

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052073 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000387

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1112/MUM/2002 12 Dec/déc 2002 IN
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTIMAL FEEDER DESIGN IN DISTRIBUTION SYSTEM PLANNING

• CONCEPTION DE LIGNE D'ALIMENTATION OPTIMALE DANS UNE PLANIFICATION DE SYSTEME DE REPARATION

(71, 72) BHAGAT, Nitin, S. [IN/IN]; Flat No. 3, Manik Prabhu Kripa C.H.S., Plot No. 117, Model Town, Versova, Andheri (W), Mumbai 400 053 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052074 (13) A2

(21) PCT/US2003/038070

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,358 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • UNIVERSAL ACCESS PORT

• ORIFICE D'ACCES UNIVERSEL

(71) VENTUREDYNE LTD. [US/US]; 10201 West Lincoln Avenue, Suite 400, Milwaukee, WI 53227 (US).

(72) SCHULZE, James; 20 Gate Road, Plymouth, MA 02360 (US). EWING, Kevin; 1980 West Lakewood Boulevard, Holland, MI 49424 (US). PETERSON, Clinton; 480 Central Avenue, Holland, MI 49423 (US). WALKER, Richard; 3067 Rockton Circle, Hudsonville, MI 49426 (US). HAYES, Robert; 90 South Second Avenue, Fruitport, MI 49415 (US).

(74) ERSLER, Donald; 725 Garvens Avenue, Brookfield, WI 53005 (US).

(81) BR CA IL KR.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052075 (13) A2

(21) PCT/US2003/038245

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,560 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED EFFICIENCY AUDIBLE ALARM

• ALARME SONORE PRESENTANT UNE EFFICACITE AMELIOREE

(71, 72) ADELMAN, Roger [US/US]; 957 Riverwatch Drive, Villa Hills, KY 41017-3769 (US).

(74) LILES, James, D. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052076 (13) A2

(21) PCT/US2003/039038

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,758 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MIXED ESTERS OF DICARBOXYLIC ACIDS FOR USE AS PIGMENT DISPERSANTS

• ESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES MIXTES UTILISES COMME AGENTS DE DISPERSION DE PIGMENTS

(71, 72) SMITH, Ronald, J. [US/US]; 72 Fairview Avenue, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US). SMITH, Maria, K. [US/US]; 72 Fairview Avenue, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US).

(74) ZALL, Michael, E.; Two Yorkshire Drive, Suffern, NY 10901 (US).

(81) JP.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052077 (13) A2

(21) PCT/US2003/039063

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,367 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THERAPEUTIC SINGLE DOSE GAS ADMINISTRATION SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE GAZ PAR DOSE UNIQUE THERAPEUTIQUE

(63) US 10/315,367 (CON)
10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(71) ESSEX MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 6 Sunnen Drive, St. Louis, MO 63143 (US).

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

(72, 75) JOACHIMSTHALER, Brian, D. [US/US]; 88 Timberwood Lane, Collinsville, IL 62234 (US). DEAN, William, C. [US/US]; 7 Walker Lane, Valley Park, MO 63088 (US). SEVER, Robert, E. [US/US]; 785 Pebble Lane, Florissant, MO 63033 (US).

(74) GILSTER, Peter, S. et al. / etc.; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., 2000 Equitable Building, 10 S. Broadway, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052078 (13) A2

(21) PCT/US2003/039344

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,059 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH POWER LOW-LOSS FIBER WAVEGUIDE

• GUIDE D'ONDE DE GRANDE PUISSANCE ET A FIBRES DE FAIBLE ATTENUATION

(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) BENOIT, Gilles [—/US]; 9 Dona Street, #66, Cambridge, MA 02138 (US). FINK, Yoel [US/US]; 100 Memorial Drive #8-13B, Cambridge, MA 02142 (US). JOANNOPOULOS, John, D. [US/US]; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US). HART, Shandon [US/US]; 550 Memorial Drive, Apt. 16C, Cambridge, MA 02139 (US). TEMELKURAN, Burak [TR/US]; 12 Stoneholm Street, Boston, MA 02115 (US).

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

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

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052079 (13) A2

(21) PCT/US2003/039346

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,388 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROGRAMMED DIFFERENTIATION OF STEM CELLS

• PROCEDE DE PROGRAMMATION DE LA DIFFERENCIATION DES CELLULES SOUCHES

(71) THE WISTAR INSTITUTE [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).

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

(72, 75) KHILLAN, Jaspal, S. [IN/US]; 35 Lakeview Drive, Cherry Hill, NJ 08033 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 East 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052080 (13) A2

(21) PCT/US2003/039645

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319,440 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(30) 10/375,404 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REGULOME ARRAYS

• ANALYSES DE REGULOMES

(71) REGULOME CORPORATION [US/US]; Canal View Building, 551 N. 34th Street, Seattle, WA 98103 (US).

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

(72, 75) STAMATOYANNOPOULOS, John, A. [US/US]; 15 Milford Street, #1, Boston, MA 02118 (US). MCARTHUR, Michael [GB/GB]; Mill House, Mill Lane, Rockland, NR17 1XR (GB). HAWRYLYCZ, Michael

[US/US]; 3501 26th Place West, Apt.325, Seattle, WA 98199 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/052081 (13) A2

(21) PCT/US2003/040144

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,191 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/442,869 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ULTRASONIC DETECTION OF EAR DISORDERS

• DETECTION ULTRASONORE DE TROUBLES AUDITIFS

(71) BIOMECH, INC. [US/US]; 1771 East 30th Street, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) LEWANDOWSKI, Jan; 4774 Anderson Road, South Euclid, OH 44124 (US).

(74) KACHMARIK, Ronald, M. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).

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

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

(51)⁷ A01B 1/16, 1/14, A01G 1/12

(11) WO 2004/052082 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005408

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228986.6 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO GARDENING TOOLS

• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES OUTILS DE JARDINAGE

(71, 72) EGGLETON, Averil, Goddard [GB/GB]; The Coach House, Selsley Hill, Stroud, Gloucestershire GL5 5JS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01B 1/20, 1/22, 1/16, 1/06

(11) WO 2004/052083 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005348

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,441 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GARDENING IMPLEMENT

• OUTIL DE JARDINAGE

(71) GARDEN CLAW INTERNATIONAL INC. [BB/BB]; The CIBC Center, Warrens Street, St. Michaels, Barbados (BB).

(72) BASEK, Charles; Unit 5, 2353 Marine Drive, Oakville, Ontario L6L 1C5 (CA).

(74) GRAY, Brian, W. et al. / etc.; McCarthy Tétrault LLP, Suite 4700, Toronto-Dominion Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01G 27/06

(11) WO 2004/052084 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005394

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228987.4 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO DEVICES FOR WATERING POT PLANTS

• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES DISPOSITIFS POUR L'ARRO-SAGE DE PLANTES EN POTS

(71, 72) EGGLETON, Averil, Goddard [GB/GB]; The Coach House, Selsley Court, Selsley Hill, Stroud, Gloucestershire GL5 5JS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01H 5/00, C12N 5/04, 15/82, 15/84

(11) WO 2004/052085 (13) A1

(21) PCT/US2003/038664

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,323 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSGENIC PINEAPPLE PLANTS WITH MODIFIED CAROTENOID LEVELS AND METHODS OF THEIR PRODUCTION

• PLANTS D'ANANAS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES TENEURS MODIFIEES EN CAROTENOIDES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) DEL MONTE FRESH PRODUCE COMPANY [US/US]; 241 Sevilla Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).

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

(72, 75) YOUNG, Thomas, R. [US/US]; 5865 34th Lane, Vero Beach, FL 32966 (US). FIROOZABADY, Ebrahim [US/US]; 3009 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

(74) SAPPENFIELD, Christopher, C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01J 5/017, B25J 9/16

(11) WO 2004/052086 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001926

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203664-8 11 Dec/déc 2002 SE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A DISTRIBUTED ROBOT NODE, A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM AND A MILKING ROBOT

• NOEUD DE ROBOT REPARTI, SYSTEME DE COMMANDE REPARTI, ET ROBOT UTILISE POUR LA 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) OSCARSSON, Mattias [SE/SE]; Mannheimsgatan 7, S-126 52 Hägersten (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ A01K 1/00, E04H 5/08 // E04B 2/42, A01K 1/015

(11) WO 2004/052087 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000856

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01905 12 Dec/déc 2002 DK (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERNAL STABLE ARRANGEMENT

• PROCEDE PERMETTANT LA CONSTRUCTION D'UNE ETABLE

ET ELEMENT DE PAROI POUR CETTE
ETABLE

(71) **IKADAN SYSTEM A/S** [DK/DK]; Højris Allé 89, DK-7430 Ikast (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONGSGAARD, Bjarne** [DK/DK]; Ægirsvej 28, DK-8600 Silkeborg (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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01K 13/00**

(11) **WO 2004/052088** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013602

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1860/2002 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** AT

(30) A 276/2003 **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)** AT

(30) A 850/2003 **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)** AT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING FLEAS IN WARM-BLOODED ANIMALS AND DISPLAY ELEMENT THEREFOR**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UNE INFESTATION PAR DES PUCES CHEZ DES ANIMAUX A SANG CHAUD ET ELEMENT D'AFFICHAGE ASSOCIE**

(71, 72) **NEUFELD, Klaus** [AT/AT]; Sattelbach 13, A-2532 Heiligenkreuz (AT).

(74) **PUCHBERGER, Rolf et al.** / etc.; Reichsratsstrasse 13, A-1010 Wien (AT).

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

SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 27/00**

(11) **WO 2004/052089** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005344

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228494.1 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ANIMAL TRAVEL HARNESS AND RESTRAINT SYSTEM**

• **HARNAIS DE VOYAGE ET SYSTEME DE RETENUE POUR ANIMAUX**

(71, 72) **SMITH, Joanne, Joy** [GB/GB]; 94 Main Road, Broomfield, Chelmsford, Essex CM1 7AA (GB).

(74) **WALDER, Jeremy, Thomas et al.** / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

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

(51) **A01K 61/00**

(11) **WO 2004/052090** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000798

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) TO2002A001065 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** IT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **METHOD OF PRODUCING CULTURED PEARLS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PERLES DE CULTURE**

(71) **UNIVERSITA' DI PISA** [IT/IT]; Lungarno Pacinotti, 43, I-56100 Pisa (IT).

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

(72, 75) **BERNI, Paolo** [IT/IT]; c/o Università di Pisa, Lungarno Pacinotti, 43, I-56100 Pisa (IT). **BITOSSI, Silvia** [IT/IT]; c/o Università di Pisa, Lungarno Pacinotti, 43, I-56100

Pisa (IT). **SALVATO, Marianna** [IT/IT]; c/o Università di Pisa, I-56100 Pisa (IT).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **A01K 63/04**

(11) **WO 2004/052091** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000720

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) VE2002A000042 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** IT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **REUSABLE CARTRIDGE-SHAPED FILTERING DEVICE**

• **DISPOSITIF FILTRANT REUTILISABLE EN FORME DE CARTOUCHE**

(71) **HYDOR SRL** [IT/IT]; Via Voiron, 27, I-36061 Bassano del Grappa (IT).

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

(72, 75) **BRESOLIN, Valerio** [IT/IT]; Via Cornon, 9, I-36020 Pove del Grappa (IT).

(74) **LAZZAROTTO, Roberto**; Via Ca' Savorgnan, 9, I-30172 Mestre (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 67/027, C12N 5/10, 15/12, 15/63

(11) WO 2004/052092 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000624

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202815 9 Dec/déc 2002 ES
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIGMA RECEPTOR-DEFICIENT, MUTANT, NON-HUMAN MAMMALS AND APPLICATIONS THEREOF

• MAMMIFERES NON HUMAINS MUTANTS A RECEPTEURS SIGMA DEFICIENTS ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAMANILLO CASTANEDO, Daniel [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES). MON-
TOLIU JOSE, Lluís [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES). LANGA VIVES, Francina [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES). LAVADO JUDEZ, Alfonso, Javier [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES). TOVAR HERRADOR, Victoria, Eugenia [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 BARCELONA (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K 67/027, C12N 5/16

(11) WO 2004/052093 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015594

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354715 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING NON-
HUMAN MAMMAL HAVING RNAI
PHENOTYPE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
MAMMIFERE NON HUMAIN POSSE-
DANT UN PHENOTYPE D'ARNI

(71) GENCOM CORPORATION [JP/JP]; 11,
Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUKI, Motoya [JP/JP]; 4-2-8-606,
Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
ISHIDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o GEN-
COM CORPORATION, 914, Minamiooya,
Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ A01K 67/033, C07K 14/435, C12Q 1/68

(11) WO 2004/052094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014078

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,854 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD TO TREAT CONDITIONS
ASSOCIATED WITH INSULIN SIG-
NALING DYSREGULATION

• METHODES DE TRAITEMENT
D'ETATS PATHOLOGIQUES ASSO-
CIES AU DYSFONCTIONNEMENT DE
LA SIGNALISATION STIMULEE PAR
L'INSULINE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) LI, Hao [US/US]; 2 Strawberry Lane,
Warren, NJ 07959 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY
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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M

(11) WO 2004/052095 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013876

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 998.8 7 Dec/déc 2002 DE
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR IDENTIFYING DOGS, IN
PARTICULAR HUNTING DOGS

• DISPOSITIF POUR SIGNALER UN
CHIEN, NOTAMMENT UN CHIEN DE
CHASSE

(71, 72) LAMMERS, Manfred [DE/DE]; Alm-
sick 43, 48703 Stadtlohn (DE).

