Vestavia Hills, AL 35216 (US). FEDEROV, Vladimir, V.; 2005 Vestavia Park Court, Vestavia Hills, AL 35216 (US).

(74) VEAL, Robert, J. et al. / etc.; Smith, Gambrell &amp; Russell, LLP, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 5/00

(11) WO 03/026087 (13) A1

(21) PCT/GB02/04267

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122748.7 21 Sep/sep 2001 GB  
(21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TELECOMMUNICATION LASER TRANSMITTER SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING SUCH SYSTEMS

• SYSTEMES D'EMETTEURS LASER DE TELECOMMUNICATION ET PROCÉDES D'EXPLOITATION DE CES SYSTEMES

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKER, David [GB/GB]; Itchen Abbas House, Itchen Abbas, Winchester SO21 1BQ (GB). RICHARDSON, David [GB/GB]; 100 Kynaston Avenue, Aylesbury, Buckinghamshire HP12 9DS (GB). WALE, Michael [GB/GB]; Orchard House, Banbury Lane, Culworth, Banbury OX17 2AX (GB).

(74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.; Fry Heath &amp; Spence LLP, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02B

(11) WO 03/026088 (13) A2

(21) PCT/BR02/00118

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2025-2001 20 Aug/août 2001 CL  
(20.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRICAL EQUIPMENT FOR THE OPERATION AND MAINTENANCE CONTROL, MONITORING AND IDENTIFICATION OF THE POINT AND TYPE OF FAULT IN THE PUBLIC SYSTEM DIRECTLY CONNECTED TO A NETWORK OR THROUGH

• EQUIPEMENT ELECTRIQUE PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT, LA MAINTENANCE ET LA SURVEILLANCE D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE PUBLIC DIRECTEMENT CONNECTE A UN RESEAU OU A UN COMPTEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'EPISSURES, ET DE LOCALISER ET D'IDENTIFIER UN TYPE DE PANNE DANS LEDIT SYSTEME

(71) BRIGNARDELLO ALVARADO, Aldo Esteban [—/ES]; c/ Toledo no. 26, chalet 120, Guadarrama, E-28440 Madrid (ES).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IN IT JP KR LU MC NL PT RU SE SK TR)

(71, 72) BRIGNARDELLO ALVARADO, Mauricio Fernando [CL/CL]; Las Trutucas, 7459, Las Condes, Santiago, Chile, CP: 6770894 (CL).

(71, 72) LOMANDO, Cristian Correa [BR/BR]; Av Belém Velho, 4139 casa 10, CEP-91740-810 Rio Grande do Sul, RS (BR). (only for / seulement pour BR CA MX US)

(74) LOMANDO, Cristian Correa; Av Belém Velho, 4139 casa 10, CEP-91740-810 Rio Grande do Sul, RS (BR).

(81) BR CA CN ES IN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA US; (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP KR RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN MX US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP KR RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA MX US; (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H02B 13/025

(11) WO 03/026089 (13) A2

(21) PCT/DE02/03194

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 715.3 30 Aug/août 2001 DE  
(30.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRIC SWITCHGEAR WITH AN ENCLOSED DESIGN

• INSTALLATION DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE DE TYPE BLINDEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHN, Gildo [DE/DE]; Am Schaftrieb 22, 63589 Linsengericht (DE). WENGE, Brunhilde [DE/DE]; Gartenweg 2, 39167 Eichenbarleben (DE). MILBICH, Achim [DE/DE]; Wiesenthaler Str. 14, 68753 Waghäusel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN ID IN MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN ID IN MX EP (AT

BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02G 5/06

(11) WO 03/026090 (13) A1

(21) PCT/DE02/03111

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 856.1 28 Aug/août 2001 DE  
(28.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISCOID SUPPORT INSULATOR FOR  
A THREE-PHASE ENCAPSULATED  
HIGH-VOLTAGE INSTALLATION

• SUPPORT ISOLANT EN FORME  
DE DISQUE POUR INSTALLATION  
HAUTE-TENSION A BOITIER PREVU  
POUR DU TRIPHASE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) TAUTZ, Andre [DE/DE]; Dachsstr. 1,  
16565 Lehnitz (DE).

(72, 75) GÖSCHEL, Sebastian [DE/DE]; Sonnen-  
allee 42, 12045 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02H 3/347

(11) WO 03/026091 (13) A1

(21) PCT/US02/29202

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,474 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(30) 10/199,488 19 Jul/juil 2002 US  
(19.07.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CURRENT FAULT DETECTOR AND  
CIRCUIT INTERRUPTER AND PACK-  
AGING THEREOF

• DETECTEUR DE DEFAUTS DE COU-  
RANT, INTERRUPTEUR DE CIRCUIT  
ET ASSEMBLAGE EN BOITIER ASSO-  
CIE

(71) HYDRO-AIRE, INC. [US/US]; 3000  
Winona Avenue, Burbank, CA 91510 (US).

(72) BAX, Ronald, A.; 925 E. Santa Anita  
Avenue, Burbank, CA 91501-1507 (US).  
RUSALI, Rudy, H.; 9311 Flicker Avenue,  
Fountain Valley, CA 92708 (US). KING,  
Timothy, E.; 4802 Mill Pond Loop, Auburn,  
WA 98092 (US).

(74) PAUL, James, W. et al. / etc.; Fulwider Pat-  
ton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center,  
6060 Center Drive, Tenth Floor, Los An-  
geles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02H 5/00, 5/04, 3/16, 3/33

(11) WO 03/026092 (13) A1

(21) PCT/JP02/08945

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275698 11 Sep/sep 2001 JP  
(11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD.  
[JP/JP]; 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama  
341-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Hideaki [JP/JP]; c/o  
UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD.,  
2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama  
341-0037 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho  
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0084 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> H02H 9/04, 3/20, H04M 3/00

(11) WO 03/026093 (13) A1

(21) PCT/US02/29110

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,534 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • OVERCURRENT AND OVERVOLTAGE  
PROTECTION METHOD AND ARCHI-  
TECTURE FOR A TIP AND RING SUB-  
SCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT

• PROCEDE DE PROTECTION CONTRE  
UNE SURINTENSITE ET UNE SUR-  
TENSION, ET ARCHITECTURE POUR  
CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE  
D'ABONNE (SLIC) A POINTE/BAGUE

(71) ARRIS INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 11450 Technology Circle, Du-  
luth, GA 30097-1504 (US).

(72) MUTUNGA, Charles, N.; 3402 Draw-  
bridge Terrace, Duluth, GA 30096 (US).  
EVERETT, Kenneth; 1220 Old Hog Moun-  
tain Road, Hoschton, GA 30548 (US).

(74) DOUGHTY, John, L.; Arris International,  
Inc., 11450 Technology Circle, Duluth, GA  
30097-1504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 3/01, H02M 1/12, H02J 3/18

(11) WO 03/026094 (13) A1

(21) PCT/SE02/01685

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103098-0 18 Sep/sep 2001 SE  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AC-  
TIVE FILTERS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR  
FILTRER ACTIFS

(71) COMSYS AB [SE/SE]; Ideon Research  
Park, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖM, Peter [SE/SE]; Råbygatan  
17A, S-223 61 Lund (SE). LILJENGREN,  
Dan [SE/SE]; Flormansgatan 8, 2 tr, S-223  
54 Lund (SE).

(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; Albihs  
Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 7/10

(11) WO 03/026095 (13) A1

(21) PCT/JP02/09362

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-279823 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(30) 2001-287039 20 Sep/sep 2001 JP  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CHARGING CIRCUIT FOR SEC-  
ONDARY BATTERY

- CIRCUIT DE CHARGE POUR BATTE-RIE SECONDAIRE
- (71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIDA, Junji [JP/JP]; 7, Takaracho 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0067 (JP). MANABE, Shinya [JP/JP]; 20-18, Gotenyama 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 5/20
- (11) WO 03/026096 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03033
- (22) 17 Aug/août 2002 (17.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 891.4 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • GENERATOR HOUSING  
• BOITIER D'ALTERNATEUR
- (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) BALLMANN, Thomas [DE/DE]; Hebelstrasse 6, 71717 Beilstein (DE). KNAPPENBERGER, Uwe [DE/DE]; Karlstrasse 11, 75417 Muehlacker (DE). GARAS, Minas [AU/AU]; 8 Woodvale DRV, 3201 Carrum Downs Viktoria (AU).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 5/24, B63H 23/24
- (11) WO 03/026097 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03104
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 43 713.7 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRICAL DRIVE DEVICE FOR A SHIP WITH ELASTICALLY SUPPORTED ELECTRIC MOTOR  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE POUR BATEAU, EQUIPE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE A SOUTIEN ELASTIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEIN, Peter [DE/DE]; Auf der Plantage 34, 16835 Ruethnick (DE). MEYER, Christian [DE/DE]; Str. 344/7b, 13591 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN JP KR NO RU US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR NO RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 7/09
- (11) WO 03/026098 (13) A1
- (21) PCT/US02/29411
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,766 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (30) 10/244,493 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • REPULSIVE LIFT SYSTEMS, FLY-WHEEL ENERGY STORAGE SYSTEMS UTILIZING SUCH SYSTEMS AND METHODS RELATED THERETO  
• SYSTEMES DE LEVAGE PAR REPULSION, SYSTEMES DE STOCKAGE D'ENERGIE PAR VOLANT UTILISANT LESDITS SYSTEMES ET PROCEDES CONNEXES
- (71) BEACON POWER CORPORATION [US/US]; 234 Ballardvale Street, Willington, MA 01887 (US).
- (72) BRACKETT, Norman, C.; 11 Appletree Lane, North Reading, MA 01864 (US). HOCKNEY, Richard, L.; 907 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US). FRASH, Martin, W.; 5 Wildwood Drive, Newburyport, MA 01950 (US).
- (74) HARTNELL, George, W., III et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209-4280 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 9/06
- (11) WO 03/026099 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03162
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 11922 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VENTILATING DEVICE FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL MACHINE EQUIPPED WITH SAME  
• DISPOSITIF DE VENTILATION POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF
- (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) VASILESCU, Claudiu [RO/FR]; 20, rue Oudry, F-75013 Paris (FR).
- (74) LETEINTURIER, Pascal; Valco Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 9/19
- (11) WO 03/026100 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03046
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 892.2 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LIQUID-COOLED ELECTRICAL GENERATOR  
• GENERATEUR ELECTRIQUE REFROIDI PAR LIQUIDE
- (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) BALLMANN, Thomas [DE/DE]; Hebelstrasse 6, 71717 Beilstein (DE). GOTTFRIED, Wolfgang [DE/DE]; Uexküllstrasse 1, 74182 Obersulm (DE). KNAPPENBERGER, Uwe [DE/DE]; Karlstrasse 11, 75417 Muehlacker (DE).
- (81) CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 9/19, 5/20
- (11) WO 03/026101 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03068
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 890.6 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRICAL MACHINE

- MACHINE ELECTRIQUE
  - (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **BALLMANN, Thomas** [DE/DE]; Hebelstr. 6, 71717 Beilstein (DE). **GOTTFRIED, Wolfgang** [DE/DE]; Uexkuellstr. 1, 74182 Obersulm (DE). **KNAPPENBERGER, Uwe** [DE/DE]; Karlstr. 11, 75417 Muchlacker (DE).
  - (81) CN JP MX US.
  - (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 9/19
- (11) **WO 03/026102** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10191
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 447.3 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR COOLING A TRANSVERSE FLOW SYNCHRONOUS MACHINE AND TRANSVERSE FLOW SYNCHRONOUS MACHINE
  - PROCEDE DE REFRROIDISSEMENT D'UNE MACHINE SYNCHRONE A FLUX TRANSVERSAL ET MACHINE SYNCHRONE A FLUX TRANSVERSAL
  - (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **LANGE, Andreas** [DE/DE]; Reehbergstr. 25/1, 89551 Zang (DE). **ANGERER, Wolfram** [DE/DE]; Clichystr. 89/1, 89518 Heidenheim (DE). **MÜHLBERGER, Uwe** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 31, 89522 Heidenheim (DE).
  - (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (DE).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 9/19
- (11) **WO 03/026103** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09021
- (22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-276042 **12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • POWER GENERATOR AND VEHICLE AIR CONDITIONER
  - GENERATEUR DE PUISSANCE ET CLIMATISEUR POUR VEHICULE
  - (71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **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) **BEN FREDJ, Mounir** [FR/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **DE MONTS, Antonine** [FR/FR]; c/o VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verriere (FR).
  - (74) **ABIKO, Tsutomu**; Rm.703, Paredoru-Nihonbashi, 6-3, Nihonbashi-Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
  - (81) JP US.
  - (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 11/04, 5/22, H02P 6/12, E05F 15/16
- (11) **WO 03/026104** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03473
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 47 225.0 **14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DRIVE UNIT COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR FOR ADJUSTING DEVICES IN MOTOR VEHICLES
  - UNITE D'ENTRAINEMENT COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE, DESTINEE A DES DISPOSITIFS DE REGLAGE DE VEHICULES
  - (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **SESSELMANN, Helmut** [DE/DE]; Tröbäch 17, 96523 Steinach (DE).
  - (74) **NINNEMANN, Detlef**; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
  - (81) JP KR US.
  - (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 21/12
- (11) **WO 03/026105** (13) A1
- (21) PCT/US01/28812
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TORQUE RIPPLE REDUCTION IN SINUSOIDALLY EXCITED BRUSHLESS PERMANENT MAGNET MOTORS
  - PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION D'ONDULATION DE COUPLE

- DANS DES MOTEURS A AIMANT PERMANENT, SANS BALAI, SINUSOIDALEMENT EXCITES
  - (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
  - (72) **SEBASTIAN, Tomy**; 6833 Vista Drive, Saginaw, MI 48603 (US). **MURTHY, Sunil**; 12405 Alameda Trace Circle #1518, Austin, TX 78727 (US). **LIU, Buyun**; 1805 Willowtree Lane, Apt. 4A2, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BERGGREN, Scott, R.**; 6271 Fox Glenn, Apt. #352, Saginaw, MI 48603 (US).
  - (74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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)<sup>7</sup> H02K 21/16, 1/14
- (11) **WO 03/026106** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09358
- (22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 123.2 **19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTRONICALLY-COMMUTATED ELECTRIC MOTOR COMPRISING COILS WITH PARALLEL AXES
  - MOTEUR ELECTRIQUE A COMMUTATION ELECTRONIQUE A BOBINES PARALLELES A L'AXE
  - (71) **MINEBEA CO., LTD.** [JP/JP]; 18 F Arco Tower, 1-8-1 Shimo-Megoru, Megoru-ku, Tokyo 153-0064 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **KLÖPZIG, Markus** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 62, 78549 Spaichingen (DE). **OELSCH, Jürgen** [DE/DE]; Saaleblick 23, 97618 Hohenroth (DE).
  - (74) **LIESEGANG, Eva et al.** / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettekofenstrasse 20-22, 80336 München (DE).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 41/00
- (11) **WO 03/026107** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04274
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 0122732.1 **20 Sep/sep 2001** GB  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER LINEAR COMPRESSOR AND RADIO TRANSMISSION ANTENNA  
• TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE, COMPRESSEUR LINEAIRE ET ANTENNE DE TRANSMISSION RADIO
- (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) **DADD, Michael, William** [GB/GB]; Dept. of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).
- (74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 41/03**
- (11) **WO 03/026108** (13) A1
- (21) PCT/JP02/03501
- (22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-276094 **12 Sep/sep 2001** JP  
(12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • 2-SHAFT MOTOR  
• MOTEUR A DEUX ARBRES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Takeo** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MOTOMURA, Youichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M**
- (11) **WO 03/026109** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03306
- (22) **8 Sep/sep 2002 (08.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 390.6 **14 Sep/sep 2001** DE  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • POWER CONVERSION METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'ENERGIE
- (71, 72) **LUCHINSKIY, Alexander** [DE/DE]; Gymnasialstr. 11, 55543 Bad Kreuznach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M**
- (11) **WO 03/026110** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03445
- (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 182.8 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMMUTATION METHOD IN MATRIX CONVERTERS  
• PROCEDE DE COMMUTATION DANS DES CONVERTISSEURS MATRICIELS
- (71, 72) **ZIEGLER, Marcus** [DE/DE]; Am Wellerbach 6, 36088 Hünfeld (DE).
- (81) BR CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M**
- (11) **WO 03/026111** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10467
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 201 15 475.7 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DC VOLTAGE CONVERTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE TENSION CONTINUE
- (71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **KUNOW, Peter** [DE/DE]; Kapaunenstrasse 14, 12355 Berlin (DE). **BIESTER, Klaus** [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M**
- (11) **WO 03/026112** (13) A2
- (21) PCT/EP02/10471
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 201 15 471.4 **19 Sep/sep 2001** DE  
(19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • UNIVERSAL POWER SUPPLY SYSTEM  
• SYSTEME UNIVERSEL D'ALIMENTATION EN ENERGIE
- (71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNOW, Peter** [DE/DE]; Kapaunenstrasse 14, 12355 Berlin (DE). **BIESTER, Klaus** [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Anwaltssozietät, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 1/12, G06F 1/14**
- (11) **WO 03/026113** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01686
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103107-9 **18 Sep/sep 2001** SE  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)



(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TIMETABLING REALITY TIME PROCESS

• APPAREIL ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DE PROCESSUS EN TEMPS REEL

(71) COMSYS AB [SE/SE]; Ideon Research Park, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERSSON, Jonas [SE/SE]; Magistratsvägen 39B, S-226 43 Lund (SE).

(74) LINDBERG, Olle 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/00

(11) WO 03/026114 (13) A2

(21) PCT/EP02/10468

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 15 473.0 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UNIVERSAL ENERGY SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME UNIVERSEL D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNOW, Peter [DE/DE]; Kapaunenstrasse 14, 12355 Berlin (DE). BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/00

(11) WO 03/026115 (13) A2

(21) PCT/EP02/10469

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 15 474.9 19 Sep/sep 2001 DE (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DC CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNOW, Peter [DE/DE]; Kapaunenstrasse 14, 12355 Berlin (DE). BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/28

(11) WO 03/026116 (13) A1

(21) PCT/JP02/09064

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276279 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MULTI-OUTPUT DC-DC CONVERTER  
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU COMPORTANT DES SORTIES MULTIPLES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Takuya [JP/JP]; 2-30-5, Esaka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP). NAGAGATA, Nobuyoshi [JP/JP]; 32-7, Hashimoto-isoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). SAITO, Hiroshi [JP/JP]; 3-1-1-815, Higashirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0046 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H02M 3/335

(11) WO 03/026117 (13) A1

(21) PCT/IB02/03685

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203508.5 17 Sep/sep 2001 EP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CONVERTER FOR CONVERTING AN INPUT VOLTAGE TO AN OUTPUT VOLTAGE

• CONVERTISSEUR DESTINE LA CONVERSION D'UNE TENSION D'ENTREE EN TENSION DE SORTIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) STRIJKER, Joan, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02M 7/521, H03K 17/0812

(11) WO 03/026118 (13) A1

(21) PCT/SE02/01667

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103141-8 21 Sep/sep 2001 SE (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A CONVERTER AND A METHOD FOR CONTROLLING A CONVERTER

• CONVERTISSEUR RESONANT AUXILIAIRE A COMMUTATION DE POLARITE (ARCP) ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(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) BIJLENGA, Bo [SE/SE]; Lilla Ringvägen 2, S-662 33 Åmål (SE). LUNDBERG, Peter [SE/SE]; Jägargatan 6, S-722 23 Västerås (SE). JONSSON, Tomas [SE/SE]; Aslögs väg 8, S-723 55 Västerås (SE). JOHANSSON, Nicklas [SE/SE]; Bangatan 11B, S-722 28 Västerås (SE). RAMEZANI, Esie [CH/CH]; Gugelweg 17, CH-5103 Mörigen (CH).

(74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)<sup>7</sup> H02M 7/537  
 (11) WO 03/026119 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/01652  
 (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0103140-0 21 Sep/sep 2001 SE  
 (21.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • AN ARCP CONVERTER AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF  
 • CONVERTISSEUR A POLE DE COMMUTATION RESONANT AUXILIAIRE (ARPC) ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT  
 (71) ABB AB [SE/SE]; Koppbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BIJLENGA, Bo [SE/SE]; Lilla Ringvägen 2, S-662 33 Åmål (SE). LUNDBERG, Peter [SE/SE]; Jägargatan 6, S-722 23 Västerås (SE). JONSSON, Tomas [SE/SE]; Aslögs väg 8, S-723 55 Västerås (SE). JOHANSSON, Nicklas [SE/SE]; Bangatan 11B, S-722 28 Västerås (SE). NORRGA, Staffan [SE/SE]; Wargentinsgatan 3, S-112 29 Stockholm (SE).  
 (74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P  
 (11) WO 03/026120 (13) A2  
 (21) PCT/US02/27717  
 (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,014 14 Sep/sep 2001 US  
 (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • COMPLEMENTARY FORCE AND POSITION CONTROL FOR AN AUTOMOTIVE STEERING SYSTEM  
 • FORCE COMPLEMENTAIRE ET COMMANDE DE POSITION D'UNE DIRECTION DANS UN AUTOMOBILE  
 (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).  
 (72) AMBERKAR, Sanket; 1888 Briar Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).  
 (74) LAMONTAGNE, Troy, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).  
 (81) JP.
- 
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
 (51)<sup>7</sup> H02P 1/24, 1/42, 3/18, 5/28, 7/36  
 (11) WO 03/026121 (13) A1  
 (21) PCT/US02/28725  
 (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/322,201 14 Sep/sep 2001 US  
 (14.09.2001)  
 (30) 60/347,822 23 Oct/oct 2001 US  
 (23.10.2001)  
 (30) 60/348,520 16 Jan/jan 2002 US  
 (16.01.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • BRUSHLESS DOUBLY-FED INDUCTION MACHINE CONTROL  
 • COMMANDE D'UNE MACHINE A INDUCTION SANS BALAIS A DOUBLE ALIMENTATION  
 (71, 72) SWEQ, Edwin [US/US]; 9905 Lake Washington Blvd., NE, Bellevue, WA 98004 (US).  
 (74) ANDERSON, Ronald; Law Office of Ronald M. Anderson, 600 - 108th Avenue NE, Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 5/06  
 (11) WO 03/026122 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08065  
 (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • SERVO CONTROLLER FOR DC MOTOR  
 • CONTROLEUR ASSERVI POUR MOTEUR A COURANT CONTINU  
 (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) FUJITA, Youichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KAWAMURA, Satoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYOSHI, Sotsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 5/06, 6/24  
 (11) WO 03/026123 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08067  
 (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • BRAKE FOR DC MOTOR  
 • FREIN POUR MOTEUR A COURANT CONTINU  
 (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) FUJITA, Youichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KAWAMURA, Satoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYOSHI, Sotsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 6/24  
 (11) WO 03/026124 (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08066  
 (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • TORQUE STABILIZER FOR BRUSHLESS SERVO MOTOR  
 • STABILISATEUR DE COUPLE POUR SERVOMOTEUR SANS BALAI  
 (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) FUJITA, Youichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KAWAMURA, Satoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYOSHI, Sotsuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) CN JP KR US.

(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02P 9/48, 9/04, 9/30, B60L 11/18

(11) WO 03/026125 (13) A1

(21) PCT/GB02/04249

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122618.2 19 Sep/sep 2001 GB  
(19.09.2001)

(30) 0122721.4 20 Sep/sep 2001 GB  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AN ELECTRICAL MACHINE AND AN  
ELECTRICAL POWER GENERATING  
SYSTEM

• MACHINE ELECTRIQUE ET GENERA-  
TEUR D'ELECTRICITE

(71) NEWAGE INTERNATIONAL LIMITED  
[GB/GB]; PO Box 17, Barnack Road, Stam-  
ford, 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, North-  
borough, Peterborough, Cambridgeshire  
PE6 9BH (GB). KOZARA, Wlod-  
zimierz [PL/PL]; Ul. Chocimska 11M 10,  
PL-00-791 Warszawa (PL). AL-KHAYAT,  
Nazar [GB/GB]; 19 Hilltop Drive, Oakham,  
Rutland, Leicestershire LE15 6NF (GB).

(74) EVERITT, Christopher, James, Wilders 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03D

(11) WO 03/026126 (13) A2

(21) PCT/DE02/03148

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 249.0 29 Aug/août 2001 DE  
(29.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CIRCUIT CONFIGURATION FOR PRO-  
VIDING A COMPLEX VALUE LO-  
CAL OSCILLATOR SIGNAL AND  
RECEIVER

• MONTAGE DESTINE A PRODUIRE UN  
SIGNAL D'OSCILLATEUR LOCAL A  
VALEURS COMPLEXES, ET RECEP-  
TEUR

(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) GREWING, Christian [DE/DE]; Kirch-  
weg 6, 40489 Düsseldorf (DE). HANKE,  
André [DE/DE]; Warendorfer Strasse 5,  
40468 Düsseldorf (DE). VAN WAASEN,  
Stefan [DE/DE]; Herzogstrasse 173, 47178  
Duisburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03G 3/00, 7/00, A61F 11/06, H04B 15/00

(11) WO 03/026127 (13) A1

(21) PCT/US01/51229

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/952,942 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • UNOBTRUSIVE REMOVAL OF PERI-  
ODIC NOISE

• SUPPRESSION DISCRETE DE BRUITS  
PERIODIQUES

(71) FENDER MUSICAL INSTRUMENTS  
CORPORATION [US/US]; 8860 East  
Chaparral Road, Suite 100, Scottsdale, AZ  
85260 (US).

(72) CURTIS, Dale, Vernon; 6822 East Lud-  
low, Scottsdale, AZ 85254 (US). ADAMS,  
Charles, Clifford; 814 East Harvard Avenue,  
Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; 6407 East Clinton Street,  
Scottsdale, AZ 85254 (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)<sup>7</sup> H03K

(11) WO 03/026128 (13) A2

(21) PCT/IB02/03734

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 45 656.5 15 Sep/sep 2001 DE  
(15.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMPARATOR

• COMPAREUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY  
CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC  
NL PT SE SK TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLEC-  
TUAL PROPERTY GMBH [DE/DE];  
Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) EINFELDT, Walter [DE/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PETERS, Carl, H.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03K 5/15, 3/03

(11) WO 03/026129 (13) A1

(21) PCT/JP01/07898

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED  
CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE SEMICONDC-  
TEUR

(71) THINE ELECTRONICS, INC. [JP/JP];  
Matsuda Yaesudori Building 6F, 1-10-7,  
Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMURA, Junichi [JP/JP]; 95-13,  
Sachigaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 241-0822 (JP).

(74) OSHIMA, Yumiko; Patent Attorneys  
"Shinpo", 1-20-10-203 Takadanobaba, Shin-  
juku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN IL IN KR RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/00, H03M 11/00

(11) WO 03/026130 (13) A1

(21) PCT/US02/29677

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,004 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR A  
SWITCH MATRIX AND SWITCH  
SENSING

• CIRCUIT ET PROCEDE POUR MA-  
TRICE DE COMMUTATION ET DE-  
TECTION DE COMMUTATEUR

(71) IMMERSION CORPORATION [US/US];  
801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(72) TIERLING, Kollin; 622 Costigan Circle,  
Milpitas, CA 95035 (US).

(74) HUTTER, Christopher, R.; Cooley God-  
ward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom  
Square-Reston Town Center, 11951 Freedom  
Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H03K 19/18  
(11) WO 03/026131 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03146  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 44 385.4 10 Sep/sep 2001 DE  
(10.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • STANDARD CELL ARRANGEMENT FOR A MAGNETO-RESISTIVE COMPONENT  
• DISPOSITIF DE CELLULES PRECARACTERISEES POUR UN COMPOSANT MAGNETORESISTANT  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BANGERT, Joachim [DE/DE]; Zepelinstr. 43, 91052 Erlangen (DE).  
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

## Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)*

*(u) for / pour US only / seulement*

- (51)<sup>7</sup> H03L  
(11) WO 03/026132 (13) A2  
(21) PCT/IB02/03622  
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01203509.3 17 Sep/sep 2001 EP  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • A FREQUENCY OR PHASE-LOCKED LOOP PROVIDED WITH IMPROVED STABILITY TECHNIQUE  
• BOUCLE A FREQUENCE OU PHASE ASSERVIE DOTE E D'UNE TECHNIQUE DE STABILITE AMELIOREE  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) DEN BESTEN, Gerrit, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Oecrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03L 7/16

- (11) WO 03/026133 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03610  
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
(25) en (26) en

- (30) 0121713.2 7 Sep/sep 2001 GB  
(07.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ACCUMULATOR BASED PHASE LOCKED LOOP  
• BOUCLE VERROUILLEE EN PHASE EN FONCTION D'UN ACCUMULATEUR  
(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) THOMPSON, Ian [GB/GB]; Burnham Lodge, 116 Portsmouth Road, Frimley, Camberley, Surrey GU15 1HS (GB).  
(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03L 7/22, 7/081, 7/093

- (11) WO 03/026134 (13) A1  
(21) PCT/US02/28393  
(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/953,712 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • DUAL LOOP PHASE LOCK LOOPS USING DUAL CONTROL VOLTAGE SUPPLY REGULATORS  
• BOUCLES A VERROUILLAGE DE PHASE EN DOUBLES BOUCLES UTILISANT DES REGULATEURS D'ALIMENTATION A DEUX TENSIONS DE COMMANDE  
(71) RAMBUS, INC. [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).  
(72) CHANG, Kun-Yung, Ken; 296 Ramon Drive, Los Altos, CA 94024 (US). LI, Yingxuan; 902 Cottonwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). SIDIROPOULOS, Stefanos; 731 Ellsworth Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(74) SADLER, Lance, R. et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H03M 11/04  
(11) WO 03/026135 (13) A1  
(21) PCT/US02/29711  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,680 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • UNIVERSAL KEYBOARD  
• CLAVIER UNIVERSEL  
(71, 72) HIGGINSON, Timothy, B. [US/US]; 490 Hazel Avenue, Highland Park, IL 60035 (US).  
(74) LYNCH, Jamison, E.; 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 13/00, H04N 7/68, 7/64

- (11) WO 03/026136 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03426  
(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/952,193 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ENCODER REDUNDANCY SELECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DE REDONDANCE DE CODAGE  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) KRISHNAMACHARI, Santhana; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Oecrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03M 13/00

- (11) WO 03/026137 (13) A2  
(21) PCT/US02/28462  
(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/957,820 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CODING BITS OF DATA IN PARALLEL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE BITS DE DONNEES EN PARALLELE
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SALVI, Rohan, S.**; 13720 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128 (US). **HOWARD, Michael, A.**; 4248 Calle Esabelino, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 03/026139** (13) A2
- (21) PCT/NZ02/00184
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 514294 **20 Sep/sep 2001** NZ  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AN INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (71) **TELEMESSANGER LIMITED** [NZ/NZ]; 421 Pound Road, Christchurch 8001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAYELL, Michael, Edward, John** [NZ/NZ]; 421 Pound Road, RD6, Yaldhurst, Christchurch 8001 (NZ). **KERR, Jason, David** [NZ/NZ]; A-7/3 "Terrace on the Park", 78 Park Terrace, Christchurch 8001 (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; KPMG Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 03/026138** (13) A2
- (21) PCT/IB02/03753
- (22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/949,205 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS MULTIMEDIA COMMUNICATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION SANS FIL DE MULTIMEDIA
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02510 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
*(only for / seulement pour LC)*
- (72) **HOOK, Arne**; Ylisrinne 2 A, FIN-02210 Espoo (FI). **NEMETH-BUHIN, Akos**; Rilkeweg, 4, 61267 Neu-Anspach (DE). **WATTENBERGER, Paul**; 24 Forest Street, Wellesley, MA 02481 (US). **ELLENBERGER, John**; 296 Nashua Road, Groton, MA 01450 (US). **GRIFFIN, Keary**; 45 Pond Street, Apt. 6, Waltham, MA 02451 (US). **VITIKAINEN, Timo**; Sinitiaisenpolku 4 A3, FIN-02660 Espoo (FI). **ZARETSKY, Elias**; 351 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 03/026140** (13) A2
- (21) PCT/US02/26847
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,240 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 10/074,097 **12 Feb/fév 2002** US  
(12.02.2002)
- (30) 60/383,690 **28 May/mai 2002** US  
(28.05.2002)
- (30) 60/388,087 **12 Jun/juin 2002** US  
(12.06.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTI-BAND/MULTI-MODE SATELLITE RADIOTELEPHONE COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE PAR SATELLITE MULTIBANDE/MULTIMODE
- (71) **MOBILE SATELLITE VENTURES, LP** [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARABINIS, Peter, D.** [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 03/026141** (13) A2
- (21) PCT/US02/26849
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,240 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)
- (30) 60/347,174 **9 Jan/jan 2002** US  
(09.01.2002)
- (30) 10/074,097 **12 Feb/fév 2002** US  
(12.02.2002)
- (30) 10/156,363 **28 May/mai 2002** US  
(28.05.2002)
- (30) 60/392,754 **1 Jul/juil 2002** US  
(01.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADDITIONAL SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING TERRESTRIALLY REUSED SATELLITE FREQUENCIES TO REDUCE POTENTIAL INTERFERENCE  
• PROCEDES ET SYSTEMES ADDITIONNELS DE SURVEILLANCE DES FREQUENCES DE SATELLITES REUTILISEES SUR LA TERRE AFIN DE REDUIRE LES INTERFERENCES POTENTIELLES
- (71) **MOBILE SATELLITE VENTURES, LP** [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARABINIS, Peter, D.** [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US). **NGUYEN, Serge** [US/US]; 9356 Braymore Circle, Fairfax Station, VA 22039 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/026142 (13) A2
- (21) PCT/US02/26946
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,240 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (30) 10/074,097 12 Feb/fév 2002 US  
(12.02.2002)
- (30) 60/392,771 1 Jul/juil 2002 US  
(01.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SPACE-BASED NETWORK ARCHITECTURES FOR SATELLITE RADIOTELEPHONE SYSTEMS
- ARCHITECTURES DE RESEAU BASEES DANS L'ESPACE POUR SYSTEMES RADIOTELEPHONNIQUES PAR SATELLITE
- (71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARABINIS, Peter, D. [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/026144 (13) A2
- (21) PCT/US02/29524
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,966 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (30) 60/338,868 13 Nov/nov 2001 US  
(13.11.2001)
- (30) 60/342,627 20 Dec/déc 2001 US  
(20.12.2001)
- (30) 60/397,987 23 Jul/juil 2002 US  
(23.07.2002)
- (30) 10/245,179 17 Sep/sep 2002 US  
(17.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTI-CARRIER FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING (FDM) ARCHITECTURE FOR HIGH SPEED DIGITAL SERVICE IN LOCAL NETWORKS
- ARCHITECTURE MULTI-PORTEUSE A MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE POUR SERVICE NUMERIQUE HAUTE
- (30) 10/074,097 12 Feb/fév 2002 US  
(12.02.2002)
- (30) 10/180,281 26 Jun/juin 2002 US  
(26.06.2002)
- (30) 60/392,772 1 Jul/juil 2002 US  
(01.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MODIFYING SATELLITE ANTENNA CELL PATTERNS IN RESPONSE TO TERRESTRIAL REUSE OF SATELLITE FREQUENCIES
- PROCEDES ET SYSTEMES DE MODIFICATION DE CONFIGURATIONS DE CELLULES D'ANTENNE DE SATELLITES EN REPOSE A LA REUTILISATION TERRESTRE DE FREQUENCES DE SATELLITE
- (71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARABINIS, Peter, D. [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/00
- (11) WO 03/026145 (13) A2
- (21) PCT/US01/49165
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/756,504 8 Jan/jan 2001 US  
(08.01.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTERSYMBOL INTERFERENCE COMPENSATION IN SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMPENSATION DU BROUILLAGE INTER-SYMBOLS DANS DES COMMUNICATIONS A SPECTRE ETALE
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOTTOMLEY, Gregory, Edward [US/US]; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). OTTOSSON, Tony [SE/SE]; Doktor Bex gata 7B, S-413 24 Gothenburg (SE). WANG, Yi-Pin, Eric [CN/US]; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B
- (11) WO 03/026143 (13) A2
- (21) PCT/US02/26947
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,240 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (30) 60/347,173 9 Jan/jan 2002 US  
(09.01.2002)

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/00

(11) WO 03/026146 (13) A1

(21) PCT/US02/28666

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,058 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001) US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • WIRELESS CONTROL AND/OR DATA ACQUISITION SYSTEM IN AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
• SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES ET/OU DE COMMANDE SANS FIL DANS UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) FISHER, Richard, J.; 6416 West Sweetwater Avenue, Glendale, AZ 85304-1036 (US). ST. AMAND, Roger, D.; 1807 East LaVieue Lane, Tempe, AZ 85284 (US). BIBLE, Steven, R.; 2470 West Thompson Way, Chandler, AZ 85248-8436 (US). VAN NIEKERK, Johannes, A.; 2055 East Ranch Road, Tempe, AZ 85254 (US). DACUS, Far-ron, L.; 4630 West Commonwealth Place, Chandler, AZ 85226-4829 (US).

(74) SLAYDEN, Bruce, W., II; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/00

(11) WO 03/026147 (13) A2

(21) PCT/US02/30001

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,377 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001) US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD & APPARATUS FOR STEP TWO W-CDMA SEARCHING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER LA DEUXIEME ETAPE D'UNE RECHERCHE W-CDMA

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) RAO, Subramanya, P.; 3200 Payne Avenue, #822, San Jose, CA 95117 (US). VENKATESAN, Sivarama; 102 Riverview Court, Secaucus, NJ 07094 (US). GHO, Gwang-Hyun; 397 College Avenue, Apt. C, Palo Alto, CA 94306 (US). AGRAWAL, Aneesh; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125 (US). TERASAWA, Daisuke; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H01Q 11/12

(11) WO 03/026148 (13) A1

(21) PCT/US02/26371

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,216 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001) US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • VOLTAGE CONTROLLED ATTENUATOR FOR MULTI-BAND AND MULTI-MODE TRANSMITTER AND METHOD THEREOF
• ATTENUATEUR COMMANDE EN TENSION POUR EMETTEUR MULTIBANDE ET MUTLIMODE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LOSSER, Daniel, Eric; 1821 Country Drive, #304, Grayslake, IL 60030 (US). BALASUBRAMANIYAN, Arul; 41 N. Macgillis Drive, Round Lake, IL 60073 (US). NOBBE, Dan; 3407 Royal Woods Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) VAAS, Randall S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/16

(11) WO 03/026149 (13) A1

(21) PCT/DE02/03205

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 955.5 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001) DE

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • RECEIVER FOR TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• RECEPTEUR POUR SYSTEMES DE TRANSMISSION DE MESSAGES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLMER, Jürgen [DE/DE]; Binnenstrasse 12, 46419 Isselburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 1/18

(11) WO 03/026150 (13) A1

(21) PCT/US02/29682

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,966 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001) US

(30) 60/338,868 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001) US

(30) 60/342,627 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001) US

(30) 60/397,987 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002) US

(30) 10/245,853 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ETHERNET OVER MULTI-CARRIER FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING (FDM)

- ETHERNET UTILISANT UNE MULTI-  
PORTEUSE DANS UN MULTIPLEXE  
EN FREQUENCE
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US];  
5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA  
30044 (US).
- (72) MOBLEY, Joseph Graham; 4656 Buckline  
Circle, Dunwoody, GA 30338 (US). AO,  
Jiening; 389 Morningwood Glen, Suwanee,  
GA 30024 (US). BLASHEWSKI, Steven  
E.; 1150 Court Drive, Apt. R, Duluth, GA  
30096 (US). FARCAS, Florin; 1253 Shyre-  
ford Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US).  
RITCHIE, John A., Jr.; 2610 Willow Green  
Drive, Duluth, GA 30096 (US). WEST,  
Lamar E., Jr.; 7848 Holly Springs Road,  
Maysville, GA 30558 (US).
- (74) BARNHARDT, Hubert, J., III et al. / etc.;  
Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Prop-  
erty Department, 5030 Sugarloaf Parkway,  
Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38, H04L 5/16, H04M 1/64, 1/24  
(11) WO 03/026151 (13) A1  
(21) PCT/US02/25704  
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,936 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(30) 09/990,059 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • COMMUNICATION MODEL FOR  
LINECARD MODEMS  
• MODELE DE COMMUNICATION  
POUR MODEMS A CARTE DE LIGNE
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660 (US).
- (72) BRENT, Jason, B.; 25 Salinas, Foothill  
Ranch, CA 92610 (GB). LIAU, Thomas, C.;  
52 Boulder Creek Way, Irvine, CA 92602  
(US).
- (74) FARJAMI, Farshad; Farjami & Farjami,  
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 US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38, H04Q 7/28  
(11) WO 03/026152 (13) A1  
(21) PCT/US02/29098  
(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 09/952,591 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CELLULAR TELEPHONE SYSTEM  
WITH FREE SPACE MILLIMETER  
WAVE TRUNK LINE  
• SYSTEME DE TELEPHONIE CELLU-  
LAIRE COMPRENANT UNE LIGNE  
INTERURBAINE A ONDES MILLIME-  
TRIQUES A ESPACE LIBRE
- (71) TREX ENTERPRISES CORPORATION  
[US/US]; 10455 Pacific Center Court, San  
Diego, CA 92121-4339 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNSON, Paul [US/US]; 208 E.  
Kamakai Loop, Kihei, HI 96753 (US).  
LOVBERG, John [US/US]; 4925 Canter-  
bury Drive, San Diego, CA 92116 (US).  
TANG, Kenneth, Y. [US/US]; 2729 Via  
Asoleado, Alpine, CA 91901 (US). OLSEN,  
Randall [US/US]; 2936 Avenida Theresa,  
Carlsbad, CA 92009 (US). KOLINKO,  
Vladimir [RU/US]; 12682 Torrey Bluff  
Drive, Apartment #227, San Diego, CA  
92130 (US).
- (74) ROSS, John, R. et al. / etc.; P.O. Box 2138,  
Del Mar, CA 92014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38  
(11) WO 03/026153 (13) A1  
(21) PCT/US02/29791  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/323,661 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INPUT-OUTPUT DEVICE WITH UNI-  
VERSAL PHONE PORT  
• ORGANE D'ENTREE-SORTIE A PORT  
TELEPHONIQUE UNIVERSEL
- (71) EXO-BRAIN, INC. [US/US]; 1200 Moun-  
tain Creek Road, Suite 440, Chattanooga, TN  
37405 (US).
- (72) WARREN, Peter; 5600 Lake Resort Terrace,  
Apt. 208-H, Chattanooga, TN 37415 (US).
- (74) VALCARCEL, Manuel; Greenberg Traurig,  
P.A., 1221 Brickell Avenue, Miami, FL 33131  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/44  
(11) WO 03/026154 (13) A1  
(21) PCT/JP02/08794  
(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-279933 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY COMPOSITE  
SWITCH MODULE  
• MODULE COMMUTATEUR COMPO-  
SITE HAUTE FREQUENCE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SATOH, Yuki [JP/JP]; 1-4-11-602,  
Uchiawajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osa-  
ka 540-0038 (JP). KUSHITANI, Hiroshi  
[JP/JP]; 1-7-6, Onishi, Izumisano-shi, Osa-  
ka 598-0043 (JP). SASAKI, Riho [JP/JP];  
2-3-602, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osa-  
ka 573-0066 (JP). MITA, Narihiro [JP/JP];  
1-9-3-305, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka  
573-0071 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/44  
(11) WO 03/026155 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09259  
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-279932 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY WAVE COMPOS-  
ITE SWITCH MODULE AND MOBILE  
BODY COMMUNICATION DEVICE  
USING THE SAME  
• MODULE DE COMMUTATION COM-  
POSITE A ONDES HAUTE FRE-  
QUENCE ET DISPOSITIF DE COM-  
MUNICATION D'UN CORPS MOBILE  
UTILISANT LEDIT MODULE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KUSHITANI, Hiroshi [JP/JP]; 1-7-6,  
Onishi, Izumisano-shi, Osaka 598-0043 (JP).  
SATOH, Yuki [JP/JP]; 1-4-11-602, Uchi-  
awajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0038 (JP).



(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/48

(11) WO 03/026156 (13) A1

(21) PCT/IB02/03794

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01203528.3 18 Sep/sep 2001 EP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RF SIGNAL SWITCH FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• COMMUTATEUR DE SIGNAL RF POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) JEDELOO, Pieter, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/50

(11) WO 03/026157 (13) A1

(21) PCT/JP02/06117

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283309 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANTENNA SHARER

• DISPOSITIF DE PARTAGE D'ANTENNES

(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) SHIMADA, Hajime [JP/JP]; 1-18-17, Koyamadai, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0061 (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)<sup>7</sup> H04B 1/56, 1/66, 1/30, H01Q 23/00

(11) WO 03/026158 (13) A1

(21) PCT/EP02/09283

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122196.9 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)

(30) 0208225.3 10 Apr/avr 2002 GB (10.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SINGLE FREQUENCY DUPLEX FM TRANSCEIVER WITH DIGITAL SSB DEMULATOR

• EMETTEUR-RECEPTEUR FM DUPLEX A FREQUENCE UNIQUE A DEMODULATEUR NUMERIQUE SSB

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDSON, Christopher, Keith [GB/GB]; 10 Fielders Way, East Wellow, Romsey, Hampshire SO51 6EX (GB). SMITH, Chris [GB/GB]; 4 Bramble Drive, Romsey, Hampshire SO51 7RJ (GB).