(74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36,
48147 Münster (DE).

(81) AM AU BA BR BY CA CN CO EE GE HR
ID IL IN JP KR KZ LT LV MA MK MX NO
NZ OM PH PL RU UA US VN YU ZA.

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/052096 (13) A2

(21) PCT/US2003/037560

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,596 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AQUEOUS DELIVERY SYSTEMS FOR
WATER SOLUBLE AGRICULTURAL
ACTIVES USING POLYMERIC DIS-
PERSANTS

• SYSTEMES DE DISTRIBUTION
AQUEUX POUR SUBSTANCES AGRI-
COLES ACTIVES SOLUBLES DANS
L'EAU COMPRENANT DES AGENTS
DE DISPERSION POLYMERES

(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.; Legal Dept.,
Bldg. 10, International Specialty Products,
1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/052097 (13) A2

(21) PCT/US2003/038653

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,651 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BACTERIAL BIOHERBICIDE FOR
CONTROL OF GRASSY WEEDS• BIOHERBICIDE BACTERIEN POUR
COMBATTRE LES MAUVAISES
HERBES GRAMINEES(71) THE STATE OF OREGON ACTING BY
AND THROUGH THE STATE BOARD
OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF
OF OREGON STATE UNIVERSITY
[US/US]; Office of Technology Transfer, 312
Kerr Administrative Building, Corvallis, OR
97331-2140 (US). THE UNITED STATES
OF AMERICA, AS REPRESENTED BY
THE SECRETARY OF AGRICULTURE
[US/US]; 1400 Independence Avenue SW,
Washington D.C. 20250 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AZEVEDO, Mark [US/US]; 1210
Skyline Drive, NW, Albany, OR 97321
(US). MILLS, Dallice, I. [US/US]; 1095
NW Overlook Drive, Corvallis, OR 97330
(US). GROENIG, Aleta, M. [US/US]; 2733
NE First Ct., Hillsboro, OR 97124 (US).
RUSSELL, Brian, W. [US/US]; 54811
Lonesome Pine Road, Bend, OR 97707 (US).
ARMSTRONG, Donald [US/US]; 2710
NW Garryanna, Corvallis, OR 97330 (US).
BANOWETZ, Gary [US/US]; 2284 NW
Kinderman Drive, Corvallis, Oregon 97330
(US). ELLIOTT, Lloyd [US/US]; 3344 NW
Goldenrod Place, Corvallis, OR 97330 (US).(74) BUNKER, Gillian, L.; Klarquist Sparkman,
LLP, One World Trade Center, Suite 1600,
121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 1/02

(11) WO 2004/052098 (13) A1

(21) PCT/US2003/039838

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,957 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADICAL RETARDANT CRYOP-
RESERVATION SOLUTIONS• SOLUTIONS DE CRYOCONSERVA-
TION ANTI-RADICAUX(71) CRYOLIFE, INC. [US/US]; 1655 Roberts
Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144 (US).(72) GOLDSTEIN, Steven; 2939 Greenbrook
Way, Atlanta, GA 30345 (US). HAMBY,
Joseph; 803 Commons Court, Woodstock,
GA 30189 (US). WALSH, Steven, P.; 2656
Bonaire Terrace, Marietta, GA 30066 (US).
BLACK, Kirby, S.; 1371 Peppergrass Trail,
Acworth, GA 30101 (US).(74) BLANCHARD, Jonathan, M.; Brinks
Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087,
Chicago, IL 60610 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/00

(11) WO 2004/052099 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005291

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228537.7 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PARTICULATE SUSPENSIONS

• SUSPENSIONS DE PARTICULES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEMING, Alexander, Mark [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Interna-
tional Research Station, Bracknell, Berks
RG42 6EY (GB). SHIRLEY, Ian, Mal-
colm [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealotts
Hill International Research Centre, Brack-
nell, Berks RG42 6EY (GB). WINN, Peter,
David [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's
Hill International Research Centre, Brack-
nell, Berks RG42 6EY (GB).(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; In-
tellectual Property Department, Syngenta
Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Inter-
national Research Centre, Bracknell, Berks
RG42 6YA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SYTJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A01N 39/04, C07C 235/20, 235/22

(11) WO 2004/052100 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004612

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227557.6 26 Nov/nov 2002 GB
(26.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUNGICIDES

• FONGICIDES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CROWLEY, Patrick, Jelf [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berks RG42
6EY (GB). SALMON, Roger [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berks RG42
6EY (GB).(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.;
Intellectual Property Department, Syngenta
Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Inter-
national Research Centre, Bracknell, Berks
RG42 6YA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/90, 31/08, 37/10, 65/00, 25/00,
25/34

(11) WO 2004/052101 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001848

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203650-7 6 Dec/déc 2002 SE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PEST CONTROLLING COMPOSITION
AND THE USE THEREOF

- COMPOSITIONS POUR REGULER LA POPULATION DES ANIMAUX NUISIBLES ET LEUR UTILISATION

(71) **ORGANOX AB** [SE/SE]; Svampstigen 17, S-144 40 Rönninge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Jan-Erik** [SE/SE]; Lövhultsvägen 3, S-756 46 Uppsala (SE).

(74) **PERNEBORG, Henry et al.** / etc.; Uppsala Patentbyrå, Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

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

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

(51)⁷ **A01N 47/22** // (A01N 47/22, 61:00, 59:20, 57:12, 47:34, 47:24, 47:14, 47:12, 47:04, 43:88, 43:78, 43:76, 43:54, 43:50, 43:40, 43:08, 37:50, 37:46, 37:38, 37:34, 37:18)

(11) **WO 2004/052102** (13) A1

(21) PCT/US2003/039036

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,397 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 60/443,747 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** US

(30) 60/452,205 **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)** US

(30) 60/456,296 **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)** US

(30) 60/464,230 **21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)** US

(30) 60/474,004 **29 May/mai 2003 (29.05.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYNERGISTIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS SYNERGIQUES

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OWEN, William, John** [US/US]; 12421 Pebble Pointe Pass, Carmel, IN 46033 (US).
HUANG, Zhengyu [US/US]; 13280 Zellwood Court, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; 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 KR 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ **A01N 63/04**

(11) **WO 2004/052103** (13) A1

(21) PCT/IN2003/000355

(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1244/Del/2002 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** IN

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • THE PROCESS OF PREPARING A BIOPESTICIDE FORMULATION FOR USE AGAINST COFFEE BERRY BORER (CBB)

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORMULATION DE BIOPESTICIDE A UTILISER CONTRE LE SCLOYTE DES GRAINES DE CAFE (CBB)

(71) **DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY** [IN/IN]; Block 2, 7th Floor, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110 003 (IN).
UNIVERSITY OF MYSORE [IN/IN]; Department of Studies in Applied Botany & Biotechn, ology, Manasagangotri, Mysore 570 006 (IN).

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

(72, 75) **NIRANJANA, S., R.** [IN/IN]; University of Mysore, Department of Studies in Applied Botany & Biotechn, ology, Manasagangotri, Mysore 570 006 (IN).
SHETTY, Shekar, H. [IN/IN]; University of Mysore, Department of Studies in Applied Botany & biotechn, ology, Manasagangotri, Mysore 570 006 (IN).

(74) **DAVAR, G., S. et al.** / etc.; L.S. Davar & Co., "Monalisa", Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).

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

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

(51)⁷ **A21D 8/06, 13/00, 13/08, 10/02**

(11) **WO 2004/052104** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013570

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228548.4 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MICROWAVABLE FOOD PRODUCT

- PRODUIT ALIMENTAIRE UTILISABLE AU MICRO-ONDES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **BOWS, John, Richard** [GB/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
MCBRIDE, Malcolm, John [GB/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
MCCURRAGH, Fiona, Clare [GB/GB]; Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A22C**

(11) **WO 2004/052105** (13) A2

(21) PCT/US2003/039008

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/315,453 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING MICROBE ACTIVITY IN MEAT STORAGE ENCLOSURES
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER L'ACTIVITE MICROBIENNE DANS DES CONTENANTS DE STOCKAGE POUR LA VIANDE
- (71) FREEZING MACHINES, INC. [US/US]; 891 Two Rivers Drive, Dakota Dunes, SD 57049 (US).
- (72) ROTH, Eldon; 891 Two Rivers Drive, Dakota Dunes, SD 57049 (US).
- (74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., 1114 Lost Creek Blvd., Suite 420, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A22C 21/00
- (11) WO 2004/052106 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012960
- (22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AUTOMATIC BONE REMOVAL PROCESSING EQUIPMENT FOR UPPER HALF OF CHICKEN MEAT SLAUGHTERED BODY
• EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE DESOSSEMENT AUTOMATIQUE POUR LA MOITIE SUPERIEURE DE CORPS DE POULET ABATTU
- (71) MAYEKAWA MFG.CO.,LTD. [JP/JP]; 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIWARA, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). HAYAKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). INOUE, Noriyuki [JP/JP]; c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A23B 4/00
- (11) WO 2004/052108 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039209
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,245 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MICROBIOLOGICAL CONTROL IN POULTRY PROCESSING
• SOLUTION TEMOIN MICROBIOLOGIQUE UTILE DANS LE TRAITEMENT DE LA VOLAILLE
- (63) US 10/313,245 (CON)
6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWARTH, Jonathan, N. [GB/US]; Apt 149, 3925 Scenic Drive, Modesto, CA 95335 (US).
- (74) SPIELMAN, Edgar, E., Jr.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23B 4/16, 4/10, 7/152, 7/144, 7/16, B65B 55/00, 31/00
- (11) WO 2004/052109 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005264
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228870.2 **10 Dec/déc 2002** GB
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SULPHUR DIOXIDE RELEASE COATINGS
• REVETEMENTS LIBERANT DU DIOXYDE DE SOUFRE
- (71) ACE THREE (UK) LIMITED [GB/GB]; Victoria House, 437 Birmingham Road, Wylde Green, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POTTER, William [GB/GB]; 3 Adcroft Piece, Stampleford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5FD (GB). RAWLING, Stephen [GB/GB]; 10 Teversham Way, Sawston, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4DF (GB). BRENNAN, Joseph [GB/GB]; 37 Tenison Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2DG (GB).
- (74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House, Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23B 4/28, A23L 1/318, A22C 9/00

(11) WO 2004/052110 (13) A1

(21) PCT/US2003/031431

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,491 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-
JECTING FLUID INTO MEAT PROD-
UCTS

• PROCEDE ET APPAREIL D'INJEC-
TION DE FLUIDE DANS DES PRO-
DUITS CARNES

(71) TOWNSEND ENGINEERING COM-
PANY [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des
Moines, IA 50317 (US).

(72) TOWNSEND, Ray, T.; 2425 Hubbell Av-
enue, Des Moines, IA 50317 (US).

(74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; Zarley
Law Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust
Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23B 4/30, A23C 19/00

(11) WO 2004/052111 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004018

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 076.6 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(30) 103 28 915.1 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR TREATING THE SUR-
FACE OF FOOD STUFFS

• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT
DE SURFACE DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES

(71) RUDOLPH, Karin [DE/DE]; Pilgerbach-
weg 4, 32225 Baunatal (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDOLPH, Holger [DE/DE]; Pilger-
bachweg 4, 32225 Baunatal (DE).

(74) EIKEL & PARTNER GBR; Hünenweg 15,
32760 Detmold (DE).

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

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

(51)⁷ A23C 9/123, 19/05, 19/032

(11) WO 2004/052112 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005631

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002604 9 Dec/déc 2002 IT
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS TO IMPROVE MILK COAG-
ULATION BY MEANS OF STRAINS OF
LACTIC BACTERIA, NEW STRAINS
AND THEIR USE IN SAID PROCESS

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA
COAGULATION DU LAIT A L'AIDE
DE SOUCHES DE BACTERIES LAC-
TIQUES, NOUVELLES SOUCHES ET
LEUR UTILISATION DANS CE PRO-
CEDE

(71) MOFIN S.R.L. [IT/IT]; Via P. Custodi, 12,
I-28100 Novara (IT).