(74) SIEMENS SHARED SERVICES LTD et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/713

(11) WO 03/026159 (13) A1

(21) PCT/KR02/01774

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/57421 18 Sep/sep 2001 KR (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIGITAL COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; #161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon-city (KR). KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon-city (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Jae-Kyun [KR/KR]; 106-6, Duryu 2-dong, Dalseo-gu, 704-909 Daegu-city (KR). SHIN, Kang-Soo [KR/KR]; 141-39, Seongsan2-dong, Mapo-gu, 121-252 Seoul (KR). CHUNG, Jae-Hoon [KR/KR]; 203-809, Hansol APT., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-503 Daejeon-city (KR). YUN, Ji-Young [KR/KR]; 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon-city (KR). MOON, Sung-Ho [KR/KR]; 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon-city (KR). PARK, Soo-Mee [KR/KR]; 363-40, Dongsan1-dong, Yeongdo-gu, 606-808 Busan-city (KR). SUNG, Dan-Keun [KR/KR]; 103-1503, Hanwool Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-707 Daejeon-city (KR). PARK, Su-won [KR/KR]; 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon-city (KR). KYEONG, Mun-Geon [KR/KR]; 107-204, Hanwool Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-720 Daejeon-city (KR). CHA, Jae-Sang [KR/KR]; 232-502, Jugong Apt., Dunchon1-dong, Kangdong-gu, 134-772 Seoul (KR). LEE, Seo-Young [KR/KR]; 108-401, Hanvit Apt. 99, Eocun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city (KR). SONG, Seog-III [KR/KR]; 103-702, Hanmaeul Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-503 Daejeon-city (KR). SOHN, In-Soo [KR/KR]; 105-1303, Hanwool Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-810 Daejeon-city (KR). CHO, Ju-Phil [KR/KR]; 102-1103, LG Apt., Seosin-dong, Wansan-gu, 305-330 Jeonju-city, Jeollabuk-do (KR). KIM, Jae-Joon [KR/KR]; 101-1006, Jindallae Apt., Wolpyeong3-dong, Seo-gu, 157-222 Daegu-city (KR). LEE, Hee-Soo [KR/KR]; 560-4, Noeun-dong, Yuseong-gu, 305-325 Daejeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 3/46

(11) WO 03/026160 (13) A2

(21) PCT/US02/21000

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 60/303,330 **5 Jul/juil 2001** US  
(05.07.2001)
- (30) 10/115,503 **2 Apr/avr 2002** US  
(02.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SINGLE ENDED LINE PROBING IN DSL SYSTEM  
• EVALUATION DE LIGNE ASYMETRIQUE DANS UN SYSTEME DSL
- (71) CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) RASHID-FARROKHI, Farrokh; 5712 Owens Drive, Apt. 208, Pleasanton, CA 94588 (US). KAMALI, Jalil; 6133 Yeadon Way, San Jose, CA 95119 (US).
- (74) PATEL, Rajiv, P. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/08, 7/06, H01Q 3/26  
(11) WO 03/026161 (13) A1  
(21) PCT/IB01/01948  
(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • ADAPTIVE TRANSCEIVER SYSTEM  
• SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR ADAPTATIF
- (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) HAMALAINEN, Jyri [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). LEPPANEN, Kari, J. [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). RANTA, Pekka, A. [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/185  
(11) WO 03/026162 (13) A2  
(21) PCT/US02/29910  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/324,035 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • TELEPHONY CONTROL IN THE FLIGHT DECK  
• CONTROLE TELEPHONIQUE DANS UN POSTE DE PILOTAGE
- (71) HONEYWELL, INC. [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).
- (72) GOLDBERG, Mark, L.; 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381 (US). SNODGRASS, Ken, L.; 7132 W. Sunnyside Drive, Peoria, AZ 85345 (US). REYES, JOE; 20012 N. 77th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) LORENZ, Timothy, J. et al. / etc.; INGRASSIA FISHER & LORENZ, P.C., 7150 E. Camelback Rd., Ste. 325, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/216, 7/185  
(11) WO 03/026163 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03087  
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/11921 **14 Sep/sep 2001** FR  
(14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA BROADCAST FROM A SATELLITE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DEPUIS UN SATELLITE
- (71) ASTRIMUM SAS [FR/FR]; 37, avenue Louis Breguet, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHEL, Cyril [FR/FR]; Astrium SAS, 31, rue des Cosmonautes, 31070 Toulouse Cedex (FR).
- (74) FORT, Jacques et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) US.
- 
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/04  
(11) WO 03/026164 (13) A1  
(21) PCT/KR01/01309  
(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)  
(25) ko (26) en  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • OPTICAL TRANSMITTER, RECEIVER FOR FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION AND NETWORK SYSTEM AND APPLICATION APPARATUS THEREOF  
• EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE POUR SYSTEME DE RESEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE DANS L'ESPACE ET APPAREIL D'APPLICATION
- (71) LUMENLINK, CO. LTD. [KR/KR]; Dept. of Physics, Sogang University, 1-1, Shinsoodong, Mapo-ku, Seoul 121-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Youngwan [KR/KR]; 330-610, Shinbanpo 19th Apt, Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR). CHO, Kyuman [KR/KR]; 4-201, Hyundai Villa 530-1, Sooyoo-dong 6, Kangbuk-ku, Seoul 142-076 (KR).
- (74) PARK, Kyungwan et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Building, 6th FL.#615, 159-6, Samsung, Gangnam, Seoul 135-729 (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)<sup>7</sup> H04B 10/04  
(11) WO 03/026165 (13) A1  
(21) PCT/KR01/01310  
(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)  
(25) ko (26) en  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
(54) • INTEGRATED OPTICAL TRANSMITTER, RECEIVER FOR FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION AND NETWORK SYSTEM AND APPLICATION APPARATUS THEREOF  
• EMETTEUR OPTIQUE INTEGRE, RECEPTEUR POUR SYSTEME RESEAU ET COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ET APPAREIL D'APPLICATION ASSOCIE
- (71) LUMENLINK, CO. LTD. [KR/KR]; Dept. of Physics, Sogang University, 1-1, Shinsoodong, Mapo-ku, Seoul 121-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Youngwan** [KR/KR]; 330-610, Shinbanpo 19th Apt, Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR). **CHO, Kyuman** [KR/KR]; 4-201, Hyundai Villa 530-1, Sooyoo-dong 6, Kangbuk-ku, Seoul 142-076 (KR).

(74) **PARK, Kyungwan** et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Building, 6th FL.#615, 159-6, Samsung, Gangnam, Seoul 135-729 (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)<sup>7</sup> H04B 10/10

(11) WO 03/026166 (13) A2

(21) PCT/IL02/00770

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,707 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR FREE-SPACE COMMUNICATION  
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS L'ESPACE LIBRE

(71) **ROQIYA NETWORKS INC.** [US/US]; 19 Shaw Drive, Great Neck, NY 11024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSTEIN, Pinchas** [IL/IL]; 59 Shaulson Street, Har Nof, 95400 Jerusalem (IL). **WEINBERGER, Zvi** [IL/IL]; 78 Katzenellenbogen Street, 93871 Jerusalem (IL). **TIROSH, Ehud** [IL/IL]; 1 Moshe Schorr Street, 97232 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 VC VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/17, H01S 3/30

(11) WO 03/026167 (13) A1

(21) PCT/GB02/04215

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122623.2 19 Sep/sep 2001 GB (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SIGNAL TRANSMISSION IN AN OPTICAL SYSTEM

• AMÉLIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A UNE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME OPTIQUE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 53, New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **STEPHENS, Marc, Francis, Charles** [GB/GB]; "Hollyhocks", Mayswood Road, Wootton Wawen, Solihull B95 6AX (GB). **DORAN, Nicholas, John** [GB/GB]; 74 Maidenhead Road, Stratford-on-Avon, Warwickshire CV37 6XU (GB). **ALLESTON, Steven** [GB/GB]; 47, Princes Street, Leamington Spa., Warwickshire CV32 4YZ (GB).  
(only for / seulement pour US)

(74) **HOSTLE, 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 ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 15/00

(11) WO 03/026168 (13) A1

(21) PCT/US02/29113

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,664 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 10/226,082 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • RADIO RESOURCE CONTROL-SERVICE DATA UNIT RECEPTION

• RECEPTION D'UNITES DE DONNEES DE SERVICE DE CONTROLE DE RESOURCE RADIOELECTRIQUE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CHAO, Yi-Ju**; 305 Maplewood Road, Huntington Station, NY 11746 (US). **STERN-BERKOWITZ, Janet**; 41-20 Glenwood Street, Little Neck, NY 11363 (US). **DINEIRO, Julio**; 29 Roundabout Road, Smithtown, NY 11787 (US). **MILLER,**

**James, M.**; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US). **WANG, Carl**; 136-67 41st Avenue, 3rd Floor, Flushing, NY 11355 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04H

(11) WO 03/026169 (13) A2

(21) PCT/US02/29435

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,691 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DETECTION OF MEDIA LINKS IN BROADCAST SIGNALS

• DETECTION DE LIAISONS MEDIAS DANS LES SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

(71) **NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.** [US/US]; 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Daozheng** [US/US]; 1903 Dunloe Circle, Dunedin, FL 34698 (US). **FEININGER, William, A.** [US/US]; 1656 Allens Ridge Drive N., Palm Harbor, FL 34683 (US). **SMITHPETERS, Craig, M.** [US/US]; 31 Friendship Court, Safety Harbor, FL 34695 (US). **HARKNESS, David, H.** [US/US]; 17 Heatherstone Lane, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **GROMADA, James, A.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer N<sup>o</sup>. 27160, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04H 1/00

(11) WO 03/026170 (13) A1

(21) PCT/KR02/01518

- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-48154 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BROADCASTING SERVICE METHOD  
• PROCEDE POUR SERVICE DE DIFFUSION
- (71) INTER-M CORPORATION [KR/KR]; 226-9, Dugjung-Li, Hoechun-Eub, Yangju-Kun, 482-855 Kyungki-Do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHO, Soon-Koo [KR/KR]; #1102 Haitai Green Villat, 180-8, Bangi 1-Dong, Songpa-Ku, 138-833 Seoul (KR).
- (74) LEE, Ji-Yeon; 4F. Ilju Building, 95-7 Ulchiro 3-Ka, Chung-Ku, 100-846 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04H 1/00  
(11) WO 03/026171 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01520  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-48154 10 Aug/août 2001 KR (10.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MAINTENANCE AND ADMINISTRATION METHOD OF BROADCASTING SYSTEM  
• PROCEDE DE MAINTENANCE ET DE GESTION POUR SYSTEME DE DIFFUSION
- (71) INTER-M CORPORATION [KR/KR]; 226-9, Dugjung-Li, Hoechun-Eub, Yangju-Kun, 482-855 Kyungki-Do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHO, Soon-Koo [KR/KR]; #1102 Haitai Green Villat, 180-8, Bangi 1-Dong, Songpa-Ku, 138-833 Seoul (KR).
- (74) LEE, Ji-Yeon; 4F. Ilju Building, 95-7 Ulchiro 3-Ka, Chung-Ku, 100-846 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04H 1/00  
(11) WO 03/026173 (13) A1  
(21) PCT/US02/28991  
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/322,343 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CO-LOCATED ANTENNA DESIGN  
• MODELE D'ANTENNE CO-IMPLANTEE
- (71) ANDREW CORPORATION [US/US]; 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GEEN, David [—/GB]; The Avenue Lochgelly Fife, Scotland KY5 9HG (GB).
- (74) COHEN, Eric, D. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/00  
(11) WO 03/026175 (13) A2  
(21) PCT/DE02/03155  
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 42 611.9 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TRANSMISSION OF LARGE VOLUMES OF DATA VIA ASYNCHRONOUS INTERFACES IN CIRCUITS WITH REDUNDANCY CONCEPT OF THE CHECKER-MASTER TYPE  
• TRANSMISSION DE GROS VOLUMES DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTERFACES ASYNCHRONES DANS DES CIRCUITS A CONCEPT DE REDONDANCE DE TYPE CONTROLEUR-MAITRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04H 1/00  
(11) WO 03/026174 (13) A2  
(21) PCT/US02/30040  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/324,035 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DIGITAL AUDIO SYSTEM  
• SYSTEME AUDIO NUMERIQUE
- (71) HONEYWELL, INC. [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).
- (72) GOLDBERG, Mark, L.; 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381 (US). SNODGRASS, Ken, L.; 7132 W. Sunnyside Drive, Peoria, AZ 85345 (US).
- (74) JACKSON, Miriam; Honeywell International, Inc., Law Department 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHFELLNER, Franz** [DE/DE]; Germanenstr.5, 84427 St. Wolfgang (DE). **VETTER, Rainer** [DE/DE]; Bernabeistr. 7, 80639 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/00**
- (11) **WO 03/026176** (13) A1
- (21) PCT/US02/11668
- (22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,541 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (30) 10/036,118 **26 Dec/déc 2001** US  
(26.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OUTER LOOP TRANSMIT POWER CONTROL USING CHANNEL-ADAPTIVE PROCESSING
- COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION EN BOUCLE EXTERNE AU MOYEN D'UN TRAITEMENT ADAPTE AUX CANAUX
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KOO, Chang-Soo**; 15 Zoranne Drive, East North Port, NY 11740 (US). **ZEIRA, Ariela**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). **GRIECO, Donald**; 18 Shore Road, Manhasset, NY 11030 (US). **SHIN, Sung-Hyuk**; 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, H04L 7/00**
- (11) **WO 03/026177** (13) A1
- (21) PCT/US02/29585
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,966 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) 60/338,868 **13 Nov/nov 2001** US  
(13.11.2001)
- (30) 60/342,627 **20 Dec/déc 2001** US  
(20.12.2001)
- (30) 60/397,987 **23 Jul/juil 2002** US  
(23.07.2002)
- (30) 10/244,899 **17 Sep/sep 2002** US  
(17.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTI-CARRIER FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING (FDM) ARCHITECTURE FOR HIGH SPEED DIGITAL SERVICE
- ARCHITECTURE A MULTIPORTEUSE DANS UN MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE POUR SERVICE NUMERIQUE A GRANDE VITESSE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,966 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) 60/338,868 **13 Nov/nov 2001** US  
(13.11.2001)
- (30) 60/342,627 **20 Dec/déc 2001** US  
(20.12.2001)
- (30) 60/397,987 **23 Jul/juil 2002** US  
(23.07.2002)
- (30) 10/244,899 **17 Sep/sep 2002** US  
(17.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MPEG PROGRAM CLOCK REFERENCE (PCR) DELIVERY FOR SUPPORT OF ACCURATE NETWORK CLOCKS
- FOURNITURE DE REFERENCE D'HORLOGE DE PROGRAMME MPEG POUR SUPPORTER DES HORLOGES DE RESEAU PRECISES
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **RITCHIE, John, A., Jr.**; 2610 Willow Green Drive, Duluth, GA 30096 (US). **AO, Jiening**; 389 Morningwood Glen, Suwanee, GA 30024 (US). **SORENSEN, Donald, C.**; 1703 Macy Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 4/00, 3/16, 14/00, H04L 12/64, H04N 7/10**
- (11) **WO 03/026178** (13) A1
- (21) PCT/US02/29521
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,966 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (30) 60/338,868 **13 Nov/nov 2001** US  
(13.11.2001)
- (30) 60/342,627 **20 Dec/déc 2001** US  
(20.12.2001)
- (30) 60/397,987 **23 Jul/juil 2002** US  
(23.07.2002)
- (30) 10/244,899 **17 Sep/sep 2002** US  
(17.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MAPPING OF BIT STREAMS INTO MPEG FRAMES
- MAPPAGE DE TRAINS DE BITS DANS DES TRAMES MPEG
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **SORENSEN, Donald, C.**; 1703 Macy Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). **FUTCH, Richard, J.**; 1745 Russells Pond Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 11/00, H04B 7/216**
- (11) **WO 03/026180** (13) A1
- (21) PCT/US02/29903
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,805 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (72) **SORENSEN, Donald, C.**; 1703 Macy Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). **AO, Jiening**; 389 Morningwood Glen, Suwanee, GA 30024 (US). **BLASHEWSKI, Steven, E.**; 1150 Court Drive, Apt. R, Duluth, GA 30096 (US). **BRICKELL, John, W.**; 2125 Blackhawk Trail, Lawrenceville, GA 30043 (US). **FARCAS, Florin**; 1253 Shyreford Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US). **FUTCH, Richard, J.**; 1745 Russells Pond Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). **MOBLEY, Joseph, Graham**; 4656 Buckline Circle, Dunwoody, GA 30338 (US). **RITCHIE, John, A., Jr.**; 2610 Willow Green Drive, Duluth, GA 30096 (US). **WEST, Lamar, E., Jr.**; 7848 Holly Springs Road, Maysville, GA 30558 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (30) 10/185,402      **28 Jun/juin 2002**    US  
(**28.06.2002**)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CHANNEL ALLOCATION WITH CODE DIVISION MULTIPLEXING FOR IXEV-DV SYSTEM  
• ATTRIBUTION DE CANAUX AVEC MULTIPLEXAGE EN CODE POUR SYSTEME IXEV-DV
- (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) HSU, Alan [US/US]; 12855 Seabreeze Farms Dr., San Diego, CA 92130 (US). CHENG, Mark [US/US]; 4170 Via Mar de Delfinas, San Diego, CA 92130 (US). RONG, Zhigang [CN/US]; 685 Cowboys Pkwy, #3149, Irving, TX 75063 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 13/00  
(11) WO 03/026181      (13) A1  
(21) PCT/US02/29473  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en      (26) en  
(30) 60/322,698      17 Sep/sep 2001    US  
(17.09.2001)  
(30) NC25973      5 Sep/sep 2002    US  
(05.09.2002)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR FACILITATING MULTICAST AND BROADCAST SERVICES IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FACILITER LA PRODUCTION DE SERVICES D'EMISSIION MULTIDESTINATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (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) HSU, Alan [US/US]; 12855 Seabreeze Farms Dr., San Diego, CA 92130 (US). CHENG, Mark [US/US]; 4170 Via Mar de Delfinas, San Diego, CA 92130 (US). RONG, Zhigang [CN/US]; 685 Cowboys Pkwy, #3149, Irving, TX 75063 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 13/00  
(11) WO 03/026182      (13) A1  
(21) PCT/US02/29326  
(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)  
(25) en      (26) en  
(30) 60/323,120      18 Sep/sep 2001    US  
(18.09.2001)  
(30) 10/040,513      28 Dec/déc 2001    US  
(28.12.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OVFS CODE SYSTEM AND METHODS  
• SYSTEME ET PROCEDES DE CODE OVFS
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) KIM, Younglok; 1090 Kingsland Lane, Fort Lee, NJ 07024 (US). PAN, Jung-Lin; 15 Court Street, Selden, NY 11784 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 03/026183      (13) A2  
(21) PCT/IB02/03641
- (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)  
(25) en      (26) en  
(30) 01203547.3      19 Sep/sep 2001    EP  
(19.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • FINGERPRINT, CONTROL SIGNAL FOR NEW ENCRYPTION KEY  
• EMPREINTE DIGITALE, SIGNAL DE COMMANDE POUR UNE NOUVELLE CLE DE CHIFFREMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BOUSIS, Laurent, P., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L  
(11) WO 03/026184      (13) A2  
(21) PCT/KR02/01737  
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)  
(25) en      (26) en  
(30) 2001/57317      17 Sep/sep 2001    KR  
(17.09.2001)  
(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AND REGULATING IDENTIFIER OVERLAP ON POWER LINE COMMUNICATION NETWORK, ELECTRONIC APPLIANCE CONNECTED TO SUBNET OF POWER LINE COMMUNICATION NETWORK, AND COMMUNICATION MODULE USED IN ELECTRONIC APPLIANCE  
• PROCEDE DE DETECTION ET DE REGULATION DE CHEVAUCHEMENT D'IDENTIFICATEUR SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION DE LIGNES ELECTRIQUES, APPAREIL ELECTRONIQUE CONNECTE AU SOUS RESEAU DE CE RESEAU DE TELECOMMUNICATION DE LIGNES ELECTRIQUES ET MODULE DE COMMUNICATION UTILISE DANS UN APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR). PLANET SYSTEM CO., LTD [KR/KR]; Daehan Building 4th, 873-29, Bangbae4-dong, Secho-gu, 137-064 Seoul (KR).
- (72) KIM, Chul; Youngnam Topsvill APT. 105-1501, Changhyun-ri 329-1, Hwado-up, Namyangju-shi, 472-840 Kyonggi-do (KR). PARK, Chung, Ha; Panda APT. 3-505, Kyesan-dong, Kyeyang-gu, 407-050 Incheon-kwangyok-shi (KR).
- (74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 03/026185 (13) A2

(21) PCT/KR02/01738

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/57315 17 Sep/sep 2001 KR  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR JOINING NODE INTO  
SUBNET OF POWER LINE COMMUN-  
ICATION NETWORK, ELECTRONIC  
APPLIANCE CONNECTED TO SUB-  
NET, AND COMMUNICATION MOD-  
ULE USED IN ELECTRONIC APPLI-  
ANCE

• PROCEDE POUR INTEGRER UN  
NOEUD DANS UN SOUS-RESEAU  
DE RESEAU DE COMMUNICATION  
SUR LIGNES DE FORCE, APPAREIL  
ELECTRONIQUE CONNECTE A CE  
SOUS-RESEAU ET MODULE DE  
COMMUNICATION UTILISE DANS  
L'APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721  
Seoul (KR). PLANET SYSTEM CO., LTD  
[KR/KR]; Daehan Building 4th, 873-29,  
Bangbae4-dong, Secho-gu, 137-064 Seoul  
(KR).

(72) KIM, Chul; Youngnam Topsvill APT.  
105-1501, Changhyun-ri 329-1, Hwado-up,  
Namyangju-shi, 472-840 Kyonggi-do (KR).  
PARK, Chung, Ha; Panda APT. 3-505,  
Kyesan-dong, Kyeyang-gu, 407-050 In-  
chon-kwangyok-shi (KR).