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

(72, 75) MOGNA, Giovanni [IT/IT]; c/o Mofin
S.r.l., Via P. Custodi, 12, I-28100 Novara (IT).

(74) SANTORO, Tiziana.; Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan
(IT).

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

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ A23C 17/00

(11) WO 2004/052113 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015811

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357515 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING
GOOD-FLAVOR BUTTER MILK AS-
SOCIATED DAIRY PRODUCT AND
DAIRY PROCESSED PRODUCT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
PRODUIT LAITIER DE GOUT
AGREABLE ASSOCIE AU BABEURRE
ET PRODUIT LAITIER TRAITE

(71) MEIJI DAIRIES CORPORATION
[JP/JP]; 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku,
Tokyo 136-8908 (JP).

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

(72, 75) KUBOTA, Yasushi [JP/JP]; c/o
Research & Development Center, of
MEIJI Dairies Corporation, 540, Naruda,
Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
TAKEUCHI, Yukinari [JP/JP]; c/o Research
& Development Center, of MEIJI Dairies
Corporation, 540, Naruda, Odawara-shi,
Kanagawa 250-0862 (JP). HAYASHI,
Satoshi [JP/JP]; c/o Research & Development
Center, of MEIJI Dairies Corporation, 540,
Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862
(JP). ORII, Naoki [JP/JP]; c/o Research
& Development Center, of MEIJI Dairies
Corporation, 540, Naruda, Odawara-shi,
Kanagawa 250-0862 (JP). NAKATSUBO,
Tadashi [JP/JP]; c/o Research & Davel-
opment Center, of MEIJI Dairies Corpora-
tion, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa
250-0862 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 13th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23D 7/00, A23L 1/035, 1/19, B01F 17/00

(11) WO 2004/052114 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012503

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080177.5 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OIL IN WATER EMULSION

• EMULSION HUILE DANS EAU

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) LANSBERGEN, Gabriel, Jacobus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 at Vlaardingen (NL). STAM, Theodorus [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) SIKKEN, Antonius, H., J., M.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

(51)⁷ A23D 9/013, A23L 1/30, C11C 1/02, 3/02, C11B 5/00

(11) WO 2004/052115 (13) A1

(21) PCT/US2003/036725

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,338 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GLYCERIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• COMPOSITIONS DE GLYCERIDES ET PROCÉDES POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; 100 Abbot Park Road, D377 AP6A1, Abbott Park, IL 60064 (US).

(72) LEE, Theresa, Siu-Ling Wai; 3959 Ritamarie Drive, Upper Arlington, OH 43220 (US).

(74) WINTER, William, J et al. / etc.; Ross Products Division, Abbott Laboratories, 625 Cleveland Avenue, DS/108140, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 9/06, C11B 5/00

(11) WO 2004/052116 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000943

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022175 10 Dec/déc 2002 FI (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FOOD OIL PRODUCT AND THE USE OF THE SAME

• PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE D'HUILE ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) LABMAX OY [FI/FI]; Vesimäentie 2, FIN-15870 Hollola (FI).

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

(72, 75) REPO, Harri [FI/FI]; Rautatienkatu 14 B 12, FIN-15110 Lahti (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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23J 1/04, A23L 1/333

(11) WO 2004/052117 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000542

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202469 25 Oct/oct 2002 ES (25.10.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A FUNCTIONAL PROTEIN CONCENTRATE FROM CEPHALOPOD MUSCLE AND PRODUCT THUS OBTAINED, WHICH IS USED IN THE PRODUCTION OF SIMILAR PRODUCTS AND OTHER NOVEL PRODUCTS

• PROCEDE D'ELABORATION D'UN CONCENTRE PROTEIQUE FONCTIONNEL A PARTIR D'UN MUSCLE DE CEPHALOPODES ET PRODUIT AINSI OBTENU UTILISE DANS L'ELABORATION DE PRODUITS ANALOGUES ET D'AUTRES NOUVEAUX PRODUITS

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 MADRID (ES).

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

(72, 75) CARECHE RECACOECHÉA, Mercedes [ES/ES]; Insto. del Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ José Antonio Novais, 10, E-28040 MADRID (ES). BORDERÍAS JUÁREZ, Antonio, Javier [ES/ES]; Insto. del Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ José Antonio Novais, 10, E-28040 Madrid (ES). SÁNCHEZ ALONSO, Isabel [ES/ES]; Insto. del Frio, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ José Antonio Novais, 10, E-28040 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23K 1/00, 1/10, 1/16, 1/18, A01K 67/033

(11) WO 2004/052118 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005290

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228753.0 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(30) 0312944.2 5 Jun/juin 2003 GB (05.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FISH FEED

• ALIMENT POUR POISSONS

(71, 72) SMITH, Anthony, George [GB/GB]; 105, Maes-Ty-Canol, Baglan, Port Talbot SA12 8UR (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

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

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 2004/052119 (13) A2

(21) PCT/US2003/039210

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,137 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 10/696,076 29 Oct/oct 2003 US (29.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLAVOR COATED DRINKING STRAW OR OTHER ARTICLE AND COATING METHODS THEREFOR

• PAILLES A BOIRE ET AUTRES ARTICLES AROMATISES ENROBES, ET LEUR PROCEDE D'ENROBAGE

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) PALANIAPPAN, Sevugan; 4523 Castlewood, Sugar Land, TX 77479 (US). CHEN, You, Lung; 518 Heatheroak Cove, Altamonte Springs, FL 32714 (US). ZHOU, Shengying; 100 Minges Creek Place, Suite F004, Battle Creek, MI 49015 (US).

(74) KING, Kevin, W. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23L 1/29, A61K 35/78, A61P 19/10, 39/06

(11) WO 2004/052120 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001017

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02151147.0 6 Dec/déc 2002 CN (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A HEALTHY FOOD FOR INCREASING BONE DENSITY AND ANTI-AGING

• ALIMENT SAIN POUVANT AUGMENTER LA DENSITE OSSEUSE ET RALENTIR LE VIEILLISSEMENT

(71) SHANGHAI SUNDISE CHINESE MEDICINE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; 7F-C Sichuang Place, No.4 Lane 600, Tianshan Road, Changning District, Shanghai 200051 (CN).

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

(72, 75) WANG, Chengrong [CN/CN]; 7F-C Sichuang Place No.4 Lane 600, Tianshan Road, Changning District, Shanghai 200051 (CN). WANG, Lifan [CN/CN]; 7F-C Sichuang Place No.4 Lane 600, Tianshan Road, Changning District, Shanghai 200051 (CN). BIAN, Huashi [CN/CN]; 7F-C Sichuang Place No.4 Lane 600, Tianshan Road, Changning District, Shanghai 200051 (CN). DENG, Xiu [CN/CN]; 7F-C Sichuang Place No.4 Lane 600, Tianshan Road, Changning District, Shanghai 200051 (CN). TU, Yubin [CN/CN]; 7F-C Sichuang Place No.4 Lane 600, Tianshan Road, Changning District, Shanghai 200051 (CN).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; B 11th Floor, Focus Place 19 Financial Street, Beijing 100032 (CN).

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

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

(51)⁷ A23L 1/29, 1/0528, 1/09

(11) WO 2004/052121 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014087

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229015.3 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PREBIOTIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PREBIOTIQUES

(71) NOVARTIS NUTRITION AG [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).

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

(72, 75) GIBSON, Glenn, R. [GB/GB]; 32 Oatlands Road, Shinfield, Reading, Berkshire RG2 9DW (GB). BEER, Michael [CH/CH]; Lilienweg 64, CH-3098 Köniz (CH).

(74) BOHMANN, Christine et al. / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/29, 1/015, A23K 1/18

(11) WO 2004/052122 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005293

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRODUCING CHOLESTEROLFREE MEAT, EGG AND MILK

• PRODUCTION DE VIANDE, D'OEUF ET DE LAIT SANS CHOLESTEROL

(71, 72) HIREMATH, Rajeev, Vijay [IN/IN]; Road: 2, No. 7, Matruchaya, Saraswatpur, Dharwad, 580002 Dharwad (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/304, 1/28

(11) WO 2004/052123 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012742

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358036 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2003-312400 4 Sep/sep 2003 JP (04.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ZINC-RICH FOODS HAVING EFFECT OF PREVENTING DIABETES

• ALIMENTS RICHES EN ZINC A EFFET PREVENTIF DU DIABETE

(71) ARITA, Junichi [JP/JP]; 8-15, Sakuramachi 1-chome, Takamatsu-city, Kagawa 760-0074 (JP).

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

- (72, 75) **KOJIMA, Yoshitane** [JP/JP]; 7-3, Tsuruyamada 4-chome, Izumi-city, Osaka 594-0013 (JP). **YOSHIKAWA, Yutaka** [JP/JP]; 4-20, Minamisakurazuka 2-chome, Toyonaka-city, Osaka 561-0882 (JP). **KAJIWARA, Naemi** [JP/JP]; 8-17, Hibarigaoka 1-chome, Takarazuka-city, Hyogo 665-0805 (JP). **ANZAI, Hiroko** [JP/JP]; Montevilla-Nangu 403, 4-7, Nan-gucho, Ashiya-city, Hyogo 659-0024 (JP). **TANIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-22-403, Okamoto 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-city, Hyogo 658-0072 (JP).

- (74) **MIKI, Hisami**; Haim-Senba 303, 3-8, Kyutaramachi 2-Chome, Chuo-ku, Osaka-city, Osaka 541-0056 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/325

(11) WO 2004/052124 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000621

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202822 10 Dec/déc 2002 ES (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FOOD PRODUCT SIMILAR TO ANCHOVY AND PRODUCTION METHOD THEREOF

- PRODUIT ALIMENTAIRE SEMBLABLE A L'ANCHOIS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **CONSERVAS FREDO, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial " La Pesquera " Parcela 21, E-39770 Laredo (ES).

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

- (72, 75) **NASARI ILENGO, Roberto** [IT/IT]; Faccione Revignano, 121-E, Asti (IT).

- (74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Calle Bravo Murillo, 219-1^oB, E-28020 Madrid (ES).

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

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

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

(51)⁷ A23L 2/56, 2/66, 1/305, 1/015

(11) WO 2004/052125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015609

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354790 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • BEVERAGE CONTAINING AMINO ACID AND METHOD OF DIMINISHING BITTERNESS OF AMINO ACID

- BOISSON CONTENANT UN ACIDE AMINE ET PROCEDE POUR ATTENUER L'AMERTUME DE L'ACIDE AMINE

- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

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

- (72, 75) **KAWABE, Hideo** [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **SHIBASAKI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **UCHIDA, Takahiro** [JP/JP]; 6-7, Matsuocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0076 (JP).

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

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

(51)⁷ A23N 1/00, 1/02

(11) WO 2004/052126 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000587

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MOVEABLE-BLADE-EQUIPPED CUTTING DEVICE FOR FRUIT SQUEEZING MACHINE

- DISPOSITIF DE COUPE A LAME MOBILE POUR PRESSEUSE DE FRUITS

- (71) **ZUMEX, MAQUINAS Y ELEMENTOS**; S.A. [ES/ES]; Pgno. Industrial Moncada II. c/ la Closa, 16, E-46113 Valencia (ES).

- (72) **MENGUAL MENGUAL, Joaquin**; Pgno. Industrial Moncada II. c/La Closa, 16., 46113 - Valencia (ES).

- (74) **SOLER LERMA, Santiago**; Poeta Querol, 1-10, E-46002 Valencia (ES).

- (81) AT (Utility model / modèle d'utilité) CH DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) GB PT (Utility model / modèle d'utilité) SE.

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

(51)⁷ A24B 7/12, B26D 1/36

(11) WO 2004/052127 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000143

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P 357 739 12 Dec/déc 2002 PL (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CUTTING MACHINE FOR ORGANIC PLANT MATERIALS, ESPECIALLY FOR TOBACCO

- MACHINE DE COUPE DE PLANTES ET SPECIALEMENT DE TABAC

- (71) **INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND LTD.** [PL/PL]; ul. Warsztatowa 19a, P.O. Box 113, PL-26-600 Radom (PL).

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

- (72, 75) **CHOJNACKI, Jerzy, Wojciech** [PL/PL]; ul. Pamieci Katynia 12a m 22, PL-26-600 Radom (PL).

- (74) **SIERPINSKA, Urszula**; Patpol Ltd., ul. Nowoursynowska 162J, PL-02-776 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ A24B 15/00

(11) WO 2004/052128 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005310

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228819.9 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SMOKING ARTICLES

- AMELIORATIONS PORTANT SUR LES ARTICLES POUR FUMEURS

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).

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

(72, 75) **WOODS, Debra, Demeter** [GB/GB]; 3 Eccleston Road, Orrell Park, Liverpool L9 8EA (GB).

(74) **DRAKEFORD, Robert, William**; British American Tobacco R & D Centre, Patents Department, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A24D**

(11) **WO 2004/052129** (13) A2

(21) PCT/US2003/038745

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,337 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **FOAM INJECTION DEVICE AND METHOD OF FILLING CAVITIES**

• **DISPOSITIF D'INJECTION DE MOUSSE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE CAVITES**

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.** [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) **ATWELL, Charles, Gary** [US/US]; 9252 Deer Run Road, Mechanicsville, VA 23116 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A41B 3/18, 7/12**

(11) **WO 2004/052130** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000801

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) BS2002U000128 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** IT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PROTECTIVE TRIMMINGS FOR SHIRT COLLARS AND CUFFS**

• **PAREMENTS DE PROTECTION POUR TOURS DE COL ET DE POIGNETS DE CHEMISES**

(71, 72) **GALOFORO, Antonio, Carlo** [IT/IT]; Vicolo San Giuseppe 10, I-25122 Brescia (IT). **CRISTI, Sabrina** [IT/IT]; Via Val Verde 96, I-25086 Rezzato (IT).

(74) **SANGIACOMO, Fulvia**; Biesse S.r.l., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41B 9/02, 9/04, 9/12, A61F 13/15**

(11) **WO 2004/052131** (13) A1

(21) PCT/US2003/028238

(22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,915 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PROCESS TO MAKE BOXER SHORTS HAVING A CONTRACTED CROTCH REGION**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CALEÇONS BOXEUR POURVUS D'UNE ZONE D'ENTREJAMBE RESSERREE**

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **MORTELL, Heather, Schenck**; 637 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **COENEN, Joseph, Daniel**; W189 New Road, Kaukauna, WI 54138 (US). **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.** et al. / etc.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

(51)⁷ **A41B 11/00, 13/00**

(11) **WO 2004/052132** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003396

(22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 18 925.2 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **GARMENT FOR IMPROVING ADHESION OF THE KNEES OF CRAWLING INFANTS**

• **PIECE DE VETEMENT POUR AMELIORER L'ADHERENCE DES GENOUX DE PETITS ENFANTS MARCHANT A QUATRE PATTES**

(71, 72) **PÜHLER, Heike** [DE/DE]; Klöcknerstrasse 7, 59368 Werne (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst** et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A42B**
- (11) **WO 2004/052133** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038769
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,193 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CUSTOM FITTED HELMET AND METHOD OF MAKING THE SAME
- CASQUE FAIT SUR MESURE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) CUSTOM FIT HELMETS LLC [US/US]; 12819 Coit Road, Cleveland, OH 44108 (US).
- (72) MOORE, Dan, T., III; 2626 Fairmount Boulevard, Cleveland Heights, OH 44106 (US). NOVAK, Kathleen, M.; 15202 Rosemary Avenue, Cleveland, OH 44111 (US).
- (74) SOLOMON, Steven, J. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 1801 East 9th Street, Cleveland, OH 44114-3108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A43B 5/04**
- (11) **WO 2004/052134** (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000781
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SPORT FOOTWEAR HAVING A RIGID SHELL TO IMPROVE THE USER'S COMFORT
- CHAUSSURE DE SPORT COMPORTANT UNE COQUE RIGIDE POUR AMELIORER LE CONFORT DE L'UTILISATEUR
- (71) TECNICA SPA [IT/IT]; Via Fante d'Italia, 56, I-31040 Giavera del Montello (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRANDIN, Giorgio [IT/IT]; Via Villaggio Monica, 6, I-31040 Falzè di Trevignano

- (IT). TSUKAMOTO, Kota [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 10, I-31040 Giavera del Montello (IT). MARINELLO, Sante [IT/IT]; Via Cervada, 5, I-31040 Volpago del Montello (IT). QUAGLIOTTO, Silvio [IT/IT]; Via S. Gaetano, 249, I-31044 Montebelluna (IT).
- (74) AGOSTINI, Agostino et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A43B 13/18, 23/28**(11) **WO 2004/052135** (13) A1

(21) PCT/US2002/038955

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHOE PROVIDING VERTICAL/HORIZONTAL HEEL PRESSURE DIMINISHMENT

• CHAUSSURE REDUISANT LES PRES-
SIONS VERTICALE ET HORIZON-
TALE S'EXERCENT SUR LE TALON

(71, 72) CARROLL, Lester, E. III [US/US]; 330 Fort Pickens Road 1D, Pensacola Beach, FL 32561 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A43B 13/18, 13/12, 13/26**(11) **WO 2004/052136** (13) A1

(21) PCT/US2003/037084

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,950 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR

• STRUCTURE DE SEMELLE LEGERE
POUR ARTICLE CHAUSSANT

(71) NIKE INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005 (US). *(only for / seulement pour JP KR)*

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD. [US/US]; One Bowerman Dr., Beaverton, OR 97005 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)*

(72, 75) FUSCO, Ciro [US/US]; 4450 N.E. 38th Avenue, Portland, OR 97211 (US).

(74) KUZARA, Byron, S. et al. / etc.; Banner & Witcoff, LTD., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A44C 5/12**(11) **WO 2004/052137** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000794

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02406073.3 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WRISTWATCH COMPRISING ONE-PIECE ELASTIC STRAP

• MONTRE A BRACELET ELASTIQUE EN UN SEUL BRIN

(71, 72) YEAGER, Rebecca [CH/CH]; Rue du Faubourg 15, CH-2520 La Neuveville (CH).

(74) G L N; Gresset & Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

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

(51)⁷ **A44C 21/00, B44B 5/00**(11) **WO 2004/052138** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000374

(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 2002133267 **11 Dec/déc 2002** RU
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF MAKING MONETARY AND TOKEN ARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE MONNAIES ET D ARTICLES SYMBO- LIQUES
- (71) **FEDERAL STATE UNITARY ENTER- PRISE "MOSCOW MINT OF GOZNAK"** [RU/RU]; Podolskoe shosse, 1, Moscow, 115093 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LITVINCHUK, Sergei Viktorovich** [RU/RU]; ul. Dnepropetrovskaya, 3-5-138, Moscow, 170525 (RU). **GRISHKOV, Andrei Vladislavovich** [RU/RU]; Nagatin- skaya nab., 34-226, Moscow, 115470 (RU). **IVANTSOV, Andrei Viktorovich** [RU/RU]; ul. Shkolnaya, 80-54, Vidnoe, Moskovskaya obl., 142703 (RU). **TRUNOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Sirenevyy bulvar, 1-1-58, Moscow, 105122 (RU).
- (74) **OBSHESTVO S OGRANICHEN- NOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ- PATENT"**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45C 13/02**
- (11) **WO 2004/052139** (13) A1
- (21) PCT/GR2003/000054
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 020100528 **9 Dec/déc 2002** GR
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • THE PROTECTIVE LAPTOP-BRIEF- CASE WITH SPRINGS
• MALLETTE DE PROTECTION D'OR- DINATEUR PORTATIF A RESSORTS
- (71, 72) **PRENTZA, Evaggelia** [GR/GR]; 14 Ke- dron Str., GR-14578 Ekali Attikis (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45D**
- (11) **WO 2004/052140** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038747
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,582 **7 Dec/déc 2002** US
(07.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEVICE INCLUDING A COVER HAV- ING LIMITED OPENING MOVEMENT
• DISPOSITIF COMPRENANT UN COU- VERCLE AYANT UN MOUVEMENT D'OUVERTURE LIMITE
- (71) **L'OREAL USA, INC.** [US/US]; 575 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **SEIDLER, David**; 69-10 108th Street, For- est Hills, NY 11375 (US).
- (74) **GARRETT, ARTHUR, S. et al.** / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT, & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45D 2/36, 4/18**
- (11) **WO 2004/052141** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009554
- (22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356635 **9 Dec/déc 2002** JP
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HAIR CURLER, HAIR WAVE DEVICE USING THE SAME, AND HAIR WAVE APPLICATION METHOD USING SUCH DEVICE
• BIGOUDI, DISPOSITIF D'ONDULA- TION DES CHEVEUX UTILISANT CE DERNIER ET PROCEDE D'ONDU- LATION DES CHEVEUX A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF
- (71) **FUJI COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 5-28, Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 590-0079 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Yasue** [JP/JP]; c/o Fuji Company Limited, 5-28, Shinmachi, Sakai- shi, , Osaka 590-0079 (JP).

- (74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Bldg., 2-4, Nishitenma, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A45D 20/12**
- (11) **WO 2004/052142** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003559
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15365 **5 Dec/déc 2002** FR
(05.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HAIR DRYER
• SECHE-CHEVEUX
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, chemin du Petit- Bois, F-69130 Ecully Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRAIN, Marc** [FR/FR]; Le Grand Logis, F-01390 Civrieux en Dombes (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A45D 29/02**
- (11) **WO 2004/052143** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002653
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0078542 **10 Dec/déc 2002** KR
(10.12.2002)
- (30) 10-2003-0020304 **31 Mar/mar 2003** KR
(31.03.2003)
- (30) 10-2003-0037311 **10 Jun/juin 2003** KR
(10.06.2003)

- (30) 10-2003-0049475 **18 Jul/juil 2003** KR
(18.07.2003)
- (30) 10-2003-0076546 **30 Oct/oct 2003** KR
(30.10.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • NAIL CLIPPER AND NAIL CUTTER, LEVER AND SUPPORTING SHAFT FOR THE SAME
• PINCE A ONGLES ET COUPE-ONGLES COMPRENANT UN LEVIER ET UN AXE DE SUPPORT
- (71, 72) HAN, Jeong Sik [KR/KR]; 101-202, Daechi Samsung Apt., 1014-3, Daechi 1-dong, Gangnam-gu, 135-281 Seoul (KR). KIM, Gyoung Hee [KR/KR]; 715-1602, Tapmacul Gyeongnam Apt., 525, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-923 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D 40/26
- (11) WO 2004/052144 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000596
- (22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0077939 **9 Dec/déc 2002** KR
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COSMETIC APPLICATOR
• APPLICATEUR DE PRODUITS COSMETIQUES
- (71, 72) SHIN, Hyo-Soon [KR/KR]; 2902 Samsung Boramae Omni Tower, 395-62 Sindaebang 2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-712 (KR).
- (74) SONG, Jae-Ryun et al. / etc.; 5th fl., Nong-Shim bldg., #209, Seogyedong, Yongsan-gu, Seoul 140-710 (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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47B
- (11) WO 2004/052145 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006394
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02135871.0 **10 Dec/déc 2002** CN
(10.12.2002)
- (30) 10/726,797 **3 Dec/déc 2003** US
(03.12.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TABLE WITH DRAWER
• TABLE A TIROIR
- (71) LIFETIME HONG KONG, LTD. [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (72) JIN, Degen; Jinxiong Building, No. 151, Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN). JIN, Shenghao; Jinxiong Industry Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province 361006 (CN). AI, Wen; Jinxiong Industry Building, No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province 361006 (CN).
- (74) SHOCHUANG JUNHE PATENT AGENT CO., LTD. XIAMEN; 5F Labor Market Building, No. 191 Changqing Road, Xiamen City, Fujian Province 361012 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47B 3/08, 13/08
- (11) WO 2004/052147 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000811
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02287968.4 **26 Nov/nov 2002** CN
(26.11.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • IMPROVING CONNECTION STRUCTURE FOLDING HOLLOW FACE-PLATE TABLE
• AMELIORATION DE STRUCTURE DE LIAISON D'UNE TABLE A PLATEAU CREUX PLIANT
- (71) LIFETIME HONG KONG LIMITED [CN/CN]; Room 804, 8th Floor, LC WU Building, 302-8, Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (72) HAI, Bin; Jinwoong Bldg., N0. 151, Yuehua Road, Huli, Industrial Zone, Xiamen, Fujian 361006 (CN). KIN, Sung, Ho; Jinwoong Bldg., N0. 151, Yuehua Road, Huli, Industrial Zone, Xiamen, Fujian 361006 (CN). PATEL, Arvin; Jinwoong Bldg., N0. 151, Yuehua Road, Huli, Industrial Zone, Xiamen, Fujian 361006 (CN).
- (74) SHOCHUANG JUNHE PATENT CO., LTD. XIAMEN; 5F, Labour Force Market Building, N° 191 Changqing Road, Xiamen, Fujian 361012 (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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47B
- (11) WO 2004/052146 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006454
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02255750.4 **4 Dec/déc 2002** CN
(04.12.2002)
- (30) 10/727,073 **3 Dec/déc 2003** US
(03.12.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TABLE TOP WITH DRAWER
• DESSUS DE TABLE A TIROIR
- (71) LIFETIME HONG KONG, LTD. [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (72) LI, Yinzai; Jinxiong Building, No.151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN). JIN, Shenghao;

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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47B 13/02

(11) WO 2004/052148 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004849

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226184.0 9 Nov/nov 2002 GB (09.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE FURNITURE SUPPORT APPARATUS
• APPAREIL DE SUPPORT REGLABLE POUR MEUBLES

(71) ATKINSON VARI-TECH LIMITED [GB/GB]; Unit 4, Sett End Road, Shadsworth, Blackburn, Lancashire BB1 2PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATKINSON, Stephen [GB/GB]; unit 4, Sett End Road, Shadsworth, Blackburn, Lancashire BB1 2PT (GB). STOCKDALE, Howard, Ernest [GB/GB]; Unit 4, Sett End Road, Shadsworth, Blackburn, Lancashire BB1 2PT (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

(51)⁷ A47B 43/00

(11) WO 2004/052149 (13) A1

(21) PCT/US2003/034880

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,925 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BEDDING STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE RANGEMENT DE LA LITERIE

(71, 72) TRENT, Cecilio [US/US]; 153 Lott Apartment No.1, Brooklyn, NY 11226 (US).