(74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims Inter-  
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo  
Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kang-  
nam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 03/026186 (13) A2

(21) PCT/KR02/01739

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 2001/57314 17 Sep/sep 2001 KR  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SUBNET OF POWER LINE COM-  
MUNICATION NETWORK, METHOD  
FOR SETTING UP THE SAME, ELEC-  
TRONIC APPLIANCE CONNECTED  
TO THE SAME, AND COMMUNI-  
CATION MODULE USED IN ELEC-  
TRONIC APPLIANCE

• SOUS-RESEAU DE RESEAU DE COM-  
MUNICATIONS SUR LIGNES DE  
TRANSPORT D'ENERGIE, PROCEDE  
D'ETABLISSEMENT CORRESPON-  
DANT, APPAREIL ELECTRONIQUE  
RELIE AU SOUS-RESEAU, ET MO-  
DULE DE COMMUNICATIONS UTI-  
LISE DANS L'APPAREIL ELECTRO-  
NIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721  
Seoul (KR). PLANET SYSTEM CO., LTD.  
[KR/KR]; Daehan Building 4th, 873-29,  
Bangbae4-dong, Secho-gu, 137-064 Seoul  
(KR).

(72) KIM, Chul; Youngnam Topsvill APT.  
105-1501, Changhyun-ri 329-1, Hwado-up,  
Namyangju-shi, 472-840 Kyonggi-do (KR).  
PARK, Chung, Ha; Panda APT. 3-505,  
Kyesan-dong, Kyeyang-gu, 407-050 In-  
chon-kwangyok-shi (KR).

(74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims Inter-  
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo  
Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kang-  
nam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 03/026187 (13) A2

(21) PCT/US02/28353

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,618 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(30) 60/350,431 19 Jan/jan 2002 US  
(19.01.2002)

(30) 60/372,490 12 Apr/avr 2002 US  
(12.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CENTRALIZED RESOURCE MAN-  
AGER

• GESTIONNAIRE DE RESSOURCES  
CENTRALISE

(71) UCENTRIC HOLDINGS, INC. [US/US];  
2 Clock Tower Place, Suite # 350, Maynard,  
MA 01754 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SPARRELL, Carlton, J. [US/US];  
3A Wadden Ct., Marblehead, MA 01945  
(US). VASILEVSKY, Alexander [US/US];  
5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886  
(US). WATLINGTON, John [US/US];  
4 Pinewood Rd., Acton, Ma 01720 (US).  
LIVELY, David, F. [US/US]; 6 Cranberry  
Lane, Hudson, MA 01749 (US).

(74) RADKE, Terrance, J.; Lucash Gesmer &  
Updegrave LLP, 40 Broad Street, Boston, MA  
02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 03/026188 (13) A2

(21) PCT/DE02/03299

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 165.2 13 Sep/sep 2001 DE  
(13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANS-  
MITTING DATA IN A COMMUNICA-  
TION NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
TRANSMISSION DE DONNEES DANS  
UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCKMANN, Jürgen [DE/DE]; Duis-  
burger Landstr. 33, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD  
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00

(11) WO 03/026189 (13) A1

(21) PCT/US02/21832

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,321 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
SATELLITE LINK THROUGHPUT  
ADAPTATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ADAPTA-  
TION DU DEBIT D'UNE LIAISON PAR  
SATELLITE

(71) ITT MANUFACTURING ENTER-  
PRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105  
North Market Street, Wilmington, DE 19801  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KREBS, Lawrence, W. [US/US]; 12226  
Harper's Ferry Road, Purcellville, VA 20132  
(US). SIMS, Robert, J. [US/US]; 2629 Fox  
Mill Road, Reston, VA 20191-2143 (US).  
BRUNO, Ronald, C. [US/US]; 4128 Lorcom  
Lane, Arlington, VA 22207 (US). BERGER,  
Christopher, J. [US/US]; 500 North Arling-  
ton Street, Arlington, VA 22203 (US).

(74) FINNAN, Patrick, J.; Epstein, Edell,  
Shapiro, Finn & Lytle, LLC, Suite 400,  
1901 Research Boulevard, Rockville, MD  
20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 1/02

(11) WO 03/026190 (13) A1

(21) PCT/US02/29428

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,475 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDEN-  
TITY VALIDATION FOR A REGU-  
LATED TRANSACTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDA-  
TION D'IDENTITE POUR UNE TRAN-  
SACTION REGULARISEE

(71, 72) KOROSSEC, Jason, A. [US/US]; 11919  
Caves Road, Chesterland, OH 44026 (US).

(74) SADLOWSKI, Jeffrey, R. et al. / etc.; Amin  
& Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Fl.,  
National City Center, Cleveland, OH 44114  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/20

(11) WO 03/026191 (13) A1

(21) PCT/IB02/03616

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,850 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FRAME ERROR RATE ESTIMATION IN  
A RECEIVER

• ESTIMATION DU TAUX D'ERREUR  
D'IMAGE DANS UN RECEPTEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) YUE, Lin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(74) MAK, Theodorus, N.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 1/22, 29/14, H04J 3/08

(11) WO 03/026192 (13) A1

(21) PCT/DE02/03442

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 493.7 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(30) 101 52 339.4 24 Oct/oct 2001 DE  
(24.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION  
SYSTEM FOR ESTABLISHING AT  
LEAST ONE FAIL SAFE COMMUNI-  
CATION LINK

• PROCEDE ET SYSTEME DE COM-  
MUNICATION PERMETTANT D'ETA-  
BLIR AU MOINS UNE LIAISON DE

COMMUNICATION A SECURITE IN-  
TEGREE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLL, Norbert [DE/DE]; Hirmerweg 4,  
81245 München (DE). FROEHLER, Josef  
[DE/DE]; Bahnhofstr. 4, 82065 Baierbrunn  
(DE). HEIN, Georg [DE/DE]; Dinkelsbühler  
Str. 51, 81243 München (DE). KOLSCH,  
Reiner [DE/DE]; Hochstr. 47, 84424 Isen  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 5/02, 27/26

(11) WO 03/026193 (13) A1

(21) PCT/EP02/10382

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 46 002.3 18 Sep/sep 2001 DE  
(18.09.2001)

(30) 01122310.4 18 Sep/sep 2001 EP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION  
SYSTEM DEVICE FOR THE GENER-  
ATION OR PROCESSING OF OFDM  
SYMBOLS IN A TRANSMISSION SYS-  
TEM WITH SPREAD USER DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-  
MISSION POUR UN SYSTEME DE  
COMMUNICATION PERMETTANT LE  
TRAITEMENT DE SYMBOLES OFDM  
A L'AIDE DE DONNEES D'ABONNES  
ETALEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTA, Elena [DE/DE]; Hüterweg  
21, 85748 Garching (DE). HAAS, Har-  
ald [DE/DE]; Roggersdorfer Strasse 87,  
83607 Holzkirchen (DE). SCHULZ, Egon  
[DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, 80993  
München (DE). ROHLING, Hermann  
[DE/DE]; Dr. Kirchheimer Strasse 11, 38304  
Wolfenbüttel (DE). GALDA, Dirk [DE/DE];  
Stresemannallee 68, 22529 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG



SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 5/16

(11) WO 03/026194 (13) A1

(21) PCT/US02/25571

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,936 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 09/990,059 20 Nov/nov 2001 US  
(20.11.2001)

(30) 10/061,171 1 Feb/fév 2002 US  
(01.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HIGH SPEED MODEM

• MODEM HAUTE VITESSE

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660 (US).

(72) BEADLE, Michael, S.; 10117 Albee Av-  
enue, Tustin, CA 92782 (US). METZGER,  
Michael, M.; 3400 Avenue of the arts, No.  
H312, Costa Mesa, CA 92626 (US). BRENT,  
Jason, B.; 25 Salinas, Foothill Ranch, CA  
92610 (US).

(74) FARJAMI, Farshad; 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 03/026195 (13) A2

(21) PCT/IE02/00136

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0843 20 Sep/sep 2001 IE  
(20.09.2001)

(30) 2002/0742 13 Sep/sep 2002 IE  
(13.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR THE CONSTRUCTION  
OF HASH FUNCTIONS BASED ON  
SYLVESTER MATRICES, BALANCED  
INCOMPLETE BLOCK DESIGNS AND  
ERROR-CORRECTING CODES

• PROCEDE D'ELABORATION DE  
FONCTIONS DE HACHAGE RE-  
POSANT SUR DES MATRICES DE  
SYLVESTRE, DES MODELES DE  
BLOCS INCOMPLETS EQUILIBRES  
ET DES CODES DE CORRECTION  
D'ERREURS

(71) NON-ELEPHANT ENCRYPTION SYS-  
TEMS (BARBADOS) INC. [BB/BB]; 2nd  
Floor, Chelston Park, St Michael (BB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) COYLE, Philip, A. [IE/IE]; F.R. Kelly &  
Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4  
(IE).

(only for / seulement pour GW)

(72, 75) BRUEN, Aiden [CA/CA]; 1438 Varsity  
States Drive, NW, Calgary, Alberta T3B  
3E2 (CA). WEHLAU, David [CA/CA]; 28  
Limeridge Drive, Kingston, Ontario K7K  
6M3 (CA). FORCINITO, Mario [CA/CA];  
86 Anaheim Green, NE, Calgary, Alberta  
T1Y 7A6 (CA).

(74) COYLE, Philip, A. 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 BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 03/026196 (13) A1

(21) PCT/US02/29403

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,955 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROVIDING INTERNET PROTOCOL  
(IP) SECURITY

• SECURITE DE PROTOCOLE INTER-  
NET (IP)

(63) US 09/954,955 (CON)  
18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71) AASTRA TECHNOLOGIES LIMITED  
[CA/CA]; 155 Snow Boulevard, Concord,  
Ontario L4K 4N9 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) XIONG, Jize [US/US]; 1 Farmers Row,  
Acton, MA 01720 (US). FREDMAN,  
Jerome [US/US]; 18 University Avenue,  
Burlington, MA 01803 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/08

(11) WO 03/026197 (13) A2

(21) PCT/IE02/00135

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0842 20 Sep/sep 2001 IE  
(20.09.2001)

(30) 2002/0742 13 Sep/sep 2002 IE  
(13.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • A KEY AGREEMENT PROTOCOL  
BASED ON NETWORK DYNAMICS

• PROTOCOLE D'ECHANGE DE CLE  
FONDE SUR LA DYNAMIQUE D'UN  
RESEAU

(71) NON-ELEPHANT ENCRYPTION SYS-  
TEMS (BARBADOS) INC. [BB/BB]; 2nd  
Floor, Chelston Park, St Michael, Barbados  
(BB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) COYLE, Philip, A. [IE/IE]; F.R. Kelly &  
Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4  
(IE).

(only for / seulement pour GW)

(72, 75) BRUEN, Aiden [CA/CA]; 1438 Varsity  
States Drive, NW, Calgary, Alberta T3B 3E2  
(CA). FORCINITO, Mario [CA/CA]; 86  
Anaheim Green, NE, Calgary, Alberta T1Y  
7A6 (CA). WEHLAU, David [CA/CA]; 28  
Limeridge Drive, Kingston, Ontario K7K  
6M3 (CA).

(74) COYLE, Philip, A. 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 9/12

(11) WO 03/026198 (13) A2

(21) PCT/IB02/03792

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,924 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • USB AUTHENTICATION INTERFACE  
• INTERFACE D'AUTHENTIFICATION USB

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KNAPEN, Geert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/30

(11) WO 03/026199 (13) A1

(21) PCT/SE02/01623

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,640 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF SECRET COMMUNICATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION SECRETE

(71) GRAVITON HB [SE/SE]; Rådmanngatan 55, 3tr., S-113 60 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUTCHEROV, Vladimir [RU/SE]; Rådmanngatan 55, 3tr., S-113 60 Stockholm (SE). POTAPKIN, Alexi [RU/RU]; Varshavskoe shosse 71, 1, 159, Moscow, 113556 (RU).

(74) RUSSELL, Nan et al. / etc.; 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32, G06F 13/00, H04L 12/22

(11) WO 03/026200 (13) A1

(21) PCT/US02/22949

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/912,149 23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD OF LOCAL DUE DILIGENCE FOR ACCEPTING CERTIFICATES  
• PROCEDE DE VERIFICATION DILIGENTE LOCALE POUR L'ACCEPTATION DE CERTIFICATS

(71) RAPPORE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1743 Balsa Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(72) HALE, Douglas, LaVell; 627 West 580 South, Orem, UT 84508 (US). BOUCHER, Peter, Kendrick; 717 East 700, North, Orem, UT 84097 (US). GAYMAN, Mark, Gordon; 1522 North 230 West, Orem, UT 84057 (US).

(74) LIU, Michele et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/026201 (13) A2

(21) PCT/DE02/03397

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 218.7 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TIME IN A BUS SYSTEM AND CORRESPONDING BUS SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE TEMPS DANS UN SYSTEME DE BUS, ET SYSTEME DE BUS CORRESPONDANT

(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) HARTWICH, Florian [AT/DE]; Lerchenstrasse 17/1, 72762 Reutlingen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/026202 (13) A2

(21) PCT/GB02/03695

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 01306878.8 12 Aug/août 2001 EP (12.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTOMATIC INFORMATION TRANSFER  
• TRANSFERT AUTOMATIQUE D'INFORMATION

(71) RED-M (COMMUNICATIONS) LIMITED [GB/GB]; Neptune House, Mercury Park, Wycombe Lane, Wooburn Green, Bucks HP10 0HH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKELIN, David [GB/GB]; 10 Wilcox Close, Bishops Itchington, Southam, Warwickshire CV46 2YT (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)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/026203 (13) A2

(21) PCT/GB02/04188

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,472 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AND RESOLVING MISSING TOPOLOGY FEATURES OF A NETWORK FOR IMPROVED TOPOLOGY ACCURACY

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DETERMINER ET RESOUDRE DES

ELEMENTS DE TOPOLOGIE MAN-  
QUANTS D'UN RESEAU POUR OBTE-  
NIR UNE TOPOLOGIE AMELIOREE

- (71) **MICROMUSE LTD** [GB/GB]; Disraeli House, 90 Putney Bridge Road, London SW18 1DA (GB).
- (72) **TO, Hing, Wing**; Ground Floor Flat, 5 Fairholme Road, London W14 9JZ (GB).
- APPLETO, Christopher**; 63 Forest Road, Slade Green, Erith, Kent DA28 2NU (GB).
- (74) **HACKETT, Sean, James et al.** / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/026204 (13) A2

(21) PCT/US02/28118

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,676 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • BROADBAND INTERNET PROTOCOL TELEPHONY SYSTEM
- SYSTEME DE TELEPHONIE A PROTOCOLE INTERNET LARGE BANDE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **PURPURA, William, J.**; 676 South Scout Trail, Anaheim, CA 92807 (US). **O'BRIEN,**

**Kevin, M.**; 11152 Wallingsford Road, Los Alamitos, CA 90720 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/18, 29/08

(11) WO 03/026205 (13) A1

(21) PCT/DE02/03206

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 490.2 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR EXCHANGING MESSAGES IN A CHAT GROUP

- PROCEDE D'ECHANGE DE MESSAGES DANS UN GROUPE DE DISCUSSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUAN, Qi** [AT/AT]; Platzergasse 3 c/7, A-1210 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/18

(11) WO 03/026206 (13) A2

(21) PCT/FR02/03026

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12070 18 Sep/sep 2001 FR (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR RECEPTION BY A TERMINAL OF CONTENTS BROADCAST BY A PLURALITY OF CHANNELS THROUGH A COMPUTER NETWORK

- PROCEDE DE RECEPTION PAR UN TERMINAL DE CONTENUS DIFFUSES PAR UNE PLURALITE DE CANAUX

A TRAVERS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTIN, Christian** [FR/FR]; 7, rue Monseigneur Duchesne, F-35000 Rennes (FR).

(74) **STEPHANN, Valérie**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/22

(11) WO 03/026207 (13) A2

(21) PCT/FR02/03118

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11890 14 Sep/sep 2001 FR (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DISTRIBUTION OF DIGITAL DOCUMENTS

- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION SECURISEE DE DOCUMENTS NUMERIQUES

(71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASSER, Bernard** [CH/FR]; Quartier Mauregard, Voie Romaine, F-13600 Ceyreste (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24

(11) WO 03/026208 (13) A2

(21) PCT/DE02/03165

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 378.0 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DATA PROCESSING UNIT, RESOURCE CONTROLLER AND METHOD FOR REMOTE CONTROL OF RESOURCES
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ORGANE DE COMMANDE DE RESSOURCES ET PROCEDE DE TELEGESTION DE RESSOURCES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WISSMANN, Dieter [DE/DE]; Wachberg 20, 91361 Pinzberg (DE). WINKLER, Hermann [DE/DE]; Am Ziegelacker 25a, 91080 Rathsberg (DE). NOUVORTNE, Olaf [DE/DE]; Weidendamm 31, 96047 Bamberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/26 (13) A2
- (11) WO 03/026209 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03441
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 486.4 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MONITORING THE QUALITY OF SERVICE IN A TELECOMMUNICATION NETWORK, COMPUTER PROGRAM AND QUALITY OF SERVICE MONITORING SYSTEM
- PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE SERVICE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWAGMANN, Josef [DE/DE]; Ostenstrasse 5, 26892 Lehe (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04Q 7/32
- (11) WO 03/026211 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03456
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,167 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DISTRIBUTED EXECUTION OF TASKS BY MEANS OF A PERSONAL DIGITAL MOBILE DEVICE IN A LOW POWER RADIO NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EXECUTION REPARTIE DE TACHES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE NUMERIQUE PERSONNEL DANS UN RESEAU RADIO FAIBLE PUISSANCE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) BOTTECK, Martin; Roonstrasse 31, 44143 Dortmund (DE).
- (74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastr. 7, 80336 München (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/28
- (11) WO 03/026212 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00769
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,984 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A SWITCH FABRIC APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE AVEC MATRICE DE COMMUTATION
- (71) CINATA INC. [US/US]; 1201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINTZLINGER, Mordechai [IL/IL]; 46 Shimony Street, 92623 Jerusalem (IL).

- SHEMESH, Ayelet** [IL/IL]; 174 Rothschild Street, 49370 Petach Tikva (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, G06K 17/00, 19/00

(11) WO 03/026213 (13) A1

(21) PCT/JP02/09325

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-278495 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBA, Haruo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUGAWARA, Taku** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INAGAKI, Takeo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **REKIMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **MATSUSHITA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **AYATSUKA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, G06K 17/00, 19/00

(11) WO 03/026214 (13) A1

(21) PCT/JP02/09326

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/278496 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATION, APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ET TERMINAL 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) **OBA, Haruo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUGAWARA, Taku** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INAGAKI, Takeo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **REKIMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **MATSUSHITA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **AYATSUKA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/026215 (13) A1

(21) PCT/JP02/09378

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282074 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING THE COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATIONS, PROGRAMME DE GESTION DE COMMUNICATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS CONTENANT CE PROGRAMME, ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKASHIMA, Ken** [JP/JP]; 2613-1-519, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **OHTANI, Yoshihiro** [JP/JP]; 3-1-2-301, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **UEDA, Toru** [JP/JP]; 2-12-1-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). **KANDALA, Srinivas** [IN/US]; c/o Sharp Laboratories of America, Inc., 5750 NW Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607 (US).

(74) **HARA, Kenzo** et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04N 7/15

(11) WO 03/026216 (13) A1

(21) PCT/JP02/09395

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280601 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-280602 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001-280603 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND NETWORK INFORMATION PROCESSING METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE RESEAU

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Youichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HONDA, Fumitaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AZUMA, Takafumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UJISATO, Takano** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAHASHI, Kazuyasu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04N 7/15
- (11) WO 03/026217 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09400
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/280597 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 2001/280598 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 2001/280599 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (30) 2001/280600 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS RESEAU 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) KOBAYASHI, Youichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). UJISATO, Takanobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAGAYASU, Masafumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISOZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HONDA, Fumitaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/28
- (11) WO 03/026218 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01647
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,880 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)
- (30) 60/356,404 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)
- (30) 60/359,326 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 60/380,389 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM WITH DETECTION OF FOREIGN RADIATION SOURCES
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS DETECTANT LES SOURCES ETRANGERES DE RAYONNEMENT
- (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) KHUN-JUSH, Jamshid [DE/DE]; Prälat-Nicol-Sr.8, 90427 Nuernberg (DE). SCHRAMM, Peter [DE/DE]; Taebulingstr. 31, 91058 Erlangen (DE). LINDSKOG, Jan [SE/SE]; Radavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). ROMMER, Stefan [SE/SE]; Kageledsgatan 40B, S-416 73 Göteborg (SE). PAULI, Mathias [DE/DE]; Schnieglinger Str. 289, 90427 Nuernberg (DE). ZIMMERMANN, Gerd [DE/DE]; Blütenstrasse 11, 90542 Eckental (DE). JOHANSSON, Fredrik [SE/SE]; Uddevallaplatsen 16, S-416 70 Göteborg (SE). RANHEIM, Anders [SE/SE]; Fjällgatan 2B, S-413 17 Göteborg (SE). LARSSON, Peter [SE/SE]; Ballongatan 2, S-169 71 Solna (SE).
- (74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 29/12, H04Q 7/22
- (11) WO 03/026219 (13) A1
- (21) PCT/US02/29448
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/955,797 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ADAPTIVE NODE SELECTION
- SELECTION ADAPTATIVE DE NOEUDS
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).
- (72) KAVANAGH, Alan; 3126 Oak Road, Park Regency Apartments, Building 6 - Apt. 121, Walnut Creek, CA 94559 (US).
- (74) HAN, John, C. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/417
- (11) WO 03/026220 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01600
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/52234 28 Aug/août 2001 KR (28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PARALLEL INFORMATION DELIVERY METHOD BASED ON PEER-TO-PEER ENABLED DISTRIBUTED COMPUTING TECHNOLOGY AND THE SYSTEM THEREOF
- INFORMATIQUE REPARTIE D'EGAL A EGAL
- (71, 72) MOON, Eui Sun [KR/KR]; 101-50 Sangbong 2 dong, Junglang-Ku, 131-222 Seoul (KR).
- (74) LEE, Chang Hoon et al. / etc.; Muhann Patent & Law Firm, 5th FL., Youngpoong Bldg., 142 Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-749 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/413, 12/28, 12/56
- (11) WO 03/026221 (13) A1
- (21) PCT/IL01/00880
- (22) 16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTRODUCING SECTORED TRANSCIEIVING INTO WIRELESS NETWORKS
- SYSTEME ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE L'EMISSION-RECEPTION PAR SECTEURS DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) **COMPRIZE VENTURES LIMITED** [GB/GB]; Sea Meadow House, Blackburne Highway, POB 116, Road Town, 0000 Tortola (VG).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALTMAN, Baruch** [IL/IL]; 7 KKL Street, 37014 Pardes Hana (IL).