(74) VILLAMAR, Carlos, R.; Nixon Peabody LLP, 401 9th Street N.W., Washington DC 20004-2128 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 47/04

(11) WO 2004/052150 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000058

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100533 10 Dec/déc 2002 GR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULAR CUPBOARD STRUCTURE
• PLACARD A STRUCTURE MODULAIRE

(71, 72) VASSILIOU, Konstantinos [GR/GR]; 18 Ag. Georgiou Str., GR-250 06 Akraia Achaia (GR).

(74) KILIMIRIS, Constantinos; Patrinos & Kilimiris, 7, Hatziyianni Mexi Str., GR-115 28 Athens (GR).

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

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

(51)⁷ A47B 96/06

(11) WO 2004/052151 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015875

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360334 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHELF-RECEIVING METAL ELEMENT
• ELEMENT METALLIQUE CONÇU POUR RECEVOIR UNE TABLETTE

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higshikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANZAI, Tadashi [JP/JP]; c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(74) KIKUCHI, Shinichi et al. / etc.; KL Nihonbashi Bldg., 4F, 6-11, Nihonbashi Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47C 7/18

(11) WO 2004/052152 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005391

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228842.1 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CUSHION FOR AN AIRCRAFT SEAT
• COUSSIN POUR SIEGE D'AERONEF

(71) KAY-METZELER LIMITED [GB/GB]; Wellington Road, Bollington, Macclesfield, Cheshire SF10 5JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Kevin [GB/GB]; 9 Hamilton Close, Macclesfield, Cheshire SK10 1QZ (GB). BAUMFORTH, Ron [GB/GB]; 17 Charter Road, Kerridge, Macclesfield, Cheshire SK10 5NU (GB).

(74) GOODWIN, Mark et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Cross Street, Royal Exchange, Manchester M2 7BD (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 17/13

(11) WO 2004/052153 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000531

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002132483 10 Dec/déc 2002 RU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONVERTIBLE FURNITURE FOR SEATING AND LYING

• MEUBLE ADAPTABLE AUX POSITIONS ASSISE OU COUCHEE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTIU "ECOFORM" [RU/RU]; ul. K. Marxa, 3, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYBCHINCHUK, Oleg Yakovlevich [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 27-73, Mytischy, Moskovskaya obl., 141009 (RU).
ALEXANDROV, Andrey Nikolaevich [RU/RU]; proezd Serebryakova, 7-84, Moscow, 129323 (RU).
KONDRATYEV, Vitaliy Evgenyevich [RU/RU]; ul. Bolshaya Filevskaya, 13/7-83, Moscow, 121309 (RU).
SAGENOV, Michail Nikolaevich [RU/RU]; ul. Zavodskaya, 4/25-7, Pushkino, Moskovskaya obl., 141200 (RU).
SOKOTANIUK, Roman Nikolaevich [RU/RU]; ul. Lenina, 8-87, pos. Lesnye Polyany, Pushkinsky raion, Moskovskaya obl., 141212 (RU).

(74) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "IPPRO"; Leonov Alexander Vladimirovich, a/ya 27, Moscow, 107113 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47F 5/08

(11) WO 2004/052154 (13) A1

(21) PCT/US2003/032738

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,722 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/685,391 16 Oct/oct 2003 US (16.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LABEL HOLDER ASSEMBLY

• ENSEMBLE PORTE-ETIQUETTE

(71) FAST INDUSTRIES, LTD. [US/US]; 1850 Spectrum Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) COLEMAN, Sean; 1205 SW Persels Road, Lees Summit, MO 64081 (US).
BAILEY, Michael; 3660 North 56th Avenue, Apt. 607, Hollywood, FL 33021 (US).
ROJAS, Ralph; 16331 NW 37th Court, Miami, FL 33065 (US).

(74) STERN, Marvin, R.; c/o Jacobson Holman, PLLC, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004-2218 (US).

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

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

(51)⁷ A47G 19/22

(11) WO 2004/052155 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000536

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02 250235.1 10 Dec/déc 2002 CN (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CUP WITH A FOUNTAIN

• GOURDE AVEC FONTAINE D'EAU

(71, 72) LEI, Ping, Fai [CN/CN]; Yong Xin Manufacturing, Block 11, 1st Industrial District, Tam Tau, Song Kang, Bao An, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN).

(74) SHENZHEN ZHONGZHI PATENT AGENT CO., LTD.; 1/F, Shenzhen Science & Technology Building, 1001 Shangbu Zhong Road, Shenzhen, Guangdong 518031 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47G 25/14

(11) WO 2004/052156 (13) A1

(21) PCT/US2003/038962

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,830 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CLOTHING DATA MARKER

• INDICATEUR DONNEES POUR VETEMENTS

(71) MARK BRIC, INC. [US/US]; 4740 Chudoba Parkway, Prince George, VA 23875 (US).

(72) JOHANSSON, Gert, A.; P.O. Box 158, S-443 01 Lerum (SE).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 25/80

(11) WO 2004/052157 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001642

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953276 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHOE FITTING AID

• ACCESSOIRE D'AJUSTEMENT DE CHAUSSURE

(71, 72) MILIAUSKAS, John [AU/AU]; 102 Gregory Street, Geraldton, Western Australia 6530 (AU).

(74) MIZZI, Anthony, Paul; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)⁷ A47J 31/06

(11) WO 2004/052158 (13) A1

(21) PCT/US2003/039030

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,972 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MAKING COFFEE
DRINK HAVING A CREMA LAYER• DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN
CAFE AVEC UNE COUCHE DE CREME(71, 72) CAI, Edward, Z. [US/US]; 4607 SE Au-
tumn CT, Camas, WA 98607 (US).

(81) AU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 31/44, 31/46

(11) WO 2004/052159 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000785

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 2070/02 6 Dec/déc 2002 CH
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEIGHT-ADJUSTABLE DISCHARGE
SLIDER• TIROIR D'EVACUATION REGLABLE
EN HAUTEUR(71) JURA ELEKTROAPPARATE AG
[CH/CH]; Bahnhofstrasse 135, CH-4626
Niederbuchsiten (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) REYHANLOO, Shahryar [IR/CH];
Stammachstrasse 142, CH-4573 Lohn Am-
mannsegg (CH).(74) R.A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4, Post-
fach, CH-8034 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A47J 43/26

(11) WO 2004/052160 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000845

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01894 11 Dec/déc 2002 DK
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A NUTCRACKER

• CASSE-NOIX

(71, 72) PEDERSEN, Bennie, Peder, Smiszek
[DK/DK]; Bregentvedvej 48, DK-4690
Haslev (DK).(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K

(11) WO 2004/052161 (13) A2

(21) PCT/US2003/038221

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,835 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EYE MAKEUP STENCIL

• POCHOIR DE MAQUILLAGE POUR
LES YEUX(71, 72) BENDER, Beth [US/US]; 245 West 45th
Street, New York, NY 10019 (US).(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani,
Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite
1210, New York, NY 10176 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A47K 5/12 // B67D 5/22, G01F 15/06

(11) WO 2004/052162 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000941

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) fi

(26) en

(30) 20022180 11 Dec/déc 2002 FI
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOAP DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE SAVON

(71) ORAS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P. O.
Box 40, FIN-26101 RAUMA (FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ICKING, Thomas [FI/FI]; Pomppusten-
tie 3, FIN-26510 RAUMA (FI). JÄPÖLÄ,
Jari [FI/FI]; Luviantie 71, FIN-27170 KUIV-
ALAHTI (FI).(74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-
00101 HELSINKI (FI).(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité)
AM (Utility model / modèle d'utilité) AT
(Utility model / modèle d'utilité) AU AZ
(Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG
(Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility
model / modèle d'utilité) BW BY (Utility
model / modèle d'utilité) BZ (Utility model /
modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model /
modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle
d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité)
CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility
model / modèle d'utilité) EE (Utility model /
modèle d'utilité) EG ES (Utility model /
modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle
d'utilité) GH GM HR HU (Utility model /
modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility
model / modèle d'utilité) KE (Utility model /
modèle d'utilité) KG 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) NI NO NZ
OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité)
PL (Utility model / modèle d'utilité) PT
(Utility model / modèle d'utilité) RO RU
(Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE
SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL
(Utility model / modèle d'utilité) SY TJ
(Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR
(Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA
(Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ
(Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A47K 5/12

(11) WO 2004/052163 (13) A1

(21) PCT/US2003/037784

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,137 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPENSER HOLDER FOR VEHICLES

• SUPPORT DE DISTRIBUTEUR POUR VEHICULES

(71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).

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

(72, 75) **MAKINO, Yon** [US/US]; 18611 North 22nd Street #67, Phoenix, AZ 85024 (US). **MARCANIO, Patrick** [US/US]; 7532 East Wethersfield, Scottsdale, AZ 85260 (US). **SEYS, Andrew** [US/US]; 1211 North Miller #110, Scottsdale, AZ 85257 (US). **FULGUM, Brad** [US/US]; 1921 East Woodman, Temple, AZ 85283 (US). **ALTHOUSE, Rickie** [US/US]; 9109 East Davenport Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). **BAUER, John** [US/US]; 8637 East San Jacinto Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **BOYD, Damon, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47K 10/38**

(11) **WO 2004/052164** (13) A1

(21) PCT/US2003/038189

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/065,978 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRE-MOISTENED WIPE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LINGETTES PRE-HUMIDIFIEES

(71) **JOHNSON DIVERSEY, INC.** [US/US]; Neil E. Hamilton, M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US).

(72) **HOLLAND, Brian, T.**; 130 Canal Street, Unit 225, Chicago, IL 60606 (US).

(74) **HAMILTON, Neil, E.**; Johnson Diversey, Inc., M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 9/00**

(11) **WO 2004/052165** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000227

(22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02148547.X **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** CN

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SILENCING MEANS USED IN THE DUST CLEANER

• DISPOSITIF D'INSONORISATION UTILISE DANS UN APPAREIL DE DE-POUSSIÈRAGE

(71) **SUZHOU KINGCLEAN FLOORCARE CO., LTD.** [CN/CN]; No.1 Xiangyang Rd., New District, Suzhou Jiangsu_215009 (CN).

(72) **NI, Zugen**; No.1 Xiangyang Rd., New District, Suzhou Jiangsu 215009 (CN).

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

(81) AT AU CA CH DE DK ES GB KR NO NZ RU SE SG ZA.

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

(51)⁷ **A47L 9/04**

(11) **WO 2004/052166** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005301

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228481.8 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(30) 0228478.4 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEAD FOR A SUCTION CLEANER
• TETE POUR ASPIRATEUR DE MENAGE

(71) **TECHTRONIC INDUSTRIES COMPANY LIMITED** [CN/CN]; 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **BODDY, Andrew, David** [GB/GB]; 38 Whinfield Road, Worcester WR3 7HF (GB). **ELSWORTHY, Christopher, Thomas** [GB/GB]; 7 Magnolia Court, Fiddlers Green, Cheltenham, Gloucestershire GL51 0XB (GB). **BURNHAM, Gavin** [GB/GB]; 378 Barrows Lane, Sheldon, Birmingham B26 1QJ (GB). **PROUD, Reuben** [GB/GB]; 52 Gillam Street, Worcester WR3 8JT (GB). **IVARSSON, Bengt, Ivar, Anders** [SE/GB]; 27 Park Road, Bearwood, Smethwick, Birmingham B67 5HP (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 15/42, D06F 39/00**

(11) **WO 2004/052167** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012418

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 456.1 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REMOTE DISPLAY DEVICE FOR A DISHWASHER

• DISPOSITIF DE TELE-AFFICHAGE POUR LAVE-VAISSELLE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KACZMAREK, Wolfgang** [DE/DE]; Moreaustr. 3a, 84419 Schwindegg (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ A47L 15/42

(11) WO 2004/052168 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012420

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 455.3 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISHWASHER, AND MODULE FOR
INTEGRATING INTO, OR CONNECT-
ING TO, THE SAME

• LAVE-VAISSELLE ET MODULE DE
MONTAGE DANS OU DE RACCOR-
DEMENT A UN LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str.
34, 81739 München (DE).