(74) **AGMON, Jonathan et al.** / etc.; 12th Floor, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/437, 1/22**

(11) **WO 03/026222** (13) A1

(21) PCT/JP01/07904

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NETWORK SUPERVISORY CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE DE SURVEILLANCE DE RESEAU

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YADA, Toshiyuki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

**KOBAYASHI, Osamu** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

**SUTOU, Yoshiyasu** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

**KUMANO, Satoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

**MAEDA, Hideki** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

**TANADA, Tomoko** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

**YOSHITAKE, Takashi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takashi**; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**

(11) **WO 03/026223** (13) A1

(21) PCT/FR02/02995

(22) **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/11401 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** FR

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • COMMUNICATION DEVICES CAPABLE OF WIRELESS INTERFACING AND METHODS FOR ASSOCIATING SAID DEVICES

• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION POUVANT DIALOGUER SANS FIL ET PROCÉDES D'ASSOCIATION DES DITS DISPOSITIFS

(71) **THOMSON LICENSING SA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÜRKLIN, Helmut** [DE/FR]; 15, rue Bigot de Préameneu, F-35000 Rennes (FR).

**STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Grébusson, F-35690 Acigné (FR).

**PERROT, Sébastien** [FR/FR]; 37, rue Lafond, F-35000 Rennes (FR).

(74) **KOHRs, Martin**; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**

(11) **WO 03/026224** (13) A1

(21) PCT/IB02/03784

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 45 596.8 **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)** DE

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NETWORK WITH SEVERAL SUBNETS

• RESEAU A PLUSIEURS SOUS-RESEAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SK TR)*

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

*(only for / seulement pour DE)*

(72, 75) **HABETHA, Joerg** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

**MANGOLD, Stefan** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MEYER, Michael**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46, H04B 10/24, H04L 25/02**

(11) **WO 03/026225** (13) A1

(21) PCT/JP02/05002

(22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277649 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** JP

(30) 2001-277650 **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)** JP

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MEDIUM CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE SUPPORT

(71) **ALLIED-TELESIS, K.K.** [JP/JP]; 4F, TOC Bldg., 22-17, Nishi-Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANAKA, Masao** [JP/JP]; Allied-tele-sis, K.K., 22-17, Nishi-Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) **KATSURAGI, Yuji**; Room 208, Ichigaya-Hoso Bldg., 1-5, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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)<sup>7</sup> **H04L 12/50, 12/28**

(11) **WO 03/026226** (13) A1

(21) PCT/US02/29586

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,966 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US

(30) 60/338,868 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** US

- (30) 60/342,627      **20 Dec/déc 2001**      US  
(20.12.2001)
- (30) 60/397,987      **23 Jul/juillet 2002**      US  
(23.07.2002)
- (30) 10/ ,      **17 Sep/sep 2002**      US  
(17.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ALLOCATION OF BIT STREAMS FOR COMMUNICATION OVER MULTI-CARRIER FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING (FDM)
- AFFECTATION DE TRAINS DE BITS POUR LA COMMUNICATION SUR UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCES A ONDES PORTEUSES MULTIPLES
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) MOBLEY, Joseph, Graham; 4656 Buckline Circle, Dunwoody, GA 30338 (US). AO, Jiening; 389 Morningwood Glen, Suwanee, GA 30024 (US). RITCHIE, John, A., Jr.; 2610 Willow Green Drive, Duluth, GA 30096 (US). SORENSON, Donald, C.; 1703 Macy Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). WEST, Lamar, E., Jr.; 7848 Holly Springs Road, Maysville, GA 30558 (US).
- (74) BARNHARDT, Hubert, J., III et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 03/026227      (13) A2
- (21) PCT/DE02/03162
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 101 41 335.1      28 Aug/août 2001      DE  
(28.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR MAINTAINING AND/OR QUALITATIVELY IMPROVING A COMMUNICATION PATH IN A RELAY SYSTEM
- PROCEDE POUR CONSERVER ET/OU AMELIORER LA QUALITE D'UN CHEMIN DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE RELAIS
- (71) IP2H AG [CH/CH]; Hofweg 11, CH-3013 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERGMANN, Ansgar [DE/FR]; 132A, chemin du Tamaye, F-06560 Valbonne (FR). SCHENKE, Andreas [DE/DE]; Agnesstrasse 3a, 53225 Bonn (DE). GÖSELE, Bernd [DE/DE]; Dornheckenstrasse 12, 53227 Bonn (DE). SURKAMP, Georg [DE/DE]; Mülhausener Strasse 91, 47839 Krefeld (DE). EIGLER, Karl [DE/DE]; Oedinger Strasse 15, 53343 Wachtberg (DE). ARNOLD, Jörg [DE/CH]; Hofweg 11, CH-3013 Bern (CH). LORANG, Martin [DE/DE]; Nahestrasse 2, 66625 Nohfelden (DE). WITTHAUT, Thomas [DE/DE]; Basaltstrasse 57, 53227 Bonn (DE).
- (74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 11/04
- (11) WO 03/026228      (13) A1
- (21) PCT/DE02/03537
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 101 46 349.9      20 Sep/sep 2001      DE  
(20.09.2001)
- (30) 101 61 547.7      14 Dec/déc 2001      DE  
(14.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR SELECTING USEFUL ROUTES IN A ROUTER FOR EVEN TRAFFIC DISTRIBUTION IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE DE SELECTION DE ROUTES PERTINENTES DANS UN ROUTEUR POUR UNE REPARTITION DE TRAFIC UNIFORME DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHRODI, Karl [DE/DE]; Isarastrasse 2a, 82538 Geretsried (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 11/04
- (11) WO 03/026230      (13) A2
- (21) PCT/DE02/03586
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 101 46 349.9      20 Sep/sep 2001      DE  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TRAFFIC RESTRICTION FOR A NETWORK WITH QOS TRANSMISSION
- LIMITATION DE TRAFIC POUR RESEAU AVEC TRANSMISSION A BON NIVEAU DE QUALITE DE SERVICE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHRODI, Karl [DE/DE]; Isarastrasse 2A, 82538 Geretsried (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*



- (30) 101 61 508.6 **14 Dec/déc 2001** DE  
(14.12.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONNECTION-FREE AND PACKET-ORIENTED NETWORK
- RESEAU DE COMMUNICATION SANS CONNEXIONS ET ORIENTE PAQUETS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHRODL, Karl [DE/DE]; Isaraustr. 2A, 82538 Geretsried (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 03/026231 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05829
- (22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402371.7 **14 Sep/sep 2001** EP  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR ENHANCING THE COMMUNICATION CAPABILITY IN A WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE POUR AMELIORER LA COMMUNICABILITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (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) GARANI, Pradeep [FR/FR]; Residence Agora, 2 Chem Henri Bosco, F-31000 Toulouse (FR). VILLION, Mathieu [FR/FR]; 5 rue Mirepoix, F-31000 Toulouse

- (FR). KOTZIN, Michael [US/US]; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). OWEN, Ray [GB/GB]; Flat 3, 11 Station Road, Bath, Somerset BA1 3DY (GB).
- (74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 03/026232 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04182
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01308053.6 **21 Sep/sep 2001** EP  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DATA COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM USING BUFFER SIZE TO CALCULATE TRANSMISSION RATE FOR CONGESTION CONTROL
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES DANS LESQUELS LA CAPACITE DE LA MEMOIRE-TAMPON DE RECEPTION EST UTILISEE POUR LE CALCUL DE LA VITESSE DE TRANSMISSION EN VUE DE LA REGULATION DE L'ENCOMBREMENT
- (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) URZAIZ, Eduardo [ES/GB]; 44 Oxford Road, Ipswich, Suffolk IP4 1NL (GB). WALKER, Mathew, David [GB/GB]; 9 Thirlmere Court, Felixstowe, Suffolk IP11 9SN (GB).
- (74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) 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) URZAIZ, Eduardo [ES/GB]; 44 Oxford Road, Ipswich, Suffolk IP4 1NL (GB). WALKER, Mathew, David [GB/GB]; 9 Thirlmere Court, Felixstowe, Suffolk IP11 9SN (GB).
- (74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56
- (11) WO 03/026233 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04203
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01308054.4 **21 Sep/sep 2001** EP  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DATA COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTIPLE DATA STREAMS CALCULATING AVAILABLE BANDWIDTH PER STREAM AND BIT STREAM TRADE-OFF
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DES DONNEES POUR LA TRANSMISSION DE MULTIPLES FLOTS DE DONNEES PAR CALCUL DE BANDE PASSANTE DISPONIBLE PAR FLOT ET CHOIX DE TRAINS DE BITS
- (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) URZAIZ, Eduardo [ES/GB]; 44 Oxford Road, Ipswich, Suffolk IP4 1NL (GB). WALKER, Mathew, David [GB/GB]; 9 Thirlmere Court, Felixstowe, Suffolk IP11 9SN (GB).
- (74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/30
- (11) WO 03/026234 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03260
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,101 **20 Sep/sep 2001** US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC INTERFACE SCALABILITY IN A NETWORK PACKET CORE FUNCTION
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXTENSIBILITE D'INTERFACE DE TRAFIC DANS UNE FONCTION DE COMMANDE DE PAQUETS DANS UN RESEAU
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SIVALINGHAM, Sanjeevan; 3986 Alabama Street, San Diego, CA 92104 (US). PALAKODETY, Ravi; 11869 Cypress Valley Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 12/58

(11) WO 03/026235 (13) A1

(21) PCT/CA02/01448

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,865 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DATA ITEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ELEMENTS DE DONNEES

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINHA, Anand [CA/CA]; 150 Aberdeen Ave, Hamilton, Ontario L8P 2P4 (CA). LEWIS, Allan, D. [CA/CA]; 31 Casselholme Cres., New Dundee, Ontario N0B 2E0 (CA). CHERRY, Carl, L. [CA/CA]; 303 Woodrow Pl., Waterloo, Ontario N2T 2V7 (CA). LEGG, Andrew, J. [CA/CA]; 32 Sugar Maple Place, Kitchener, Ontario N2N 1Y3 (CA). SCHNURR, Jeffrey, R. [CA/CA]; 481 Mooring Post Lane, Waterloo, Ontario N2K 4A3 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 25/00

(11) WO 03/026236 (13) A2

(21) PCT/CA02/01419

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,064 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSMIT AMPLITUDE INDEPENDENT ADAPTIVE EQUALIZER

• ÉGALISEUR ADAPTIF INDÉPENDANT DE L'AMPLITUDE D'ÉMISSION

(71) GENNUM CORPORATION [CA/CA]; 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5 (CA).

(72) SIVADAS, Apu; 904-705 Surrey Lane, Burlington, Ontario L7T 3Z4 (CA). GUPTA, Atul, Krishna; 5958 Greensboro Drive, Unit #9, Mississauga, Ontario L5M 5Z9 (CA). LAZARIS-BRUNNER, Kenneth, Steven; 2128 Chrisdon Road, Burlington, Ontario L7M 3S5 (CA). PAPANIKOLAOU, Vasilis; 156 Evelyn Avenue, Toronto, Ontario M6P 2Z7 (CA). SHUKLA, Rajiv, Kumar; 1285 Ontario Street, Apt. 1603, Burlington, Ontario L7S 1X9 (CA). TAILOR, Bharat; 52 Canning Crescent, Cambridge, Ontario N1T 1X2 (CA).

(74) PERRY, Stephen; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) CA JP SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/00

(11) WO 03/026237 (13) A2

(21) PCT/US02/28554

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/322,994 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 10/044,013 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(30) 60/339,253 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(30) 10/154,947 24 May/mai 2002 US (24.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FAST COMPUTATION OF MIMO DECISION FEEDBACK EQUALIZER COEFFICIENTS

• CALCUL RAPIDE DE COEFFICIENTS D'ÉGALISEUR A DECISION RETROACTIVE MIMO

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) YOUSEF, Nabil, R.; 22301 Caminito Mescalero, Laguna Hills, CA 92653 (US). MERCHED, Ricardo; Rua Visconde De Piraja 48/802, Ipanema, CEP-22410-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) GARLICK, Bruce, E.; Garlick, Harrison & Markison, LLP, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/00

(11) WO 03/026238 (13) A2

(21) PCT/US02/28557

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,994 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 10/044,013 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FAST COMPUTATION OF DECISION FEEDBACK EQUALIZER COEFFICIENTS

• CALCUL RAPIDE DE COEFFICIENTS D'ÉGALISEUR A DECISION RETROACTIVE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 - 7013 (US).

(72) YOUSEF, Nabil, R.; 22301 Caminito Mescalero, Laguna Hills, CA 92653 (US). MERCHED, Ricardo; Rua Visconde De Piraja 48/802, Ipanema, CEP: 22410-000 Rio De Janeiro, RJ (BR).

(74) GARLICK, Bruce, E.; Garlick, Harrison & Markison, LLP, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0727 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03, H03M 13/45, H04B 10/00, H04L 1/00

(11) WO 03/026239 (13) A1

(21) PCT/IP02/09357

- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-278422 13 Sep/sep 2001 JP  
(13.09.2001)
- (30) 2002-129116 30 Apr/avr 2002 JP  
(30.04.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • OPTICAL RECEPTION APPARATUS  
• RECEPTEUR OPTIQUE
- (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) SAWADA, Kazushige [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KUBO, Kazuo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIZUOCHI, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIDA, Hideo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). FUJITA, Hachiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHIMIZU, Katsuhiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ABE, Jun-ichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/00
- (11) WO 03/026240 (13) A2
- (21) PCT/AT02/00262
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1451/2001 14 Sep/sep 2001 AT  
(14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA BY MULTI-CARRIER MODULATION  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR MODULATION A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) FTW. FORSCHUNGSZENTRUM TELEKOMMUNIKATION WIEN BETRIEBS-GMBH [AT/AT]; Donau-City-Strasse 1/3, Stock, A-1220 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENKEL, Werner [DE/DE]; Kaninchenberg 22, 28832 Achim (DE). ZRNO, Valentin [BA/AT]; Bürgerspitalgasse 13/14, A-1060 Wien (AT).
- (74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/00
- (11) WO 03/026241 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03040
- (22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 166.0 13 Sep/sep 2001 DE  
(13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION IN A MULTI-CARRIER SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOLINTH, Edgar [DE/DE]; Rheindahlener Strasse 88, 41189 Mönchengladbach (DE). KERN, Ralf [DE/DE]; Hildegardisstrasse 1, 46399 Bocholt (DE). KOCKMANN, Jürgen [DE/DE]; Duisburger Landstrasse 33, 40489 Düsseldorf (DE). KOORA, Kalyan [IN/DE]; Weissdornweg 12, 46395 Bocholt (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA CN IN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN IN JP KR RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/06, 1/02
- (11) WO 03/026242 (13) A1
- (21) PCT/US02/29807
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,479 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A DIGITAL IMPLEMENTATION OF MULTI-CHANNEL DEMODULATORS  
• MISE EN OEUVRE NUMERIQUE DE DEMODULATEURS MULTI-CANAU
- (71) BROADLOGIC NETWORK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 500, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) ZHANG, Weimin; 2047 Mandelay Place, San Jose, CA 95138 (US). Misko, Tim; 10332 Scenic Circle, Cupertino, CA 95014 (US). WOODBURN, Jeremy; Apt. 43, 1285 Montecito Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HORACE, NG, H. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/34
- (11) WO 03/026243 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01740
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/57622 18 Sep/sep 2001 KR  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING SOFT DECISION VALUE INPUT TO CHANNEL DECODER IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE CALCUL DE VALEUR D'ENTREE D'AMPLITUDE DE DECISION SOUPLE VERS UN DECODEUR DE VOIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
- (72) HA, Sang, Hyuck; 488, Kokbanchong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, 441-400 Kyonggi-do (KR). KIM, Min, Goo; #822-406 Youngtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, 442-470 Kyonggi-do (KR).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU.

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
 (11) WO 03/026244 (13) A2  
 (21) PCT/GB02/04234  
 (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122507.7 18 Sep/sep 2001 GB  
 (18.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • CLIENT SERVER NETWORKS  
 • RESEAUX DE SERVEURS CLIENTS  
 (71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MARTIN, Stephen, Ian [GB/GB]; 10 Nuthatch Close, Creekmore, Poole, Dorset BH17 7XR (GB).  
 (74) CARDUS, Alan; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06  
 (11) WO 03/026246 (13) A1  
 (21) PCT/DE02/03224  
 (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 44 023.5 7 Sep/sep 2001 DE  
 (07.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC CONFIGURATION OF USER PROFILES  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE PROFILS D'UTILISATEURS  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PREHOFER, Christian [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE).  
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
 (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06  
 (11) WO 03/026247 (13) A2  
 (21) PCT/DE02/03558  
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 46 347.2 20 Sep/sep 2001 DE  
 (20.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • METHOD FOR TRANSMITTING A DATA STREAM FROM A PRODUCER TO A PLURALITY OF VIEWERS  
 • PROCÉDE DE TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES D'UN PRODUCTEUR A UNE PLURALITE DE SPECTATEURS  
 (71) 1 MAL 1 SOFTWARE GMBH [DE/DE]; Maxstr. 31, 90762 Fürth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) WELCK, Johannes [DE/DE]; Habichtweg 6, 91096 Möhrendorf (DE). MILLER, Martin [DE/DE]; Karolinenstr. 38, 90763 Fürth (DE). KIRCHHÜBEL, Kurt [DE/DE]; Breslauer Str. 13, 90579 Langenzenn (DE). MARGULL, Ulrich [DE/DE]; Kirchweg 6, 93055 Regensburg (DE).
- 
- (74) ZEUNER, Stefan; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 5, 80637 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G09B 7/02  
 (11) WO 03/026248 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/04197  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122276.9 14 Sep/sep 2001 GB  
 (14.09.2001)  
 (30) 10/027,908 21 Dec/déc 2001 US  
 (21.12.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • MANAGED ACCESS TO INFORMATION OVER DATA NETWORKS  
 • ACCES CONTROLE A DES INFORMATIONS PAR RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES  
 (63) US 10/027,908 (CIP)  
 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)  
 (71) EDVANTAGE GROUP AS [NO/NO]; Bygdøy alle 23, N-0262 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) BUTLER, Michael, J. [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*  
 (72, 75) BJØRNESTAD, Anders [NO/NO]; Frederik Glads gate 21, N-0482 Oslo (NO). STENERUD, John, Øivind [NO/NO]; Sagadammen 26, N-0884 Oslo (NO).  
 (74) BUTLER, Michael, J. et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
 (11) WO 03/026245 (13) A2  
 (21) PCT/US02/29717  
 (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/956,579 18 Sep/sep 2001 US  
 (18.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE AUTHORIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AUTORISATION DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) REZAIIFAR, Ramin; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92123 (US). BENDER, Paul E.; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US).  
 (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/28, 29/12, G06F 1/00, H04L 9/00
- (11) WO 03/026249 (13) A2  
(21) PCT/IB02/03767
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,523 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CALCULATION OF IDENTIFIER CODES  
• CALCUL DE CODES D'IDENTIFICATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) PISARSKY, Vladimir, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHTEYN, Yevgeniy, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/56
- (11) WO 03/026250 (13) A1  
(21) PCT/IB02/03795
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,660 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • QUALITY ADAPTION FOR REAL-TIME MULTIMEDIA CONTENT DELIVERY BASED ON USER ATTENTION  
• ADAPTATION DE QUALITE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMEDIA EN TEMPS REEL FONDEE SUR L'ATTENTION DES UTILISATEURS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) COHEN-SOLAL, Eric; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06
- (11) WO 03/026251 (13) A1  
(21) PCT/US01/47067
- (22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/912,636 24 Jul/juil 2001 US (24.07.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • NETWORK ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE RESEAU
- (71) EMBRACE NETWORKS, INC. [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) SCHWARTZ, Elliot; 714 W. Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087-2241 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06
- (11) WO 03/026252 (13) A2  
(21) PCT/US02/29620
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,493 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (30) 60/358,272 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (30) 60/398,648 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTATION OF REMOTE INFORMATION IN AMBIENT FORM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS A DISTANCE SOUS UNE FORME AMBIANTE
- (71) AMBIENT DEVICES INC. [US/US]; One Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) RESNER, Benjamin, I.; 791 Tremont Street, #E518, Roxbury, MA 02118 (US). ROSE, David, L.; 131 Magazine Street, Cambridge, MA 02139 (US). GANDHI, Pritesh, V.; 3 Cambridge Terrace, Allston, MA 02134 (US). HYATT, Nabeel; 20 Concord Square, #5, Boston, MA 02134 (US). McROBBIE, Christopher; 369 Tappan Street, #13, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) ONELLO, Anthony, P., Jr. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, 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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06
- (11) WO 03/026253 (13) A2  
(21) PCT/US02/29804
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,210 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DYNAMICALLY VARIABLE SECURITY PROTOCOL  
• PROTOCOLE DE SECURITE VARIABLE DE FAÇON DYNAMIQUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BRIZEK, John; 3050 Marci Lane, Placerville, CA 95667 (US).
- (74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 29/08, H04N 7/08
- (11) WO 03/026254 (13) A1  
(21) PCT/JP02/09211
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-280375 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MULTI-FORMAT TRANSPORT STREAM DECODER  
• DECODEUR DE FLUX DE TRANSPORT A FORMATS MULTIPLES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMOTO, Satoshi [JP/JP]; 2-27-9-207, Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0043 (JP). GOTOH, Shouichi [JP/JP]; 2-6-45-710, Unobe, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042 (JP). YAMADA, Mikihiko [JP/JP]; 3-10-8, Shindo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835 (JP). MIZOBATA, Norihiko [JP/JP]; 3-6-20, Habikigaokanishi, Habikino-shi, Osaka 583-0865 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/08, 12/24, 29/06
- (11) WO 03/026255 (13) A1
- (21) PCT/US02/26897
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,879 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AUTOMATED ESTABLISHMENT OF ADDRESSABILITY OF A NETWORK DEVICE FOR A TARGET NETWORK ENVIRONMENT
- ETABLISSEMENT AUTOMATISE DE LA CAPACITE D'ADDRESSAGE D'UN DISPOSITIF DE RESEAU POUR UN ENVIRONNEMENT RESEAU CIBLE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2000 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ROBISON, Victor; 223 Glasgow Street North, Guelph, Ontario N1H-4X1 (CA). PANG, Dayman; 101 Lorraine Drive, North York, Ontario M2N 2E3 (CA). BURNETT, Keith; 1138 Massachusetts Avenue, #1, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/12
- (11) WO 03/026256 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03123
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/12022 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH IMPROVED CONFIDENTIALITY
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A CONFIDENTIALITE AMELIOREE
- (71) SAGEM SA [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARBONNIER, Philippe [FR/FR]; 1, rue de Bellevue, F-78600 Le-Mesnil-le-Roi (FR).
- (74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, Boîte postale 70250, F-35802 Dinard Cédex (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/05, 1/60, H04B 1/38
- (11) WO 03/026257 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09337
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-280279 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM FOR DRIVERS OF VEHICLES
- SYSTEME DE COMMUNICATION BLUETOOTH POUR CONDUCTEURS DE VEHICULES
- (71) HONDA ACCESS CORP. [JP/JP]; 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8589 (JP). FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) SAKAMOTO, Mayumi (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 7-84, Miyado 4-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0031 (JP).  
(only for / seulement pour US)
- (72) SAKAMOTO, Tsuneaki (deceased / décédé).
- (72, 75) HINO, Masashi [JP/JP]; c/o HONDA ACCESS CORP., 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8589 (JP). OHISHI, Yasuo [JP/JP]; c/o HONDA ACCESS CORP., 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8589 (JP). YAMAMOTO, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KIKUCHI, Misao [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OKADA, Tsuguo et al. / etc.; Okada & Fushimi, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/60
- (11) WO 03/026258 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03128
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 41 798.5 27 Aug/août 2001 DE (27.08.2001)
- (30) 101 57 217.4 22 Nov/nov 2001 DE (22.11.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CALL SIGNAL VOLUME- AND/OR HANDS-FREE FUNCTION-CONTROLLED MOBILE RADIO DEVICE
- DISPOSITIF RADIO MOBILE COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE L'INTENSITE SONORE DU SIGNAL D'APPEL ET/OU UNE FONCTION MAINS LIBRES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMPL, Josef [DE/DE]; Holzhausener Strasse 1, 82296 Schöngesing (DE). SEITER, Annette [DE/DE]; Freda-Wüsthoff-Weg 6, 81929 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/66, 1/64
- (11) WO 03/026259 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01602
- (22) 24 Aug/août 2002 (24.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/51446 24 Aug/août 2001 KR (24.08.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • AUTOMATICALLY RESPONSE SYSTEM USING A SCHEDULE AND METHOD THEREOF
- SYSTEME DE REPONSE AUTOMATIQUE METTANT UN OEUVRE UN PROGRAMME ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) SEO, Seong-Hwan [KR/KR]; Beomul 1danji 102-894 Apt., Beomul 1-dong, Suseong-gu, Daegu 706-764 (KR).
- (74) KIM, Ki-Moon; 8th Fl. Songchon Bldg, 642-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/723, 3/00, 3/16

(11) WO 03/026260 (13) A1

(21) PCT/EP02/10036

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/12247 19 Sep/sep 2001 FR  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESS, ARRANGEMENT, DEVICES FOR SEIZURE OF A SHARED TELEPHONE LINE

• PROCEDE, ENSEMBLE ET DISPOSITIFS DE PRISE D'UNE LIGNE TELEPHONIQUE PARTAGEE

(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) HEIJNEN, Henk [FR/FR]; 1 Rue Saint John Perse, F-35340 LIFFRE (FR).  
GAYRARD, Didier [FR/FR]; 6, Avenue des Marais, F-35690 ACIGNE (FR).