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

(72, 75) ROSENBAUER, Michael [DE/DE];
Riedweg 19, 86756 Reimlingen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34,
81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052169 (13) A2

(21) PCT/US2003/030577

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,617 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGING BY MAGNETIC RESO-
NANCE ADSORPTION, ELASTOGRA-
PHY AND TOMOGRAPHY

• IMAGERIE PAR ADSORPTION PAR
RESONANCE MAGNETIQUE, ELAS-
TOGRAPHIE ET TOMOGRAPHIE

(71) THE TRUSTEES OF DARTMOUTH
COLLEGE [US/US]; 11 Rope Ferry Road,
Hanover, NH 03755 (US).

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

(72, 75) MEANEY, Paul, M. [US/US]; 10
Valley Road, Hanover, NH 03755 (US).
PAULSEN, Keith, D. [US/US]; 8 Ledyard
Lane, Hanover, NH 03755 (US). WEAVER,
John, B. [US/US]; 3 Mitchell Lane, Hanover,
NH 03755 (US).

(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop & Gage LC,
Suite 2400, 2345 Grand Boulevard, Kansas
City, MO 64108 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052170 (13) A2

(21) PCT/US2003/035008

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,238 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INVES-
TIGATION OF CENTRAL NERVOUS
SYSTEM DRUGS USING 3-D BRAIN
SOURCE LOCALIZATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'EFFECTUER DES RE-
CHERCHES SUR DES MEDICAMENTS
DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
AU MOYEN D'UNE LOCALISATION
TRIDIMENSIONNELLE DE SOURCES
CEREBRALES

(71) ROJO CORP. [US/US]; 118 McClain
Street, Mt. Kisco, NY 10549 (US).

(72) CANCRO, Robert; 118 McClain Street,
Mt. Kisco, NY 10549 (US). SILVA, Jorge,
Costa, E.; 240 East 47th Street, Apt. 16F,
New York, NY 10017 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052171 (13) A2

(21) PCT/US2003/038462

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,636 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLEXIBLE WRIST FOR SURGICAL
TOOL

• POIGNEE FLEXIBLE POUR OUTIL
CHIRURGICAL

(71) INTUITIVE SURGICAL, INC. [US/US];
950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) COOPER, Thomas, G.; 304 Concord
Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). AN-
DERSON, S., Christopher; 371 Prospect
Street, Northampton, MA 01060 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052172 (13) A2

(21) PCT/US2003/038508

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,288 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MINIATURE, PULSATILE IM-
PLANTABLE VENTRICULAR ASSIST
DEVICES AND METHODS OF CON-
TROLLING VENTRICULAR ASSIST
DEVICES

• DISPOSITIFS MINIATURES D'AS-
SISTANCE VENTRICULAIRE IM-
PLANTABLES ET PULSATILES ET
PROCEDE DE COMMANDE DESDITS
DISPOSITIFS

(71) WORLD HEART CORPORATION
[CA/US]; 1 Laser Street, Ottawa, Ontario
K2E 7V1 (CA).

(72) JASSAWALLA, Jal S.; 34 East Altarinda Drive, Orinda, CA 94563 (US). MILLER, Phillip J.; 968 Regal Road, Berkeley, CA 94708 (US). LAFORGE, David H.; 240 Columbia Avenue, Kensington, CA 94708 (US). MUSSIVAND, Tofy; 2616 Mer Bleu Road, Navan, Ontario K4B 1H9 (CA).

(74) BARTELS, Donald L. et al. / etc.; COUDERT BROTHERS LLP, Two Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, 4th Floor, Palo Alto, CA 94563 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052173 (13) A2

(21) PCT/US2003/038536

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,240 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/491,537 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2003 US non communiqué (03.12.2003)

(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2003 US non communiqué (03.12.2003)

(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2003 US non communiqué (03.12.2003)

(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2003 US non communiqué (03.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND A NON-PLANAR PRISM THAT ARE USED TO OBTAIN PRINT AND OTHER HAND CHARACTERISTIC INFORMATION

• SYSTEME ET PRISME NON PLAN UTILISE POUR OBTENIR DES DONNEES D'EMPREINTES ET D'AUTRES CARACTERISTIQUES DE MAINS

(71) CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(72) MCCLURG, George, W.; 2166 N.E. Ocapi Court, Jensen Beach, FL 34957 (US). CARVER, John, F.; 2648 S.W. Bear Paw Trail, Palm City, FL 34990 (US). EBRIGHT, Frank, L.; 8912 S.E. Eldorado Way, Hobe Sound, FL 33455 (US).

(74) MESSINGER, Michael, V. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052174 (13) A2

(21) PCT/US2003/038768

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,191 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/442,869 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ULTRASONIC DETECTION OF EAR DISORDERS

• DETECTION ULTRASONORE DE TROUBLES AUDITIFS

(71) BIOMEC, INC. [US/US]; 1771 East 30th Street, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) LEWANDOWSKI, Jan; 4774 Anderson Road, South Euclid, OH 44124 (US). BESSLER, Robert, A.; 6203 Hawthorne Terrace, Browns Point, WA 98422 (US).

(74) KACHMARIK, Ronald, M. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 1801 East 9th Street, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-3108 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052175 (13) A2

(21) PCT/US2003/038830

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,319 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/326,051 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/325,526 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/325,527 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 10/323,233 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(30) 60/443,443 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(30) 60/443,788 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(30) 60/447,529 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 10/660,122 11 Sep/sep 2003 US (11.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR RAPID IDENTIFICATION OF PATHOGENS IN HUMANS AND ANIMALS

• PROCÉDES POUR L'IDENTIFICATION RAPIDE DE PATHOGENES CHEZ LES HUMAINS ET CHEZ LES ANIMAUX

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 US (US).

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

(72, 75) ECKER, David, J. [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). HOFSTADLER, Steven, A. [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). SAMPATH, Rangarajan [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). MCNEIL, John [US/US]; 6389 Castejon Drive, La Jolla, CA 92037 (US). CROOKE, Stanley, T. [US/US]; 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052176 (13) A2

(21) PCT/US2003/038913

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,421 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DIFFERENTIAL STIMULATION OF NERVE FIBERS

• APPAREILS ET PROCÉDES POUR LA STIMULATION DIFFÉRENTIELLE DE FIBRES NERVEUSES

(71) HUNTINGTON MEDICAL RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 734 Fairmount Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

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

(72, 75) **McCREERY, Douglas, B.** [US/US]; 1498 Sinaloa Avenue, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) **FARBER, Michael B.**; Paul, Hastings, Janofsky & Walker LLP, P.O. Box 919092, San Diego, CA 92191-9092 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/052177** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038969

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,347 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **CELL-BASED THERAPIES FOR IS-CHEMIA**

• **THERAPIES A BASE DE CELLULES POUR ISCHEMIE.**

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219 (US).

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

(72, 75) **LAUGHLIN, Mary, J.** [US/US]; Shaker Heights, OH (US). **HAYNESWORTH, Stephen** [US/US]; 20962 Halworth Road, Beachwood, OH 44122 (US). **POMPILI, Vincent** [US/US]; 7621 Berks Way, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **QUISEL, John, D.** et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/052178** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/039054

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/431,628 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **METHODS AND DEVICES FOR CARDIAC SURGERY**

• **TECHNIQUES ET DISPOSITIFS POUR CHIRURGIE CARDIAQUE**

(71) **ESTECH, INC. (ENDOSCOPIC TECHNOLOGIES, INC.)** [US/US]; 4135 Blackhawk Plaza Circle, Suite 150, Danville, CA 94056 (US).

(72) **BERTOLERO, Art**; 155 Sunhaven Road, Danville, CA 94056 (US). **GEYSTER, Steve**; 50 Canton Avenue, Milton, MA 02186 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/052179** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/039365

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,545 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **BIOPSY DEVICE WITH PISTON ADVANCE**

• **DISPOSITIF DE BIOPSIE A AVANCEMENT DE PISTON**

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4525 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) **CICENAS, Chris**; 2253 Victoria Park Drive, COLUMBUS, OH 43235 (US). **STONIS, Luke**; 133 West Cooke Road, Columbus, OH 43214 (US).

(74) **JOHNSON, Phillip** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/052180** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/039386

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,658 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SURGICAL RETRACTOR SYSTEM**

• **SYSTEME D'ECARTEUR CHIRURGICAL**

(71, 72) **HAMEL, Ross, J.** [US/US]; 293, Yorkminster Road, West Chester, PA 19382 (US). **VELIKARIS, Demitrios** [US/US]; 4824 Rainbow Ridge Circle, Schwenksville, PA 19473 (US). **KERR, Sean** [US/US]; 22 Briar Road, Oreland, PA 19075 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/052181** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/039428

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,371 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR INDUCING VASCULAR INJURY AND/OR BLOCKAGE IN AN ANIMAL MODEL**

• **DISPOSITIF ET PROCEDURE D'INDUCTION DE BLESSURE ET/OU DE BLOCAGE VASCULAIRE CHEZ UN MODELE ANIMAL**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **FRIEDMAN, Beth** [US/US]; 6190 Inspiration Way, La Jolla, CA 92037 (US).

(72, 75) **KLEINFELD, David** [US/US]; 6190 Inspiration Way, La Jolla, CA 92037 (US). **LYDEN, Patrick, D.** [US/US]; 3931 Corte Mar De Hierba, San Diego, CA 92130 (US).

NISHIMURA, Nozomi [US/US]; 7334 La Jolla Blvd., La Jolla, CA 92037 (US). SCHAFFER, Christopher, B. [US/US]; 7334 La Jolla Blvd., La Jolla, CA 92037 (US). SCHROEDER, Lee, Frederick [US/US]; 4558 Ohio Street, Apartment 5, San Diego, CA 92116 (US). TSAI, Philbert [US/US]; 3734 Miramar Street, Apartment F, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) MUSICK, Eleanor, M. et al. / etc.; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052182 (13) A2

(21) PCT/US2003/039524

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,929 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND TREATING HEMODYNAMIC PARAMETERS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER ET TRAITER DES PARAMETRES HEMODYNAMIQUES

(71) PROTEUS BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 800 EL Camino Real, Suite 220, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) ZDEBLICK, Mark; 300 La Mesa Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). SAVAGE, George, M.; 1180 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

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

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052183 (13) A2

(21) PCT/US2003/039596

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,002 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING OR OPTIMIZING NEURAL STIMULATION THERAPY FOR TREATING SYMPTOMS OF PARKINSON'S DISEASE AND/OR OTHER MOVEMENT DISORDERS

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER OU D'OPTIMISER LA THERAPIE DE STIMULATION NEURALE DANS LE TRAITEMENT DES SYMPTOMES DE LA MALADIE DE PARKINSON ET/OU D'AUTRES TROUBLES DU MOUVEMENT

(71) NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121 (US).

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

(72, 75) GLINER, Bradford, Evan [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052184 (13) A2

(21) PCT/US2003/039615

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,922 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GENES RELATED TO SENSITIVITY AND RESISTANCE TO CHEMOTHERAPEUTIC DRUG TREATMENT

• GENES ASSOCIES A LA SENSIBILITE ET A LA RESISTANCE AU TRAITEMENT PAR MEDICAMENTS CHIMIO-THERAPEUTIQUES

(63) US 60/432,922 (CON) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(71) ONCOTECH, INC. [US/US]; 15501 Red Hill Avenue, Tustin, CA 92780 (US).

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

(72, 75) FRUEHAUF, John, P. [US/US]; 2384 Tubbs Drive, Tustin, CA 92782 (US).

(74) DERRY, Jason, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052185 (13) A2

(21) PCT/US2003/039621

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,351 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CERVICAL CANAL DILATOR

• DILATATEUR DE LA CAVITE DU COL DE L'UTERUS

(71) OS TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 80 Ridgefield Road, Wilton CT 06987 (US).

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

(72) REED, David; 46 Pequot Lane, New Lanaan, CT 06840 (US). OLIVE, David; 9526 Blue Heron Dr., Middleton, WI 53562 (US).

(72, 75) FOLTZ, Jonathan [—/US]; 80 Ridgefield Road, Wilton, CT 06987 (US).

(74) FELDMAN, Stephen, E.; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/052186 (13) A2

(21) PCT/US2003/039777

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,700 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPRESSED GENES THAT DEFINE
THE OSTEOCLAST PHENOTYPE• GÈNES EXPRIMÉS DÉFINISSANT LE
PHÉNOTYPE DES OSTÉOCLASTES(63) US 60/432,700 (CIP)
11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)(71) THE FORSYTH INSTITUTE [US/US];
140 The Fenway, Boston, MA 02115-3799
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STASHENKO, Philip [US/US]; 10
Newport Lane, Medfield, MA 02052 (US).
OKAMATSU, Yoshimura [JP/JP]; c/o The
Forsyth Institute, 140 The Fenway, Boston,
MA 02115-3799 (US). SASAKI, Hajime
[JP/US]; 78 Jarvis Circle, Needham, MA
02492 (US). BATTAGLINO, Ricardo
[AR/US]; 75 Saint Alphonsus Street, Boston,
MA 02120 (US). SPAETE, Ulrike [US/US];
c/o The Forsyth Institute, 140 The Fenway,
Boston, MA 02115-3799 (US).(74) BEATTIE, Ingrid, A.; Mintz, Levin, Cohn,
Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Finan-
cial Center, Boston, MA 02111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61B 1/04

(11) WO 2004/052187 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014641

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361325 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)(30) 2003-314206 5 Sep/sep 2003 JP
(05.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GONO, Kazuhiro [JP/JP]; 22-4-105,
Fuchinobehonmachi 1-chome, Sagami-
hara-shi, Kanagawa 229-0002 (JP).(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4,
Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ A61B 1/04

(11) WO 2004/052188 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015583

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361326 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DE-
VICE• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NISHIMURA, Hirokazu [JP/JP];
1-1-103, Kinugaoka 1-chome, Hachioji-shi,
Tokyo 192-0912 (JP). TANAKA, Hideki
[JP/JP]; 2003-3, Wada, Tama-shi, Tokyo
206-0001 (JP). YAMAZAKI, Kenji [JP/JP];
8-31, Hinohonmachi 7-chome, Hino-shi,
Tokyo 191-0011 (JP).(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4,
Nishishinjuku 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 FR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61B 3/103, G01J 9/00

(11) WO 2004/052189 (13) A1

(21) PCT/US2003/039212

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,906 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL WAVEFRONT ANALYZER

• ANALYSEUR OPTIQUE DE FRONT
D'ONDE(71, 72) HORWITZ, Larry, S. [US/US]; 146
12th Street, Seal Beach, CA 90740 (US).(74) KIRCHANSKI, Stefan, J.; Reed Smith
LLP, 1901 Avenue of the Stars, Suite 700,
Los Angeles, CA 90067 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, 5/02, 5/024, 5/0404, 5/0408

(11) WO 2004/052190 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005805

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080213.8 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A WEARABLE DEVICE FOR BIO-
ELECTRICAL INTERACTION WITH
MOTION ARTIFACT CORRECTION
MEANS• DISPOSITIF PORTABLE POUR CREER
UNE INTERACTION BIOELEC-
TRIQUE AVEC MOYEN DE COR-
RECTION D'ARTEFACTS DE MOUVE-
MENTS(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)(72, 75) SCHMIDT, Ralf [DE/DE]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SUCH, Olaf [DE/DE]; c/o Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
REICHINGER, Christian [DE/DE]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). PERKUHN, Michael [DE/DE]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). REITER, Harald [DE/DE]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MONTVAY, Andras [DE/DE]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
LAUTER, Josef [DE/DE]; c/o Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellec-
tual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00, 5/145, 5/15, G01N 33/48, 33/49**
(11) **WO 2004/052191** (13) A1
(21) PCT/JP2003/015713
(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-357042 **9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)**
(30) 2003-205589 **1 Aug/août 2003 JP (01.08.2003)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ORGANISM CONDITION INFORMATION PROCESSOR, ORGANISM CONDITION INFORMATION PROCESSING METHOD, ORGANISM CONDITION INFORMATION MANAGING SYSTEM, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCESSEUR D'INFORMATIONS SUR L'ETAT DE L'ORGANISME, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR L'ETAT DE L'ORGANISME, SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS SUR L'ETAT DE L'ORGANISME, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NOGUCHI, Yasushi** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
(11) **WO 2004/052192** (13) A1
(21) PCT/US2003/025187
(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/432,229 **11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)**

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PHYSIOLOGICAL CONDITION MONITOR
- MONITEUR DE CONDITION PHYSIOLOGIQUE
- (71) **MCINNIS, Patricia** [US/US]; 2325 42nd Street, N.W., Apt. 203, Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour SD)
- (71) **MCINNIS, Patricia** [US/US]; 2325 42nd Street, N.W., Apt. 203, Washington, DC 20007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BAR, Eli** [IL/IL]; P.C.M Tech Ltd., P.O. Box 273, 30875 Moshav Megadim (IL).
- (74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/00, G09G 5/00, G06F 15/16**
(11) **WO 2004/052193** (13) A1
(21) PCT/US2003/038899
(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/431,662 **8 Dec/déc 2002 US (08.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING HAPTIC MESSAGING TO HANDHELD COMMUNICATION DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE MESSAGERIE HAPTIQUE A DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES
- (71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANT, Danny** [CA/CA]; 6678 Chateaubriand, Montreal, Québec H2S 2N7 (CA). **EID, Jeffrey** [US/US]; 105 Shadwell Drive, Danville, CA 94506 (US). **ENDO, Shoichi** [JP/US]; 20268 Northwest Square, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ALEMANNI, John, C.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St., Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
(11) **WO 2004/052194** (13) A1
(21) PCT/US2003/039833
(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/433,261 **12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PERCUTANEOUS REMOVAL OF SENTINEL LYMPH NODE USING CONTRAST IMAGING FOR IDENTIFICATION
- ABLATION PERCUTANEE D'UN GANGLION LYMPHATIQUE SENTINELLE IDENTIFIE PAR IMAGERIE DE CONTRASTE
- (71) **MANOA MEDICAL, INC.** [US/US]; 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Ronald** [US/US]; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US). **LEE, Roberta** [US/US]; 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063 (US). **NIYAZI, Beyhan** [US/US]; 1031 Las Palmas Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **KUO, Jung-hua**; P.O. Box 3275, Los Altos, CA 94024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/026**
(11) **WO 2004/052195** (13) A1
(21) PCT/EP2003/050953
(22) **7 Dec/déc 2003 (07.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 102 57 743.9 **10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DEVICE FOR THE DETERMINATION OF BLOOD FLOW IN DISCRETE BLOOD VESSELS AND REGIONS OF LIVING ORGANISMS

• DISPOSITIF DESTINE A DETERMINER LE DEBIT SANGUIN DANS DES VAISSEAUX SANGUINS ET DES REGIONS DISTINCTS D'ORGANISMES VIVANTS

- (71) ZERRLE, Irmgard [DE/DE]; Jacobystrasse 51, 66482 Zweibrücken (DE).

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

- (71, 72) KELTY, Thomas [US/US]; c/o Martha Roldan, 317 South 4th Street, Nr. 274, La Crosse, WI 54601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 5/0285, 5/0205

- (11) WO 2004/052196 (13) A1

- (21) PCT/IL2003/001025

- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/431,739 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING ENDOTHELIAL DEPENDENT VASOACTIVITY

• SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA VASO-ACTIVITE DEPENDANTE DE L'ENDOTHELIUM

- (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).

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

- (72, 75) AMITZUR, Giora [IL/IL]; 1 HaCarmel Street, P. O. Box 85050, 90 805 Mevasseret-Zion (IL). EINAV, Shmuel [IL/IL]; 78 Etzel Street, 46 750 Herzlia (IL). PELEG, Eran [IL/IL]; 24 HaOren Street, 76 804 Mazkeret Batia (IL). ZIMERMAN, Elya [IL/IL]; 9 Smolenskin Street, 63 415 Tel Aviv (IL).

- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE

KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 5/04

- (11) WO 2004/052197 (13) A1

- (21) PCT/KR2003/002692

- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

- (25) ko (26) en

- (30) 10-2002-0079394 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SOLID BIO-MATERIAL FOR A SENSOR THAT DETECTS BIO-ELECTRIC SIGNALS THROUGH THE USE OF THE CHARACTERISTICS AND FUNCTIONS OF BIO-EPIDERMAL TISSUES AND EPIDERMAL TISSUES OF LIVING ORGANISMS AND THE METHODS FOR PRODUCING THE SAME

• BIOMATERIAU SOLIDE POUR CAPTEUR QUI DETECTE DES SIGNAUX BIOELECTRIQUES PAR LE BIAIS DES CARACTERISTIQUES ET DES FONCTIONS DES TISSUS BIO-EPIDERMAL ET DES TISSUS EPIDERMAL D'ORGANISMES VIVANTS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

- (71, 72) LEE, Sang Moon [US/KR]; Suite #1101, LG Twintel Bldg., 157-8 Samsung-Dong, Kangnam-Ku, 135-090 Seoul (KR).

- (74) LEE, Sang Jin; Vision International, 3rd Floor, Dukwon Building, 637-19, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

- (51)⁷ A61B 5/053, G01R 27/00

- (11) WO 2004/052198 (13) A1

- (21) PCT/EE2003/000006

- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

- (25) en (26) en

- (30) P200200677 6 Dec/déc 2002 EE (06.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT OF ELECTRICAL BIOIMPEDANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE BIO-IMPEDANCE ELECTRIQUE

- (71) TALLINN TECHNICAL UNIVERSITY [EE/EE]; Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn (EE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MIN, Mart [EE/EE]; Sõpruse pst 188A-4, 13424 Tallinn (EE). KINK, Andres [EE/EE]; Nabala tee 2A, Harjumaa, 75401 Kiili (EE). LAND, Raul [EE/EE]; Akadeemia tee 7A-17, 12611 Tallinn (EE). PARVE, Toomas [EE/EE]; Rännaku pst 3-7, 10917 Tallinn (EE).

- (74) OSTRAT, Jaak et al. / etc.; Suurtüki 4A, 10133 Tallinn (EE).

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

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

- (51)⁷ A61B 5/053, A61N 1/04, 1/05, 1/36

- (11) WO 2004/052199 (13) A1

- (21) PCT/US2003/038944

- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/432,407 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE LOCATOR

• LOCALISATEUR DE NERFS ELECTRIQUE TRANSCUTANE

- (71) MCW RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226 (US).

- (72) HOGAN, Quinn, H.; 1584 East Cumberland Blvd., Whitefish Bay, WI 53211 (US).

- (74) SAMMONS, Barry, E.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/11

(11) WO 2004/052200 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005323

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080216.1 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACTIVITY MONITORING
• SURVEILLANCE D'ACTIVITES

(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) BREMER, Joannes, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUNIAS, Paraskevas [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIMNAGH-KELLEHER, Gillian, A. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROMMERS, Adrianus, P., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERHOEVEN, Wilhelmus, L., M., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B 5/11

(11) WO 2004/052201 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005333

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080214.6 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACTIVITY MONITORING
• CONTROLE D'ACTIVITE

(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) MIMNAGH-KELLEHER, Gillian, A. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUNIAS, Paraskevas [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BREMER, Joannes, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROMMERS, Adrianus, P., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERHOEVEN, Wilhelmus, L., M., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B 5/11

(11) WO 2004/052202 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005334

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080217.9 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACTIVITY MONITORING
• CONTROLE D'ACTIVITE

(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) HEINKS, Carsten [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TSANG, Peter, T., S., K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B 5/11

(11) WO 2004/052203 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005336

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080215.3 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACTIVITY MONITORING
• SURVEILLANCE D'ACTIVITE

(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) BREMER, Joannes, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUNIAS, Paraskevas [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIMNAGH-KELLEHER, Gillian, A. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROMMERS, Adrianus, P., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERHOEVEN, Wilhelmus, L., M., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B 5/145

(11) WO 2004/052204 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000398

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077277 6 Dec/déc 2002 KR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BLOOD GLUCOSE MONITORING
SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE DE LA
GLYCEMIE

(71, 72) KIM, Kwan-Ho [KR/KR]; 486-23,
Banghwa-dong., Gangseo-gu, Seoul 157-220
(KR).

(74) CHUNG, Byung-Ho; 3F, Jeonwon Bldg.,
669-6, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-915 (KR).