(74) KOHRS, Martin et al. / etc.; THOMSON multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/725, H04Q 7/32

(11) WO 03/026261 (13) A1

(21) PCT/EP02/10355

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,035 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOBILE TERMINAL WITH A TEXT-TO-SPEECH CONVERTER

• TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR TEXTE-PAROLE

(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) MEKURIA, Fisseha [SE/SE]; Flygelvägen 113, S-224 72 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/42

(11) WO 03/026262 (13) A1

(21) PCT/FR02/03050

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/12073 18 Sep/sep 2001 FR  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR SETTING UP A TELEPHONE COMMUNICATION BETWEEN TWO TERMINALS, SERVER AND TERMINAL THEREFOR

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE ENTRE DEUX TERMINAUX, SERVEUR ET TERMINAL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAINARD, Laurent [FR/FR]; 20, rue de Lorgeril, F-35000 Rennes (FR).  
EVAÏN, Joël [FR/FR]; 14, rue des Frênes, F-35690 Acigne (FR).

(74) STEPHANN, Valérie; France Telecom R & D / VAT / PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04M 3/42

(11) WO 03/026263 (13) A1

(21) PCT/JP01/08108

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SERVICE SYSTEM WHICH PROVIDES SERVICES AFTER CONFIRMATION OF TELEPHONE NUMBER OF CALLER, SERVICE METHOD, AND MEDIUM

• SYSTEME DE SERVICES FOURNISSENT DES SERVICES APRES CONFIRMATION DU NUMERO DE TELEPHONE DE L'APPELANT, PROCEDE ET MOYENS DE FOURNITURE DE SERVICES

(71) BELL NET CORP. [JP/JP]; Nipponkodokai Bldg., 3-1-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Yukio [JP/JP]; c/o BELL NET CORP., Nipponkodokai Bldg., 3-1-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00, H04L 12/56, H04M 3/00

(11) WO 03/026264 (13) A1

(21) PCT/JP02/05619

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-280068 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NETWORK CONNECTION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE CONNEXION A UN RESEAU, SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) NAKAMOTO, Shinji [JP/JP]; 2-11-15-515, Tsunashimanishi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (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)<sup>7</sup> H04M 11/00, 1/64
- (11) WO 03/026265 (13) A1
- (21) PCT/US02/04960
- (22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/783,387 14 Feb/fév 2001 US  
(14.02.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • RELAY FOR PERSONAL INTER-  
PRETER  
• RELAIS POUR INTERPRETE PERSON-  
NEL
- (71) ULTRATEC, INC. [US/US]; 450 Science  
Drive, P.O. Box 44040, Madison, WI 53744-  
4040 (US).
- (72) ENGELKE, Robert, M.; 3002 Bryn Wood  
Drive, Madison, WI 53711 (US). COL-  
WELL, Kevin; 1411 Willow Trail, Middle-  
ton, WI 53562 (US). VITEK, Troy, D.; 1929  
LaSierra Way, Madison, WI 53716 (US).  
GRITNER, Kurt, M.; 1218 Bay Ridge  
Road, Madison, WI 53716 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP,  
P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113  
(US).
- (81) CA GB.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 15/00
- (11) WO 03/026266 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04857
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122356.9 15 Sep/sep 2001 GB  
(15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • BILLING RECORDS ENHANCED BY  
CALLED PARTY NAMES FROM SUB-  
SCRIBER PHONE BOOK  
• ARTICLES DE FACTURATION COM-  
PLETES DES NOMS DES DESTI-  
NATAIRES D'APPEL TIRES DE  
L'ANNUAIRE TELEPHONIQUE DES  
ABONNES
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-  
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TURNER, Neil [GB/GB]; 18 Willow  
Drive, Devizes, Wiltshire SN10 2SN (GB).
- (74) JEPSEN, Rene; Motorola European Intel-  
lectual Property Operations, Midpoint, Alen-  
con 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)<sup>7</sup> H04M 15/00
- (11) WO 03/026267 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04262
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122824.6 21 Sep/sep 2001 GB  
(21.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS  
• TELECOMMUNICATIONS
- (71) ORANGE PERSONAL COMMUNICA-  
TIONS SERVICES LIMITED [GB/GB];  
St. James Court, Great Park Road, Almonds-  
bury Park, Bradley Stoke, Bristol BS12 4QJ  
(GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMS, Michael [GB/GB]; c/o  
Orange Personal Communications Services  
Ltd, St. James Court, Great Park Road,  
Almondsbury Park, Bradley Stoke (GB).  
SHAW, Christopher [GB/GB]; 66 Hillside  
Road, St. George, Bristol B55 7PA (GB).
- (74) CROSS, James, P., A. et al. / etc.; R G  
C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 19/04
- (11) WO 03/026269 (13) A1
- (21) PCT/IB02/03629
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0122360.1 15 Sep/sep 2001 GB  
(15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
HANDLING PHONE NUMBERS  
THROUGH USER PROFILING  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE TRAITER DES NUMEROS  
DE TELEPHONE VIA UNE DEFINI-  
TION DE PROFIL PAR UN UTILISA-  
TEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MERGLER, Iwo-Martin; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- GESTION DE BALANCES DE  
COMPTE DE PREPAIEMENT
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; Law Department, MS #32, 13625  
Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) PINCUS, Simon [AU/AU]; Level  
17/215 Adelaide, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
MYATT, Mark [AU/AU]; 29 Briarwood  
Street, Carindale, Brisbane, QLD 4152 (AU).  
O'NEILL, Felim [IE/IE]; 56 Cruachan Park,  
Rahoon, Galway (IE). CROUCH, Malcolm  
[CA/CA]; 11 Turnberry Crescent, Markham,  
Toronto, Ontario L3R 0R7 (CA). JENVEY,  
Michael [AU/AU]; 3 Cassandra Street,  
Chapel Hill, Brisbane, QLD 4069 (AU).  
AGNEW, Graham [AU/AU]; 1 Forte Court,  
Bridgeman Downs, Brisbane, QLD 4035  
(AU). ROSENBERG, Michael [AU/AU];  
12 Marianne Street, Everton Hills, Brisbane,  
QLD 4053 (AU).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-  
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box  
2938, Minneapolis, MN 55402 (US).



- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 19/04
- (11) WO 03/026270 (13) A1
- (21) PCT/US02/29718
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,177 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (30) 10/236,210 6 Sep/sep 2002 US  
(06.09.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR  
ALERTING USERS OF INCOMING  
CALLS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ALERTE  
D'UTILISATEURS LORS D'APPELS  
ENTRANTS
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).
- (72) DOWLAT, Homayoun; 4975 Bradshaw  
Court, San Diego, CA 92130 (US). SHI,  
Guangming; 12968 Caminito Bautizo, San  
Diego, CA 92130 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;  
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA  
92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/026271 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03352
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 376.0 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)
- (30) 102 19 640.0 2 May/mai 2002 DE  
(02.05.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR CODING AND/OR DE-  
CODING VIDEO SEQUENCES AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCEDE POUR LE CODAGE ET LE  
DECODAGE DE SEQUENCES VIDEO  
ET PRODUIT-PROGRAMME INFOR-  
MATIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AMON, Peter [DE/DE]; Zugspitzstr.  
23, 85591 Vaterstetten (DE). PAN-  
DEL, Jürgen [DE/DE]; Oelbergring 36,  
83620 Feldkirchen-Westerham (DE). ILL-  
GNER-FEHNS, Klaus [DE/DE]; Marquart-  
steiner Str. 12, 81549 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AU BR CN KR EP (AT  
BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/026272 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00768
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,737 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PANORAMIC IMAGING SYSTEM  
WITH OPTICAL ZOOM CAPABILITY
- SYSTEME D'IMAGERIE PANORA-  
MIQUE A ZOOM OPTIQUE
- (71) WAVE GROUP LTD. [IL/IL]; 65 Yigal Alon  
Street, 67443 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAL, Ehud [IL/IL]; 3 HaGalil Street,  
71908 Reut (IL). LITEYGA, Gennadiy  
[IL/IL]; 28/15 Ben-Gurion Street, 78281  
Ashkelon (IL). EYAL, Reuven [IL/IL]; 22  
HaNesher Street, 47226 Ramat HaSharon  
(IL). GRAIZMAN, Gil [IL/IL]; 33 HaGalil  
Street, 71908 Reut (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/026273 (13) A2
- (21) PCT/US02/25985
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,944 15 Sep/sep 2001 US  
(15.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • DYNAMIC VARIATION OF OUTPUT  
MEDIA SIGNAL IN RESPONSE TO  
INPUT MEDIA SIGNAL
- VARIATION DYNAMIQUE D'UN SI-  
GNAL MEDIA DE SORTIE EN RE-  
PONSE A UN SIGNAL MEDIA D'EN-  
TREE
- (71, 72) NEUMAN, Michael [US/US]; Research  
Studios, 696 Sacramento Street, Third Floor,  
Sacramento, CA 94111 (US).
- (74) BERNSTEIN, Bruce, H. et al. / etc.;  
Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland  
Clarke Place, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/026274 (13) A2
- (21) PCT/US02/26291
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,688 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TECHNIQUE FOR EFFECTIVELY PRO-  
VIDING PROGRAM MATERIAL IN A  
CABLE TELEVISION SYSTEM
- TECHNIQUE PERMETTANT DE DIS-  
TRIBUER EFFICACEMENT UN PRO-  
GRAMME DANS UN SYSTEME DE TE-  
LEVISION PAR CABLE
- (71) TIME WARNER CABLE [US/US]; 290  
Harbor Drive, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) BROOKS, Paul, D.; 9215 S. Mountain  
Brush Ct., Highlands Ranch, CO 80130 (US).
- (74) YIP, Alex, L.; Kaye Scholer LLP, 425 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/026275 (13) A2
- (21) PCT/US02/29917

- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/323,658 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)  
 (30) 60/395,277 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • INTERACTIVE USER INTERFACE FOR TELEVISION APPLICATIONS  
 • INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE POUR APPLICATIONS TELEVISIONNEES  
 (71) META TV, INC. [US/US]; Two Belvedere Place, Mill Valley, CA 94941 (US).  
 (72) CHANE, Lena, D.; 461 2nd Street #118, San Francisco, CA 94107 (US). MARENGHI, Matt; 523 Day Street, San Francisco, CA 94131 (US). AHMAD-TAYLOR, Ty; 200 W, 26th Street, #17-H, New York, NY 1001 (US). CHUNG, Alex; 15 Herman Street, #105, San Francisco, CA 94102 (US). HEGDE, Prakash; 1 Weatherly Drive, #307, Mill Valley, CA 94941 (US). MOREAU, Samuel; 161 Lindcen Lane, Mill Valley, CA 94941 (US). HABER, Darrel; 310 Shadowfaus Circle, Martinez, CA 94553 (US).  
 (74) FAHMI, Tarek, N. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 1/028  
 (11) WO 03/026276 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09483  
 (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-278263 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)  
 (30) 2001-377168 11 Dec/déc 2001 JP (11.12.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • METHOD OF DRIVING CCD COLOR IMAGE SENSOR AND APPARATUS FOR INPUTTING COLOR IMAGE  
 • PROCEDE POUR PILOTER UN CAPTEUR D'IMAGES COULEUR CCD ET APPAREIL POUR INTRODUIRE DES IMAGES COULEUR  
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KANESAKA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) HATTORI, Masaki et al. / etc.; HATTORI & ASSOCIATES, Eighth Floor, Arex BLDG, 4-12, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).  
 (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 1/393  
 (11) WO 03/026277 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09328  
 (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-276543 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)  
 (30) 2001-399255 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • COMPOSITE PRINTER AND SCAN IMAGE COPYING METHOD  
 • IMPRIMANTE COMPOSITE ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'UNE IMAGE BALAYEE  
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KATO, Takashi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). YADA, Junya [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) KAMIMURA, Teruyuki et al. / etc.; Kunii Bldg. 2F, 16, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).  
 (81) CN JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 1/62, G06T 7/00  
 (11) WO 03/026278 (13) A1  
 (21) PCT/GB02/03527  
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122274.4 14 Sep/sep 2001 GB (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • IMAGE PROCESSING TO REMOVE RED-EYE FEATURES  
 • TRAITEMENT D'IMAGE POUR SUPPRIMER LES EFFETS YEUX ROUGES  
 (71) PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS [GB/GB]; 20 Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) JARMAN, Nick [GB/GB]; 7 Cadet Way, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU52 8UG (GB).  
 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/21, 5/93  
 (11) WO 03/026280 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/09203  
 (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-280230 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • VIDEO SIGNAL PROCESSOR AND VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/00  
 (11) WO 03/026279 (13) A2  
 (21) PCT/IB02/03765  
 (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/317,919 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)  
 (30) 10/115,649 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)  
 (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS PROVIDING AN IMPROVED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE IN A CABLE TELEVISION SYSTEM  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN GUIDE DE PROGRAMME ELECTRONIQUE AMELIORE DANS UN SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE  
 (71) UNITED PAN-EUROPE COMMUNICATIONS N.V. [NL/NL]; Beech Avenue 100, 1110 PW Schiphol Rijk, Postbus 74763, NL-1070 BT Amsterdam (NL).  
 (72) LENNON, Eric; Beethovenstraat 263, NL-1077 JE Amsterdam (NL).  
 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- PROCESSEUR DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX 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) **GENGINTANI, Yukinori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MOTOE, Hisafumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/232**
- (11) **WO 03/026281** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03624
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,642 **17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • INTELLIGENT QUAD DISPLAY THROUGH COOPERATIVE DISTRIBUTED VISION
- AFFICHAGE EN MODE QUAD INTELLIGENT PAR VUE REPARTIE COOPERATIVE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GUTTA, Srinivas, V., R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILOMIN, Vasanth**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TRAJKOVIC, Miroslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/335, H01L 27/146**
- (11) **WO 03/026282** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05729
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-322869 **13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • HIGH-SPEED EVENT IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE D'EVENEMENT HAUTE VITESSE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINOTSUKA, Sukeyuki** [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) **TORII, Kiyoshi**; 25, Bentendori 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> **H04N 5/44**
- (11) **WO 03/026283** (13) A1
- (21) PCT/US02/26187
- (22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/957,055 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO SELECT CONTENT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA SELECTION D'UN CONTENU
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **BARILE, Steven**; 5603 NW Skycrest Parkway, Portland, OR 97229 (US). **BELL, Genevieve**; 209 NW 23rd Avenue, #302, Portland, OR 97210 (US). **BROOKE, Timothy**; 2110 NW Flanders Street, #3, Portland, OR 97210 (US). **MAINWARING, Scott**; 7144 SW 29th Avenue, Portland, OR 97219 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44**
- (11) **WO 03/026284** (13) A1
- (21) PCT/US02/28988
- (22) **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/953,465 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • TRANSFORMATION OF INTERLACED FORMAT INTO PROGRESSIVE FORMAT
- TRANSFORMATION DE FORMAT ENTRELACE EN FORMAT PROGRESSIF
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **HSU, Chi-Yuan**; 2658 Somerset Park Circle, San Jose, CA 95132 (US). **HOANG, Dzung, Tien**; 210 Cheryl Beck Court, San Jose, CA 95119 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.**; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/66**
- (11) **WO 03/026285** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03495
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 45 770.7 **17 Sep/sep 2001 DE (17.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • CONTROL CIRCUIT ARRANGEMENT AND ADAPTATION METHOD FOR AN IMAGE REPRODUCTION CHARACTERISTIC OF A FLAT SCREEN
- CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE D'ADAPTATION D'UNE CARACTERISTIQUE DE REPRODUCTION D'IMAGE D'UN ECRAN PLAT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREUNIG, Achim** [DE/FR]; 25, Rue De Mezieres Sur Isoire, F-67470 Seltz (FR). **HOMBERG, Bernd** [DE/DE]; Am Stadtrand 20, 76767 Hagenbach (DE). **NAGEL, Uwe** [DE/DE]; Staufenbergweg 6, 76189 Karlsruhe (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/76

(11) WO 03/026286 (13) A1

(21) PCT/IB02/03642

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/956,704 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MANAGEMENT OF DIGITAL MEMORY DURING PLAYBACK OF MOVING IMAGES

• GESTION DE MEMOIRE NUMERIQUE PENDANT LA LECTURE D'IMAGES DE MOUVEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JANEVSKI, Angel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/765, 5/7826

(11) WO 03/026287 (13) A1

(21) PCT/JP02/09415

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-277932 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION 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) KOJIMA, Toshiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAKO, Yoshinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 7/15

(11) WO 03/026288 (13) A1

(21) PCT/JP02/09397

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/280697 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RESEAU 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) MIYAKE, Toru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TABUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 7/15

(11) WO 03/026289 (13) A1

(21) PCT/JP02/09401

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/278962 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001/278963 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001/278964 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(30) 2001/278965 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • INFORMATION CREATION METHOD, INFORMATION CREATION APPARATUS, AND NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN RESEAU

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TABUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJIMOTO, Atsuhiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJIYAMA, Hideharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KURASHIGE, Shuji [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). ISOZAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, G11B 20/10, 27/00

(11) WO 03/026290 (13) A1

(21) PCT/JP02/09492

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283469 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS, VIDEO SIGNAL REPRODUCTION APPARATUS, AND VIDEO SIGNAL RECORDING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, APPAREIL DE REPRODUCTION DE SIGNAUX VIDEO ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX 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) KATO, Motoki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Masanobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MURAMATSU, Katsumi [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 5/445, 7/16, 7/173, G06F 3/00

(11) WO 03/026291 (13) A1

(21) PCT/US02/29631

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/960,196 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • COMMUNICATING A CHANNEL-CHANGE EVENT FROM A SET TOP BOX TO A DIGITAL VIDEO RECORDER

• COMMUNICATION D'UN EVENEMENT DE CHANGEMENT DE CANAL ENTRE UN BOITIER DECODEUR ET UN ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE

- (71) KEEN PERSONAL MEDIA, INC. [US/US]; One Morgan, Irvine, CA 92618 (US).

- (72) BOYLE, William, B.; 25901 Astor Way, Lake Forest, CA 92630 (US). PRICE, William, P.; 1101 S. Elliott Place, Santa Ana, CA 92704 (US).

- (74) SHARA, Milad, G.; Western Digital Technologies, Inc., Intellectual Property Department, 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 5/445, 7/173, 7/16, G06F 3/00, 13/00

(11) WO 03/026292 (13) A1

(21) PCT/US02/29806

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/961,567 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • DISPLAYING PROGRAM GUIDE RESPONSIVE TO PROGRAM GUIDE DATA AND PROGRAM RECORDING INDICATORS

• AFFICHAGE DE GUIDE DE PROGRAMME SENSIBLE AUX DONNEES DU GUIDE DE PROGRAMME ET INDICATEURS D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

- (71) KEEN PERSONAL MEDIA, INC. [US/US]; ONE MORGAN, IRVINE, CA 92618 (US).

- (72) BOYLE, William, B.; 25901 ASTOR WAY, LAKE FOREST, CA 92630 (US). PRICE, William, P.; 1101 S. ELLIOTT PLACE, SANTA ANA, CA 92704 (US).

- (74) SHARA, Milad, G.; Western Digital Technologies, Inc., Intellectual Property Department, 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/00

(11) WO 03/026293 (13) A2

(21) PCT/US02/29471

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,915 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CONCURRENTLY DEMODULATING AND DECODING MULTIPLE DATA STREAMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEMODULATION ET DE DECODAGE SIMULTANES DE TRAINS DE DONNEES MULTIPLES

- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

- (72) PETING, Mark; 13981 SW Aerie Drive, Tigard, OR 97223 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/00

(11) WO 03/026294 (13) A2

(21) PCT/US02/29484

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,529 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING SIGNAL IMBALANCES FOR A MULTI-CHANNEL PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DES DESEQUILIBRES DU SIGNAL POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT MULTI-CANAL

- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

- (72) PETING, Mark; 13981 S.W. Aerie Drive, Tigard, OR 97223 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/00

(11) WO 03/026295 (13) A2

(21) PCT/US02/29592

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,777 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(30) 09/955,537 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SHARED DECODING USING A DATA REPLAY SCHEME

• SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE PARTAGE UTILISANT UN MECANISME DE RELECTURE DE DONNES

- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

- (72) GREENBERG, Mark; 8817 SW Firview Place, Beaverton, OR 97007 (US). SHAH, Manish; 6840 SW 156th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400

Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/01, 7/46, G06T 3/40

(11) WO 03/026296 (13) A1

(21) PCT/FI02/00729

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,608 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR SUB-PIXEL VALUE INTERPOLATION

• PROCEDE D'INTERPOLATION DE VALEURS DE SOUS-PIXELS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) KARCZEWICZ, Marta; 1224 Hidden Ridge, Apt. 3097, Irving, TX 75038 (US). HALLAPURO, Antti; Insinöörinkatu 60 B 115, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) WALKER, Andrew et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/015

(11) WO 03/026297 (13) A1

(21) PCT/KR02/01716

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-56288 12 Sep/sep 2001 KR (12.09.2001)

(30) 2002-54946 11 Sep/sep 2002 KR (11.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING CHANNEL INFORMATION IN OFDM COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS DE CANAL DANS DES COMMUNICATIONS A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Jae-Hak [KR/KR]; 1-403 Mujigae Apt., 1335, Seocho 2-dong, Seocho-gu, 137-771 Seoul (KR). KIM, Yung-Soo [KR/KR]; 109-2401 Kachi Maoul 1-danji, Daewoo Apt., 77, Migum-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-510 Gyeonggi-do (KR). KIM, Eung-Sun [KR/KR]; 201-904 Hwanggol Maoul, Simmyeong Apt., 1054-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-747 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/14

(11) WO 03/026298 (13) A1

(21) PCT/US02/29492

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,803 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-AIDED TELECOMMUNICATIONS AND FINANCIAL TRANSACTIONS

• PROCEDE ET SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION ET DE TRANSACTIONS FINANCIERES ASSISTÉES PAR ORDINATEUR

(71, 72) PENA, Martin, Rangel [US/US]; 11039 Painted Tree Road, Charlotte, NC 28226 (US).

(74) MORSE, Dorothy, S.; 515 Park Drive, N.W., Bradenton, FL 34209-1847 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/15

(11) WO 03/026299 (13) A1

(21) PCT/EP02/10249

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,986 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LAB WINDOW COLLABORATION

• SYSTÈME COLLABORATION DE TYPE FENÊTRE DE LABORATOIRE

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) DEMPSKI, Kelly, L.; 832 Michigan Avenue, Evanston, IL 60202 (US). SINGH, Mitu; 713 Burdette Avenue, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) McLEISCH, Nicholas, Alistair, Maxwell et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/15, 7/50

(11) WO 03/026300 (13) A1

(21) PCT/US02/28975

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,607 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MINIMAL DECODING METHOD FOR SPATIALLY MULTIPLEXING DIGITAL VIDEO PICTURES

• PROCEDE DE DECODAGE MINIMAL PERMETTANT DE MULTIPLEXER SPATIALEMENT DES IMAGES VIDEO NUMERIQUES

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAYLORD, William, J.** [US/US]; 617 Scotland Court, Stone Mountain, GA 30088 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/16, 7/14, 7/173

(11) WO 03/026301 (13) A1

(21) PCT/IB02/03823

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122669.5 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PROCESSING OF A BROADCAST SIGNAL

• TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PIESING, Jonathan, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TURNER, Richard, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 03/026302 (13) A1

(21) PCT/JP02/09455

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-284192 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(30) 2002-23376 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, CONTENT

DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCEDE DE TRANSMISSION, SYSTEME DE REMISE DE CONTENU, PROCEDE DE REMISE DE CONTENU 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) **OOI, Junji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**HASEGAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**MIYAJIMA, Yasushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**IHARA, Keigo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**NISHIMURA, Takanori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**FUKUDA, Junko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 03/026303 (13) A1

(21) PCT/JP02/09488

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-283298 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • TRANSMISSION APPARATUS AND RECEPTION APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE RECEPTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **TATSUMI, Hidenori**; Room 301, Daini-Angelkopo, 25-30, Saijionishihonmachi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0043 (JP).

**UEDA, Eiji**; 227-1, Uchinoumi, Yasu-racho, Toyota-gun, Hiroshima 729-2507 (JP).

**SAKASHITA, Seiji**; Room 801, Diapalace Hirakata Southpia, 60-1, Minaminakaburi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0094 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 03/026304 (13) A1

(21) PCT/US02/26501

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,235 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF ADVERTISEMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUBLICITES

(71, 72) **PERREAU, George, Charles** [US/US]; 96 Shereen Place, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **BELLANTONI, John, V.**; 1915 Barton Street, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **MALLIE, Michael J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18, 7/14

(11) WO 03/026305 (13) A1

(21) PCT/US02/14450

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,976 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)

(30) 09/969,521 2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIDEO SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE VIDEO

(71) **@SECURITY BROADBAND CORP.** [US/US]; Suite 200, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAIDOO, Surendra** [ZA/US]; 3418 Pinnacle Road, Austin, TX 78746 (US).

**GLASGOW, William** [US/US]; 2426 Jarratt Avenue, Austin, TX 78703 (US).

**FELDKAMP, Gregory** [US/US]; 908 Parkview, Southlake, TX 76092 (US).

(74) **HARKINS, Kristin, Jordan et al. / etc.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., Suite 330, 5700 Granite Parkway, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 03/026306 (13) A1

(21) PCT/IB02/03677

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,849 20 Sep/sep 2001 US  
(20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METADATA HANDLING DEVICE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE META-  
DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KAARS, Peter, B.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/026307 (13) A2

(21) PCT/DE02/03385

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 373.6 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(30) 102 18 541.7 25 Apr/avr 2002 DE  
(25.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING VIDEO  
CODING AND PROGRAMME-PROD-  
UCT

- PROCEDE POUR REALISER UN CO-  
DAGE VIDEO ET PRODUIT-PRO-  
GRAMME

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OERTEL, Norbert [DE/DE]; Unter-  
hachinger Str. 49, 81737 München (DE).

BÄSE, Gero [DE/DE]; Thalkirchner Str.  
184, 81371 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AU BR CN KR EP (AT  
BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/026308 (13) A2

(21) PCT/DE02/03386

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 375.2 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EN-  
HANCING CODING/DECODING OF  
VIDEO SIGNALS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AME-  
LIORER LE CODAGE/DECODAGE DE  
SIGNAUX VIDEO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OERTEL, Norbert [DE/DE]; Unter-  
hachinger Strasse 49, 81737 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/026309 (13) A2

(21) PCT/DE02/03405

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 374.4 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IM-  
PROVED VIDEO CODING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE VIDEO-  
CODAGE AMELIORE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OERTEL, Norbert [DE/DE]; Unter-  
hachinger Strasse 49, 81737 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG  
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/026310 (13) A2

(21) PCT/DE02/03454

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 377.9 14 Sep/sep 2001 DE  
(14.09.2001)

(30) 101 46 220.4 19 Sep/sep 2001 DE  
(19.09.2001)

(30) 102 00 901.5 11 Jan/jan 2002 DE  
(11.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • EFFICIENT VIDEO CODING FOR  
SIMULTANEOUS SCALABLE DIG-  
ITAL AND ANALOG TRANSMIS-  
SION (SIMULCAST), AND RELATED  
CODER-DECODER

- CODAGE EFFICACE DE SIGNAUX  
VIDEO POUR LA TRANSMISSION  
ET LA MISE EN MEMOIRE SIMUL-  
TANEE EN ANALOGIQUE ET EN  
NUMERIQUE (SIMULCAST) ET DI-  
MENSIONNABLES, ET CODEUR-DE-  
CODEUR ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AMON, Peter [DE/DE]; Rosengasse  
45, 85591 Vaterstetten (DE). BÄSE, Gero  
[DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371  
München (DE). ILLGNER-FEHNS, Klaus  
[DE/DE]; Marquartsteiner Str. 12, 81549  
München (DE). PANDEL, Jürgen [DE/DE];  
Ölbergring 36, 83620 Feldkirchen-Wester-  
ham (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR)



(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/026311 (13) A2

(21) PCT/GB02/04260

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122526.7 18 Sep/sep 2001 GB  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIDEO COMPRESSION  
• COMPRESSION VIDEO

(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) THOMAS, Graham, Alexander [GB/GB]; "Anderida", Ridge Close, Nutley, Uckfield, East Sussex TN2 3HA (GB).  
BORER, Timothy, John [GB/GB]; 3 Ontario Close, Smallfield, Surrey RH6 9RA (GB).

(74) KAZI, Ilya; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/026312 (13) A2

(21) PCT/IB02/03675

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402391.5 18 Sep/sep 2001 EP  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • VIDEO CODING AND DECODING METHOD, AND CORRESPONDING SIGNAL  
• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO, ET SIGNAL CORRESPONDANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DUFOUR, Cecile; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
MARQUANT, Gwenaëlle; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
VALENTE, Stephane, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/30

(11) WO 03/026313 (13) A1

(21) PCT/JP02/09306

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/953,329 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ADAPTIVE FILTERING BASED UPON BOUNDARY STRENGTH  
• FILTRAGE ADAPTIF REPOSANT SUR DES VALEURS D'INTENSITE DE CONTOUR

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUN, Shijun [CN/US]; 16900 S.E. 26th Drive, #47, Vancouver, WA 98683 (US).  
LEI, Shawmin [US/US]; 4522 N.W. Valley Street, Camas, WA 98607 (US).  
KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 20-686, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/32

(11) WO 03/026314 (13) A1

(21) PCT/JP02/09244

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276280 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • IMAGE CODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD  
• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda Minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP).  
KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi

1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/36

(11) WO 03/026315 (13) A1

(21) PCT/JP02/09368

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279266 14 Sep/sep 2001 JP  
(14.09.2001)

(30) 2001-343540 8 Nov/nov 2001 JP  
(08.11.2001)

(30) 2002-2944 10 Jan/jan 2002 JP  
(10.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • CODING METHOD, DECODING METHOD, CODING APPARATUS, DECODING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, CODING PROGRAM, AND DECODING PROGRAM  
• PROCEDE DE CODAGE, PROCEDE DE DECODAGE, APPAREIL DE CODAGE, APPAREIL DE DECODAGE, SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE CODAGE, ET PROGRAMME DE DECODAGE

(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) KATO, Sadaatsu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 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, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
SEKIGUCHI, Shunichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
YAMAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
OGIRI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
ADACHI, Satoru [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).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/46, 7/50, 7/24, 7/64**
- (11) **WO 03/026316** (13) A1
- (21) PCT/IB02/03627
- (22) **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/954,651 **18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • VIDEO RECOVERY SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION VIDEO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KALLURI, Rama**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/00, 7/16**
- (11) **WO 03/026317** (13) A1
- (21) PCT/US02/29873
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,368 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • MONITORING USAGE OF MEDIA DATA WITH NON-PROGRAM DATA ELIMINATION
- UTILISATION DE LA SURVEILLANCE DE DONNEES MULTIMEDIA AVEC ELIMINATION DE DONNEES HORS PROGRAMME
- (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). **FLANAGAN, Eugene, L., III**; 19 Juniper Place, Wilton, CT 06897 (US).
- (74) **FLANAGAN, Eugene, L., III**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC., 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 03/026318** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03159
- (22) **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 868.5 **27 Aug/août 2001 DE (27.08.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD FOR BILLING A COMMUNICATION SERVICE
- PROCEDE POUR COMPTABILISER UNE PRESTATION DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖHMER, Bernhard** [DE/DE]; Olympische Strasse, 4, 14052 Berlin (DE). **SCHENDEL, Jens** [DE/DE]; Barfusstr. 26, 13349 Berlin (DE). **KASTELEWICZ, Georg** [DE/DE]; Holzmarktstr. 75/1608, 10179 Berlin (DE). **KIM, Peter** [DE/DE]; Müllerstr. 11, 12623 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 03/026319** (13) A2
- (21) PCT/US02/30036
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,796 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING MOBILE EDGE SERVICES
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION DE SERVICES DU COTE MOBILE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) **SAHAYA, Anurag**; 7-3rd Ave, #3, San Francisco, CA 94118 (US). **HILLO, Jarmo**; 1157 Hazel Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **GUPTA, Sukirti**; 20350 Stevens Creek Blvd, #415, Cupertino, CA 95014 (US). **HALLIKAINEN, Petri**; 10028 Peninsula Ave., Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 1/50**
- (11) **WO 03/026320** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03134
- (22) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 612.7 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SINGLE CONDUCTOR LOCAL TRANSMISSION OF PCM SIGNALS WITHOUT TRANSFORMERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION LOCALE EN MONOCONDUCTEUR DE SIGNAUX PCM SANS TRANSLATEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMSTUTZ, Johann** [CH/CH]; Mühlebachweg 9, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). **FORMANEK, Karl** [AT/AT]; Simmeringer Hauptstrasse 16, A-1110 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 03/026321** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03080
- (22) **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 42 716.6 **31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SOUTHALL, Alan [GB/DE]; Mergenthalerstrasse 6, 81247 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)*

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/026322 (13) A2

(21) PCT/DE02/03179

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 41 334.3 28 Aug/août 2001 DE (28.08.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • FUNCTIONAL UNIT FOR A MOBILE RADIO DEVICE  
• UNITE FONCTIONNELLE POUR UN APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) IP2H AG [CH/CH]; Hofweg 11, CH-3013 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BERGMANN, Ansgar [DE/FR]; 132 A chemin du Tamaye, 06560 Valbonne (FR).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/026323 (13) A2

(21) PCT/DE02/03223

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 44 025.1 7 Sep/sep 2001 DE (07.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD FOR REMOTE CONFIGURATION OF A COMMUNICATION TERMINAL

- PROCEDE DE CONFIGURATION A DISTANCE D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STIEGEL, Susanne [DE/DE]; Von-Kleist-Str. 2B, 86415 Mering (DE). BLAIMBERGER, Frank [DE/DE]; Lechallee 13A, 86399 Bobingen (DE). GRUNDEL, Cristoph [DE/DE]; Adlzreiterstr. 5, 80337 München (DE). OBERMAIER, Anton [DE/DE]; Helene-Weber-Allee 13, 80637 München (DE). MALY, Peter [AT/DE]; Barerstr. 54, 80799 München (DE). SCHACHT, Manfred [DE/DE]; Erzgiessereistr. 19, 80335 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)*

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/026324 (13) A2

(21) PCT/DE02/03374

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 15 222.3 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 102 10 530.8 5 Mar/mar 2002 DE (05.03.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • METHOD FOR DIALING TELEPHONE NUMBERS IN A DIGITAL NETWORK AND MOBILE TELEPHONE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR COMPOSER DES NUMEROS DE TELEPHONE DANS UN RESEAU NUMERIQUE ET TELEPHONE MOBILE POUR REALISER CE PROCEDE

(71, 72) FERRARI, Matthias [DE/DE]; Reif- feisenstrasse 12, 31171 Nordstemmen (DE).

(74) KIETZMANN, Manfred; Kietzmann Vosseberg Röhnicke, Friedrichstrasse 95, (P.O. Box 4), 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 03/026325 (13) A2

(21) PCT/GB02/04101

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122398.1 17 Sep/sep 2001 GB (17.09.2001)

(30) 0214152.1 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • TELEPHONE CALL ROUTING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS TELEPHONIQUES

(71) MANGANESE BRONZE HOLDINGS PLC [GB/GB]; 1 Love Lane, London EC2V 7HJ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ENNIS, Mark, Kieran [GB/GB]; 27c Cheverton Road, Archway, London N19 3BB (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/08

(11) WO 03/026326 (13) A1

(21) PCT/CN02/00154

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01141793.5 19 Sep/sep 2001 CN (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • A METHOD FOR ADVANCING FAST CELL SELECTION PERFORMANCE IN ACCESS PROCEDURE OF HIGH SPEED DOWN-LIKE PACKET

- PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA RAPIDITE DE LA SELECTION DE CELLULES LORS DE LA PROCEDURE D'ACCES POUR DES PAQUETS TELECHARGES A HAUTE VITESSE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZHANG, Ping [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN). YAN, Honghua [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN).

(74) WANG, Xueqiang; Beijing Unitalen Patent & Trademark Law Firm, 7th Floor, Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wei Ave., Chao Yang District, Beijing 100004 (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)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/026327 (13) A1

(21) PCT/US02/24694

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,240 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/347,173 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 10/074,097 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(30) 10/180,281 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SPATIAL GUARDBANDS FOR TERRESTRIAL REUSE OF SATELLITE FREQUENCIES

• BANDES DE GARDE SPATIALES SERVANT A LA REUTILISATION SUR LA TERRE DES FREQUENCES DE SATELLITES

(71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARABINIS, Peter, D. [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/026328 (13) A1

(21) PCT/US02/24774

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,240 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 60/347,174 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)

(30) 10/074,097 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(30) 10/156,363 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING TERRESTRIALLY REUSED SATELLITE FREQUENCIES TO REDUCE POTENTIAL INTERFERENCE

• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A SURVEILLER DEPUIS LA TERRE DES FREQUENCES SATELLITES REUTILISEES AFIN DE REDUIRE L'INTERFERENCE POTENTIELLE

(71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARABINIS, Peter, D. [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) BIGEL, Mitchell, S.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/026329 (13) A1

(21) PCT/US02/24783

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,240 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(30) 10/074,097 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TERRESTRIAL REUSE OF CELLULAR SATELLITE FREQUENCY SPECTRUM

• SYSTEMES ET PROCEDES DE REUTILISATION TERRESTRE DU SPECTRE

DE FREQUENCES CELLULAIRES SATELLITE

(71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARABINIS, Peter, D. [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) BIGEL, Mitchell, S.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 12/58

(11) WO 03/026330 (13) A1

(21) PCT/DE02/03106

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 608.9 31 Aug/août 2001 DE (31.08.2001)

(30) 101 56 197.0 15 Nov/nov 2001 DE (15.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A DATA COMMUNICATION NETWORK, ASSOCIATED TRANSMITTER/RECEIVER UNIT AND RADIO-COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES, UNITE EMETTRICE/RECEPTRICE ASSOCIEE ET SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUMEN, Josef [DE/DE]; Wichernstr. 29b, 31141 Hildesheim (DE). TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 03/026331 (13) A1

(21) PCT/FI02/00733

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011813 14 Sep/sep 2001 FI  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MESSAGES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGES

(71) FIRST HOP OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, FIN-00180 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPONEN, Juha [FI/FI]; Poutamäentie 13 A 21, FIN-00350 Helsinki (FI). IKONEN, Teemu [FI/FI]; Komeetankuja 3 C 32, FIN-02210 Espoo (FI). JÄÄLINOJA, Harri [FI/FI]; Lehdesniityntie 3 E 86, FIN-00340 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 03/026332 (13) A1

(21) PCT/FR02/03088

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0112072 18 Sep/sep 2001 FR  
(18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR DATA NOTIFICATION FROM A SERVER TO A TERMINAL AND NOTIFICATION SERVER THEREFOR

• PROCEDE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DEPUIS UN SERVEUR VERS UN TERMINAL ET SERVEUR DE NOTIFICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISSUL, Sonia [FR/FR]; 231, rue de Fougères, 35700 Rennes (FR). PERRAULT, Olivier [FR/FR]; 9, rue Jean-Sébastien Bach, F-35530 Noyal Sur Vilaine (FR). MAGRET,

Jean-Michel [FR/FR]; 10, rue Yvonne Jean-Haffen, 35235 Thorigné-Fouillard (FR).

(74) STEPHANN, Valérie; France Telecom R & D / VAT / PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32, G01R 21/12, H03F 1/02

(11) WO 03/026333 (13) A1

(21) PCT/US02/28622

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,524 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AMPLIFIER POWER DETECTION CIRCUITRY  
• CIRCUIT DE DETECTION DE PUISSANCE D'AMPLIFICATEUR

(71) RF MICRO DEVICES, INC. [US/US]; 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) HECHT, James, Burr; 7122 Chelsea Drive NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) WITHROW, Benjamin, S.; Withrow & Terranova, P.L.L.C., Post Office Box 1287, Cary, NC 27512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 29/06

(11) WO 03/026334 (13) A1

(21) PCT/IB02/03681

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,158 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)

(30) 10/237,024 9 Sep/sep 2002 US  
(09.09.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUTHENTICATING IP PAGING REQUESTS AS SECURITY MECHANISM  
• AUTHENTIFICATION DE REQUETES DE RADIOMESSAGERIE EN ENVIRONNEMENT IP EN TANT QUE MECHANISME DE SECURITE

(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) LE, Franck [FR/US]; 2715 W Royal Lane # 212, Irving, TX 75063 (US). FACIN, Stefano, M. [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US). KOODLI, Rajeev [IN/US]; 1063 Morse Avenue, 20102, Sunnyvale, CA 94089 (US). MALINEN, Jari, T. [FI/US]; 1931, California Street # 23, Mountain View, CA 94040 (US).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/026335 (13) A1

(21) PCT/JP01/07992

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION AND BASE STATION  
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JITSUKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SEKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUZUKI, Shuusaku [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg, 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/026336** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09369
- (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277127 **12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **HANDOVER CONTROL APPARATUS, RADIO TERMINAL DEVICE, EDGE ROUTER, ROUTER, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND HANDOVER CONTROL METHOD**
- **APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSFERT, DISPOSITIF DE TERMINAL RADIO, ROUTEUR DE FRONTIERE, ROUTEUR, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSFERT**
- (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) **IGARASHI, Ken** [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). **IWASAKI, Atsushi** [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). **ISOBE, Shinichi** [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 US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/026337** (13) A1
- (21) PCT/US02/29716
- (22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/956,324 **18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **SELECTING PAGING CHANNEL MODE**
- **SELECTION DU MODE DU CANAL DE MESSAGERIE**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHEN, Jiangxin**; 10515 Matson Way, San Diego, CA 92126 (US). **NEUFELD, Arthur**; 12161 Middlebrook Square, San Diego, CA 92128 (US). **GLAZKO, Serguei**; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US). **AMERGA, Messay**; 8929 Lombard Place #119, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip R. et al.** / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 9/00, G05B 19/418**
- (11) **WO 03/026338** (13) A1
- (21) PCT/EP02/10615
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 46 351.0 **20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **METHOD FOR REMOTELY DIAGNOSING PROCESS FLOWS IN SYSTEMS**
- **PROCEDE DE DIAGNOSTIC A DISTANCE DE DEROULEMENTS DE PROCESSUS DANS DES SYSTEMES**
- (71) **KORSCH PRESSEN AG** [DE/DE]; Breitenbachstr. 1, 13474 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEGEL, Walter** [DE/DE]; Am Triftpark 32, Berlin 13437 (DE).
- (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al.** / etc.; PATENTANWÄLTE GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, SCHÜTZENSTRASSE 15 - 17, 10117 BERLIN (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 9/00, H04B 7/24**
- (11) **WO 03/026339** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00343
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/58249 **20 Sep/sep 2001 KR (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **MULTIPLE ACCESS METHOD FOR SHARING PSEUDO-NOISE CODE BY TIME DIVISION TRANSMISSION IN WIRELESS TELEMETRY SYSTEM**
- **PROCEDE D'ACCES MULTIPLE POUR PARTAGER UN CODE PSEUDO-ALEATOIRE PAR TRANSMISSION A DIVISION TEMPORELLE DANS UN SYSTEME TELEMETRIQUE SANS FIL**
- (71) **ZETHOS CO., LTD.** [KR/KR]; 4th Fl. Youngsin Bldg, 832-3 Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Hwang** [KR/KR]; 152, Yonsei Engineering Center, 134, Sinchon-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul 120-749 (KR). **KIM, Jae-Seok** [KR/KR]; 524-1303 Eunbit Village, Hwajung-Dong, Dukyang-Gu, Goyang, Gyunggi 412-738 (KR). **HAN, Gun-Hee** [KR/KR]; 302-2414 Hatbit Village, Hangsin-Dong, Dukyang-Gu, Goyang, Gyunggi 412-220 (KR). **KIM, Kyung-Duk** [KR/KR]; 101-503 Han Village Apartment, 476, Gaebongbon-Dong, Guro-Gu, Seoul 152-099 (KR). **LEE, Seong-Joo** [KR/KR]; 390-40 Yeonnam-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-240 (KR). **CHOE, Kun-Il** [KR/KR]; 307-702 Dongmun Green City, Jori-Myeon, Paju, Gyunggi 413-738 (KR).
- (74) **PARK, Sungmin**; Suite 804, Hatchon Bldg, 831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-792 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)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 03/026340** (13) A1
- (21) PCT/AT02/00268
- (22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1504/2001 **20 Sep/sep 2001 AT (20.09.2001)**
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REMOTE POWERING A NUMBER OF LOCAL SYSTEMS BY A REMOTE POWERED CENTRAL SYSTEM**
- **CIRCUIT POUR ALIMENTER A DISTANCE PLUSIEURS SYSTEMES LOCAUX AU MOYEN D'UN SYSTEME CENTRAL ALIMENTE A DISTANCE**

(71) **AHEAD COMMUNICATIONS SYSTEMS AG** [AT/AT]; Altmannsdorfer Strasse 89, A-1120 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASELSTEINER, Franz** [AT/AT]; Sportplatzstrasse 41, A-2100 Leobendorf (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/04, H04L 12/56

(11) **WO 03/026341** (13) A2

(21) PCT/DE02/03584

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 46 349.9 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** DE

(30) 101 48 893.9 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** DE

(30) 101 61 508.6 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** DE

(30) 101 61 546.9 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** DE

(30) 101 61 547.7 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** DE

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **DATA TRANSMISSION IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION NETWORK**

• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION ORIENTE PAQUETS**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRODI, Karl** [DE/DE]; Isaraustr. 2a, 82538 Geretsried (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) **WO 03/026342** (13) A2

(21) PCT/EP02/10612

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0122261.1 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** GB

(30) 0203361.1 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** GB

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **A HEADPHONE**  
• **ECOUTEURS**

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORK, Peter** [GB/GB]; Risdon, The Crescent, Romsey, Hampshire SO51 7NG (GB). **CORNFORTH, John, Anthony** [GB/GB]; Harrogate, Canada Common, West Wellow, Romsey, Hampshire SO51 6DH (GB).

(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, c/o Siemens AG, P.O. Box 16 22 34, 80506 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) **WO 03/026343** (13) A2

(21) PCT/GB02/03699

(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0119716.9 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** GB

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **CONTROLLER INTERFACE FOR DIRECTIONAL SOUND SYSTEM**

• **INTERFACE DE CONTROLEUR POUR SYSTEME DE SONORISATION DIRECTIONNEL**

(71) **1... LIMITED** [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROUGHTON, Paul, Thomas** [GB/GB]; 71 Gwydir Street, Cambridge CB1 2LG (GB). **SHEPHERD, Mark, Richard** [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Herts SG8 6BL (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) **WO 03/026344** (13) A2

(21) PCT/GB02/03778

(22) **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0120130.0 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** GB

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • **ACOUSTIC DEVICE**

• **DISPOSITIF ACOUSTIQUE**

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Neil** [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). **AZIMA, Henry** [CA/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/026345 (13) A2

(21) PCT/US02/28962

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,410 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LINEAR VOICE COIL ACTUATOR WITH A LATCHING FEATURE

• ACTIONNEUR DE BOBINE MOBILE LINEAIRE AVEC FONCTIONNALITE DE VERROUILLAGE

(71) BEI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Post Street, Suite 2500, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) GODKIN, Mikhail; 4414 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SEKIMURA, Gerald et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 03/026346 (13) A2

(21) PCT/US02/29920

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,009 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • NONLINEAR NOISE REDUCTION FOR MAGNETOCARDIOGRAMS USING WAVELET TRANSFORMS

• REDUCTION DE BRUIT NON LINEAIRE POUR MAGNETOCARDIOGRAMMES PAR TRANSFORMATION EN ONDELETTES

(71) CARDIOMAG IMAGING [US/US]; 450 Duane Street, Schenectady, NY 12304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERNICKEL, Karsten [US/US]; 30 Peter Drive, Albany, NY 12205 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 1/00

(11) WO 03/026347 (13) A2

(21) PCT/GB02/04145

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0122861.8 21 Sep/sep 2001 GB (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LOUDSPEAKER SYSTEMS

• SYSTEMES DE HAUT-PARLEURS

(71) B & W LOUDSPEAKERS LIMITED [GB/GB]; Meadow Road, Worthing BN11 2RX, Sussex (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEVILL, Stuart, Michael [GB/GB]; 252 Bellegrave Road, Welling, Kent DA16 3RT (GB).

(74) NETTLETON, John, Victor; Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 03/026348 (13) A1

(21) PCT/DK02/00615

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01365 21 Sep/sep 2001 DK (21.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HEARING AID WITH PERFORMANCE-OPTIMIZED POWER CONSUMPTION FOR VARIABLE CLOCK, SUPPLY VOLTAGE AND DSP PROCESSING PARAMETERS

• AIDE AUDITIVE A CONSOMMATION D'ENERGIE OPTIMISEE POUR DES PARAMETRES D'HORLOGE, DE TENSION D'ALIMENTATION ET DE TRAITEMENT DE PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE VARIABLES

(71) MICRO SOUND A/S [DK/DK]; Vejlsøvej 51, DK-8600 Silkeborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Søren, Louis [DK/DK]; Lillevej 17, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevard 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 03/026349 (13) A1

(21) PCT/US02/29667

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/957,344 20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SOUND ENHANCEMENT FOR MOBILE PHONES AND OTHER PRODUCTS PRODUCING PERSONALIZED AUDIO FOR USERS

• PERFECTIONNEMENT DU SON POUR DES TELEPHONES MOBILES ET D'AUTRES PRODUITS PRODUISANT DU SON PERSONNALISE POUR DES UTILISATEURS

(63) US 09/957,344 (CON) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(71) SOUND ID [US/US]; 3430 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADAR, Scott, R. [US/US]; 625 Hobar Street, Menlo Park, CA 94025 (US). MENZEL, Christoph [US/US]; 30 Great Meadow Road, Madison, CT 06443 (US). EDWARDS, Brent, W. [US/US]; 250 Point Lobos Avenue, #203, San Francisco, CA 94121 (US). PURIA, Sunil [US/US]; 2442 Benjamin Drive, Mountain View, CA 94043 (US). JOHANSEN, Benny, B. [DK/US]; 718 Old San Francisco Road, #252, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL



PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04S 5/00

(11) WO 03/026350 (13) A2

(21) PCT/US02/28999

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,488 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • AUDIO DISTRIBUTOR

• DISTRIBUTEUR AUDIO

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) RODEMER, Michael; 947 Westwood, Ann Arbor, MI 48103 (US). RUSH, Stephen; 3052 Pineview Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) HELMHOLDT, Thomas, D. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 3/14

(11) WO 03/026351 (13) A1

(21) PCT/JP02/09514

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279027 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HEATING ELEMENT USING CHARCOAL

• ELEMENT CHAUFFANT COMPRENANT DU CHARBON DE BOIS

(71) SANEI KENSETSU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2504, Miyabaranakano, Hono, Tsuru-shi, Yamanashi 402-0025 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Toru [JP/JP]; c/o Sanei Kensetsu Kabushiki Kaisha, 2504, Miyabaranakano, Hono, Tsuru-shi, Yamanashi 402-0025 (JP). NISHIMAKI, Ryusuke [JP/JP]; c/o Sanei Kensetsu Kabushiki Kaisha, 2504, Miyabaranakano, Hono, Tsuru-shi, Yamanashi 402-0025 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 3/20, 3/34

(11) WO 03/026352 (13) A2

(21) PCT/DE02/03186

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 425.2 14 Sep/sep 2001 DE (14.09.2001)

(30) 102 00 036.0 3 Jan/jan 2002 DE (03.01.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRIC HEATING DEVICE COMPRISING A COATED HEAT CONDUCTOR

• SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE A CONDUCTEUR CHAUFFANT REVETU

(71) W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Michael [DE/DE]; Häusern 38, 83671 Benediktbeuren (DE).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> H05B 3/24, 3/34

(11) WO 03/026353 (13) A2

(21) PCT/DE02/03185

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 878.2 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HEATING ELEMENT COMPRISING A LITZ WIRE CONTACT

• ELEMENT CHAUFFANT A CONTACT PAR CABLE

(71) W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Michael [DE/DE]; Häusern 38, 83671 Benediktbeuren (DE).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> H05B 3/34

(11) WO 03/026354 (13) A2

(21) PCT/DE02/03184

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 10142877.4 3 Sep/sep 2001 DE (03.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • HEATING ELEMENT COMPRISING A FLAT HEATING RESISTOR

• ELEMENT CHAUFFANT A RESISTANCE CHAUFFANTE PLATE

(71) W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Michael [DE/DE]; Häusern 38, 83671 Benediktbeuren (DE).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> H05B 33/00

(11) WO 03/026355 (13) A2

(21) PCT/DE02/03200

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 42 541.4 30 Aug/août 2001 DE (30.08.2001)

(30) 201 19 230.6 27 Nov/nov 2001 DE (27.11.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT BODY

• CORPS ELECTROLUMINESCENT

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDER, Norbert [DE/DE]; Keilbergstrasse 31, 93173 Grünthal (DE). NIRSCHL, Ernst [DE/DE]; Roither Weg 7a, 93173 Wenzelbach (DE). SPÄTH, Werner [DE/DE]; Burgstallerstrasse 10, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H05B 33/02, 33/14, 3/22, G02B 1/10, G09F 9/00, 9/30

(11) WO 03/026356 (13) A1

(21) PCT/JP02/09372

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-276422 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT-USE TRANSPARENT SUBSTRATE AND ELEMENT  
• SUBSTRAT TRANSPARENT UTILISANT UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OOTSUKA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). ABE, Toyohiko [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). MO-TOYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/02, 33/14, 3/22, G02B 5/02, G09F 9/00, 9/30
- (11) WO 03/026357 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09373
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277742 13 Sep/sep 2001 JP (13.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT-USE TRANSPARENT SUBSTRATE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT  
• SUBSTRAT TRANSPARENT UTILISANT UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OOTSUKA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). ABE, Toyohiko [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). MO-TOYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/08, A61G 7/00, F24D 13/02, H04N 5/74
- (11) WO 03/026358 (13) A1
- (21) PCT/US02/29453
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/322,765 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
- (30) 60/329,202 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (30) 60/335,679 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)
- (30) 60/341,476 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)
- (30) 60/341,898 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (30) 60/353,569 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING DIODE BASED PRODUCTS  
• PRODUITS A DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) COLOR KINETICS INCORPORATED [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).
- (72) PIEGRAS, Colin; 262 #1 Lafayette Street, Salem, MA 01970 (US). MUELLER, George; 234 Hanover Street, Boston, MA 02113 (US). LYS, Ihor, A.; 1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186 (US). DOWLING, Kevin, J.; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). MORGAN, Frederick, M.; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US).
- (74) TEJA, Joseph, Jr.; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/10, 33/14, B41J 2/01
- (11) WO 03/026359 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09383
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-277102 12 Sep/sep 2001 JP (12.09.2001)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • PATTERNING METHOD, FILM FORMING METHOD, PATTERNING DEVICE, FILM FORMING DEVICE, ELECTRO-OPTIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, ELECTRONIC APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• PROCEDE DE FORMATION DES MOTIFS, PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE, DISPOSITIF DE FORMATION DES MOTIFS, DISPOSITIF DE FORMATION DE COUCHE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, APPAREIL ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) MIYAZAWA, Takashi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/22, 33/00
- (11) WO 03/026360 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01717
- (22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/57046 15 Sep/sep 2001 KR (15.09.2001)
- (30) 2002/45940 2 Aug/août 2002 KR (02.08.2002)
- (43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY AND FABRICATING METHOD THEREOF  
• ECRAN A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ECRAN
- (71) CLD, INC. [KR/KR]; 123 Electronic Town 1-Bldg., Suite 715 Khochuck 1 dong, Kuro-ku, 152-722 Seoul (KR).

(72) **YI, Seung Jun**; 257-290 Yimoon-dong, Dongdaemoon-gu, 130-080 Seoul (KR). **CHOI, Kyung Hee**; 206-1 Namchang-dong, Choong-gu, 100-806 Seoul (KR). **CHOI, Do-Hyun**; 1205-508 Mokdong Shinshigaji Apt., 326 Shinjung-dong, Yangchun-ku, 158-070 Seoul (KR).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> **H05B 41/24, H01L 21/304, 21/027, B01J 19/12**

(11) **WO 03/026361** (13) A1

(21) PCT/JP02/09081

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279997 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** JP

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DIELECTRIC BARRIER DISCHARGER  
• DISPOSITIF DE DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE

(71) **SHIN-ETSU ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kanda Nishikicho 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNODA, Tadatomo** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU ENGINEERING CO., LTD., 9, Kanda Nishikicho 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) **HOSOI, Sadayuki et al.** / etc.; Hayakawa Bidg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **H05C 1/04, A01K 3/00**

(11) **WO 03/026362** (13) A1

(21) PCT/AU02/01310

(22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 7843 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** AU

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ELECTRIC FENCE AND ENERGIZER THEREFOR

• CLOTURE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION CORRESPONDANT

(71, 72) **McBRYDE, Kenneth, S** [AU/AU]; 5 Pinewood Street, Little Mountain, Queensland 4551 (AU).

(74) **RAINEY, David**; PIZZEYS, PO Box 291, WODEN, Australian Capital Territory 2606 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05G 2/00, G03F 7/20**

(11) **WO 03/026363** (13) A1

(21) PCT/US02/24092

(22) **29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/956,275 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • DISCHARGE SOURCE WITH GAS CURTAIN FOR PROTECTING OPTICS FROM PARTICLES

• SOURCE DE DECHARGE A RIDEAU DE GAZ SERVANT A PROTEGER UN DISPOSITIF OPTIQUE DES PARTICULES

(63) US 09/956,275 (CON) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71) **EUV LIMITED LIABILITY CORPORATION** [US/US]; MS SC1-02, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORNACIARI, Neal, R.** [US/US]; 2316 Sabrina Way, Tracey, CA 95376 (US). **KANOUFF, Michael, P.** [US/US]; 1637 Radcliffe Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05H**

(11) **WO 03/026364** (13) A2

(21) PCT/US02/29223

(22) **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,581 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** US

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLASMA PROCESSOR COIL

• BOBINE DE PROCESSEUR AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(72) **BENJAMIN, Neil**; 216 Green Street, Palo Alto, CA 94303 (US). **COOPERBERG, David**; 14 Dogwood Road, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Rd., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05H 1/30**

(11) **WO 03/026365** (13) A1

(21) PCT/DE02/03102

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 114.7 **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)** DE

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PLASMA BURNER WITH MICROWAVE STIMULATION

• CHALUMEAU A PLASMA A EXCITATION PAR MICRO-ONDES

(71, 72) **WU, Jeng-Ming** [DE/DE]; Mittagstrasse 16, 39124 Magdeburg (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 1/02, 1/14, G02F 1/1345, H01L 21/60

(11) WO 03/026366 (13) A1

(21) PCT/JP02/09576

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-282749 18 Sep/sep 2001 JP (18.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • FLEXIBLE WIRING BOARD AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT USING THE SAME

• PANNEAU DE CABLAGE FLEXIBLE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DOTEE DE CE PANNEAU

(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) TAKEOKA, Masahiko [JP/JP]; 432-3, Kujochi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1001 (JP).

(74) KIMORI, Yuhei; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg.205, chi145, Sainenmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/00, B23K 26/38

(11) WO 03/026367 (13) A1

(21) PCT/DE02/03266

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 45 184.9 13 Sep/sep 2001 DE (13.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR LASER BEAM DRILLING WITH A PERFORATED MASK

• PROCEDE DE PERÇAGE PAR FAISCEAU LASER AU MOYEN D'UN MASQUE PERFORE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) DE STEUR, Hubert; Treinstraat 1, B-9031 Drongen (BE). MÄRTEN, Otto; Elbestr. 1, 63303 Dreieich (DE). WEHNER, Martin; Forstheider Str. 15, 52134 Herzogenrath

(DE). ROELANTS, Eddy; Karel De Stoute-laan 139a, B-8000 Bruegge (BE). PAN, Wei; Jan Sonnevillestraat 29, B-9062 Zwinjnaarde Gent (BE). OVERMANN, Christian; Erfurter Str. 7, 76139 Karlsruhe (DE). MAYER, Hans-Jürgen; Römergartenstr. 11, 68519 Viernheim (DE).

(81) CN JP KP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H05K 3/02, 3/46

(11) WO 03/026368 (13) A1

(21) PCT/JP02/07291

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-275061 11 Sep/sep 2001 JP (11.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING IMAGE ON OBJECT SURFACE INCLUDING CIRCUIT SUBSTRATE

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE IMAGE SUR LA SURFACE D'UN OBJET, NOTAMMENT UN SUBSTRAT DE CIRCUIT

(71) DAIKEN CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Masatoshi [JP/JP]; c/o Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP). HARADA, Akio [JP/JP]; c/o Daiken Chemical Co., Ltd., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011 (JP).

(74) MIKI, Hisami; Kitahama-Katano-Bldg. 701, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-city, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/02

(11) WO 03/026369 (13) A1

(21) PCT/US02/29279

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/322,841 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 10/126,291 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LATCHING MICRO MAGNETIC RELAY PACKAGES AND METHODS OF PACKAGING

• BOITIERS DE RELAIS A VERROUILLAGE MICROMAGNETIQUES ET PROCEDES D'ENCAPSULATION ASSOCIES

(63) US 10/126,291 (CON) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(71, 72) STAFFORD, John [US/US]; 15035 South 19th Way, Phoenix, AR 85048 (US). TAM, Gordon [US/US]; 541 East Sage Brush Street, Gilbert, AZ 85296 (US). SHEN, Jun [US/US]; 14654 South 25th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 3/34

(11) WO 03/026370 (13) A1

(21) PCT/JP02/09389

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-280654 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SURFACE MOUNTING PACKAGE

• BOITIER MONTE EN SURFACE

(71) NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUSHIMA, Daisuke [JP/JP]; c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION, 3-1, Nichiden, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0034 (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) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 3/46, 1/03, C08J 5/24

(11) WO 03/026371 (13) A1

(21) PCT/US02/29364

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/952,486 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • LOW SIGNAL LOSS BONDING PLY FOR MULTILAYER CIRCUIT BOARDS  
• COUCHE DE LIAISON A FAIBLE PERTE DE SIGNAL POUR CARTES

A CIRCUITS IMPRIMES MULTI-  
COUCHES

(71) **TONOGA INC.** [US/US]; 136 Coonbrook Road, Petersburg, NY 12138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCCARTHY, Thomas** [US/US]; 12 Bank Street, Bennington, VT 05201 (US).

(74) **GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.**; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 7/14

(11) WO 03/026372 (13) A1

(21) PCT/JP02/05687

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-279871 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS AND BGA PACKAGE PROTECTIVE DEVICE

• APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN ASSEMBLAGE BGA

(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) **HIGUCHI, Toshihiro** [JP/JP]; 1-12-16, Sangenjaya, Setagaya-ku, Tokyo 154-0024 (JP). **NAGAIKE, Shotaro** [JP/JP]; 1-9-16-214, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). **YAMADA, Taku** [JP/JP]; 1-10-B-407, Kamihoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042 (JP). **INOMATA, Yoji** [JP/JP]; 3-9-62, Hashido, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0037 (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)<sup>7</sup> H05K 9/00

(11) WO 03/026373 (13) A2

(21) PCT/DE02/03095

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 43 418.9 5 Sep/sep 2001 DE (05.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • MATERIAL FOR SHIELDING ELECTROMAGNETIC RAYS AND/OR FOR ELECTRICALLY CONTACTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPONENTS

• MATERIAU DESTINE AU BLINDAGE CONTRE DES RAYONS ELECTROMAGNETIQUES ET/OU A L'ETABLISSEMENT DE CONTACTS ELECTRIQUES DE COMPOSANTS ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS

(71) **ROWO COATING GESELLSCHAFT FÜR BESCHICHTUNG MBH** [DE/DE]; Allmendstrasse 7, 79336 Herbolzheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIEFERT, Wolfgang** [DE/DE]; Benfelder Strasse 5, 77955 Ettenheim (DE). **MÜLLER, Roland** [DE/DE]; Sonnhalde 36, 79336 Herbolzheim (DE). **KINDLE-HASSE, Brunhilde** [DE/DE]; Bachstr. 58, 77933 Lahr (DE).

(74) **GOY, Wolfgang**; Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05K 13/04

(11) WO 03/026374 (13) A2

(21) PCT/SE02/01684

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 01850159.3 19 Sep/sep 2001 EP (19.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • SYSTEM FOR HANDLING COMPONENTS AT A COMPONENT MOUNTING MACHINE

• SYSTEME DE MANIPULATION DE COMPOSANTS DANS UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Fältmarskalksvägen 45, S-167 32 Bromma (SE). **LILJEGREN, Maria** [SE/SE]; Skillingevägen 8A, S-192 71 Sollentuna (SE). **SK-ABORN, Johan** [SE/SE]; Gustaf Kjellbergs väg 12, S-756 43 Uppsala (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05K 13/04

(11) WO 03/026375 (13) A1

(21) PCT/US02/25159

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/954,468 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(54) • ANGLE REJECTION FILTER

• FILTRE A REJECTION ANGULAIRE

(71) **CYBEROPTICS CORPORATION** [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).

(72) **DUQUETTE, David, W.**; 5101 13th Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) DE GB JP KR.