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

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

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 2004/052205 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005618

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102719.8 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • C-ARM X-RAY APPARATUS HAVING
MEANS OF CALIBRATION

• APPAREIL DE RADIOGRAPHIE SUR
ARCEAU MUNI DE MOYENS D'ETA-
LONNAGE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) LÜTJENS, Jörn [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
RASCHKE, Volker [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

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

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

(51)⁷ A61B 6/08

(11) WO 2004/052206 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005741

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102718.0 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF TOMOGRAPHIC IMAG-
ING

• PROCEDE D'IMAGERIE TOMOGRA-
PHIQUE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) NETSCH, Thomas [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
BARSCHDORF, Hans [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg.; Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstr.
2, 52066 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/10, 6/00

(11) WO 2004/052207 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005627

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102694.3 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • X-RAY SYSTEM

• APPAREIL DE RADIOGRAPHIE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

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

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) LUMMA, Waldemar [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

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

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

(51)⁷ A61B 8/00, A61H 1/00

(11) WO 2004/052208 (13) A1

(21) PCT/US2002/039179

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A WEARABLE, PORTABLE SONIC APPLICATOR FOR INDUCING THE RELEASE OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM INTERNAL ORGANS
- APPLICATEUR ACOUSTIQUE PORTATIF ET PORTABLE UTILISE POUR INDUIRE LA LIBERATION DE COMPOSES BIOACTIFS PAR DES ORGANES INTERNES

(71, 72) REDDING, Bruce, K., Jr. [US/US]; P.O. Box 759, Broomall, PA 19008 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ PH RU US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 8/12

(11) WO 2004/052209 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005418

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,536 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MINIATURIZED ULTRASONIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MINIATURISE

(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) SUDOL, Wojtek [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GURRIE, Ed [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SAVORD, Bernard [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). WILSON, Martha [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHANG, Showna [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

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

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/052210 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013995

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 483.4 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • OPTICAL BIOPSY INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE BIOPSIE OPTIQUE

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITÉ [DE/DE]; Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, Robert-Rössle-Klinik, Lindenberger Weg 80, 13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) HÜNERBEIN, Michael [DE/DE]; Uhländstrasse 160, 10719 Berlin (DE).

(74) REINSTÄDLER, Diane et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/052211 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015880

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360220 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(30) 2003-276767 18 Jul/juil 2003 JP (18.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MEASURING PROBE AND LIVING BODY OPTICAL MEASURING DEVICE
- SONDE DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE CORPS VIVANTS

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) ISHIZUKA, Takashi [JP/JP]; 858-2, Kunugi, Fujishiro-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1511 (JP). FUJIWARA, Michiyuki [JP/JP]; 1-22-12, Higashisakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0045 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/052212 (13) A1

(21) PCT/US2003/039364

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,546 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • BIOPSY DEVICE WITH SAMPLE TUBE
- DISPOSITIF DE BIOPSIE AVEC TUBE POUR ECHANTILLON

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) CICHENAS, Chris; 2253 Victoria Park Drive, Columbus, OH 43235 (US). STONIS, Luke; 133 West Cooke Road, Columbus, OH 43214-3021 (US). MCCOMBS, Beth; 1320 Meier Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/052213 (13) A1

(21) PCT/US2003/039253

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,924 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SEPTAL CLOSURE DEVICES
- DISPOSITIFS DE FERMETURE DE SEPTUM

(71) NMT MEDICAL, INC. [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDUSZKO, Andrzej, J. [US/US]; 65 Greentree Lane, Apt. 48, Weymouth, MA 02190 (US). DEVELLIAN, Carol, A. [US/US]; 64 So. Main Street, Topsfield, MA 01983 (US). PEAVEY, Todd, A. [US/US]; 90 Ellery Street, #32, Cambridge, MA 02139 (US). WIDOMSKI, David [US/US]; One Sunset Drive, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) DIENER, Michael et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 2004/052214 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005347

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228709.2 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(30) 0318815.8 11 Aug/août 2003 GB (11.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A DEVICE FOR TEMPORARILY SHIELDING THE END OF A SURGICAL INSTRUMENT SHARP

• DISPOSITIF POUR PROTEGER PROVISOIEMENT L'EXTREMITÉ D'UNE PARTIE EFFILÉE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71, 72) MCNICHOLL, Brian [GB/GB]; 32 Cranmore Avenue, Lisburn Road, Belfast BT9 6JH (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boulton Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/052215 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003855

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 219.4 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR IMPLANTING OCCLUSION MEANS

• DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES ELEMENTS D'OCCLUSION

(71) QUALIMED INNOVATIVE MEDIZINPRODUKTE GMBH [DE/DE]; Boschstrasse 16, 21423 Winsen (DE).

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

(72, 75) CZERWINSKI, Frank [DE/DE]; Klostermannstr. 4, 44809 Bochum (DE).

(74) BOCKERMANN, KSOLL, GRIEPENSTROH; Bergstr. 159, 44791 Bochum (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/16

(11) WO 2004/052216 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005437

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228964.3 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BONE RESECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE RESECTION OSSEUSE

(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) GRAVES, William [AU/AU]; 33 Kellmar Street, Cheltenham, Victoria 3192 (AU). SONNABEND, David, Harry [AU/AU]; 55a Cranbrook Road, Rose Bay, NSW 2029 (AU). WALSH, William, Robert [AU/AU]; 16 Kitchener Street, Macoubra, NSW 2035 (AU).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower House, Merriion 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/58

(11) WO 2004/052217 (13) A2

(21) PCT/US2003/038956

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,171 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI-ROD BONE ATTACHMENT

• FIXATION OSSEUSE MULTI-BROCHE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) PICETTI, George, D. [US/US]; 5991 Wedgewood Drive, Granite Bay, CA 95661 (US). YOUNG, John, S. [US/US]; 1611 Page Cove, Memphis, TN 38119 (US). MELKENT, Anthony, J. [US/US]; 986 Amadale, Germantown, TN 38139 (US).

(74) WARMBOLD, David, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/70, 17/64

(11) WO 2004/052218 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000672

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR STABILISING BONES

• DISPOSITIF POUR STABILISER DES OS

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

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

(72, 75) **SCHLÄPFER, Fridolin** [CH/CH]; Weiherstrasse 3, CH-4435 Niederdorf (CH).
HESS, Martin [CH/CH]; Schützenstrasse 2, CH-4434 Hölstein (CH).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 17/80**

(11) **WO 2004/052219** (13) A1

(21) PCT/CH2002/000673

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DEVICE FOR OSTEOSYNTHESIS**

• **DISPOSITIF POUR L'OSTÉOSYNTHESE**

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

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

(72, 75) **MATHIEU, Claude** [LU/CH]; Aristonstrasse 3, CH-2544 Bettlach (CH).
FRIGG, Robert [CH/CH]; Mattenweg 8, CH-2544 Bettlach (CH).
SCHNEIDER, Rolf [CH/CH]; Gummenacher 1b, CH-2562 Port (CH).
APPENZELLER, R. [CH/CH]; Montozweg 23, CH-2504 Biel (CH).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 2004/052220** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013736

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 58 730.2 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **BIPOLAR MEDICAL INSTRUMENT AND ELECTROSURGICAL SYSTEM COMPRISING ONE SUCH INSTRUMENT**

• **INSTRUMENT MEDICAL BIPOLAIRE ET SYSTEME ELECTROCHIRURGICAL COMPORTANT UN TEL INSTRUMENT**

(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) **BLOCHER, Martin** [DE/DE]; Zollernstrasse 118, 78532 Tuttlingen (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 2004/052221** (13) A1

(21) PCT/US2003/017335

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/164,654 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **LAPAROSCOPIC BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENT**

• **INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL BIPOLAIRE LAPAROSCOPIQUE**

(63) US 09/590,330 (CIP)
9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(71) **TYCO HELTHCARE GROUP, LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(72, 75) **BUYSSE, Steven, P.** [US/US]; 741 Rider Ridge Drive, Longmont, CO 80501 (US).
LAWES, Kate, R. [GB/US]; 1690 Rockview, Circle, Superior, CO 80027 (US).
SCHMALTZ, Dale, F. [US/US]; 2319 Westview Road, Fort Collins, CO 80524 (US).
LANDS, Michael, J. [US/US]; 176 Cherrywood Lane, Louisville, CO 80027 (US).
LUKIANOW, S., Wade [CA/US]; 60 S. 35th Street, Boulder, CO 80305 (US).
JOHNSON, Kristin, D. [US/US]; 856 Trail Ridge Drive, Louisville, CO 80027 (US).
COUTURE, Gary, M. [US/US]; 51 21st Avenue, Unit 36, Longmont, CO 80501 (US).
NGUYEN, Lap, P. [US/US]; 1167 Trout Creek Circle, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **DENNIGER, Douglas, E.**; United Surgical Corporation, Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 2004/052222** (13) A1

(21) PCT/US2003/039068

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/317,796 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ANGLE INDEXER FOR MEDICAL DEVICES**

• **INDEXEUR ANGULAIRE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **RIOUX, Robert**; 20 Woodridge, Ashland, MA 01721 (US).
ELLIOTT, Christopher; 74 Ash Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
BEE, David; 43 Paquawket Path, Gorton, MA 01450 (US).

(74) **BURSE, David, T.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 18/18, A61F 9/013, A61B 18/12**

(11) **WO 2004/052223** (13) A2

(21) PCT/US2003/038978

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,670 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(30) 10/730,327 **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **THERMOKERATOPLASTY SYSTEMS**

• SYSTEMES DE THERMOKERATO-PLASTIE

(63) US 10/314.670 (CIP)
9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(71) THE TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE [US/US]; 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755 (US).

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

(72, 75) TREMBLY, B., Stuart, [US/US]; 7 Birch Brook Road, Hanover, NH 03755 (US).

(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop & Gage, L.C., 2345 Grand Boulevard, Suite 2400, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 19/00, 1/00

(11) WO 2004/052224 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005362

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228937.9 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTROL APPARATUS FOR IMAGING DEVICE

• APPAREIL DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) HEWIT, James, Robert [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (GB).

SLADE, Alan, Peter [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/052225 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005428

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,452 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED POSITIONING OF A DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE POSITIONNEMENT AUTOMATISE D'UN DISPOSITIF

(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) TROVATO, Karen, I. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward, W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 2004/052226 (13) A2

(21) PCT/US2003/038569

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,146 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) Not furnished / 3 Dec/déc 2003 US non communiqué (03.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED DENTAL BUR

• FRAISE DENTAIRE AMELIOREE

(71, 72) ROETZER, Patrick, L. [US/US]; 142 East D Street, Benicia, CA 94510 (US). FELDMAN, Michael [US/US]; P.O. Box 221, Lakewood, NJ 08701 (US).

(74) BIELEN, Theodore, J., Jr. et al. / etc.; Bielen, Lampe & Thoeming, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

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

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 2004/052227 (13) A2

(21) PCT/US2003/038678

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,401 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS AND DISEASES

• ANALOGUES DE DISMUTASE DE SUPEROXYDE DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES ET MALADIES OCULAIRES

(71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bösch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US). **COLLIER, Robert, J.** [US/US]; 3701 Big Bear Lake Drive, Arlington, TX 76016 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 3002 Oak Cove Road, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **SCHULTZ, Teresa, J.** et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ **A61C**

(11) **WO 2004/052228** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038714

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228409.9 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PHARMACOLOGICAL VITREOLYSIS**
• **VITREOLYSE PHARMACOLOGIQUE**

(71) **THROMB-X NV** [BE/BE]; Leopoldstraat 1 bus 21, B-3000 Leuven (BE).

(72, 75) **PAKOLA, Steve** [US/US]; 48 Hemlock Drive, Sleepy Hollow, NY 10591 (US). **DE SMET, Marc** [NL/NL]; Branding 6, NL-1186 DH Amstelveen (NL).

(74) **BAKER, Hollie, L.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61C**

(11) **WO 2004/052229** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/039625

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,868 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ORTHODONTIC SUSPENSION BRACKET AND METHOD OF USE**
• **CROCHET DE SUSPENSION ORTHODONTIQUE ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIÉ**

(71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).

(72) **ANDREIKO, Craig, A.**; 9153 Almond Street, Alta Loma, CA 91701 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)⁷ **A61C 3/03**

(11) **WO 2004/052230** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/039769

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,654 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ULTRASONIC DENTAL HANDPIECE HAVING A ROTATABLE HEAD**
• **PIECE A MAIN DENTAIRE ULTRASONORE COMPORTANT UNE TÊTE ROTATIVE**

(71, 72) **ATKIN, Benjamin** [US/US]; 1360 NE 172 Street, Miami, FL 33162 (US). **LEVY, Haim** [IL/IL]; 24 Ha Agudah Street, Hod Hasaron (IL).

(74) **JEON, Jun-Young, E.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 15/00**

(11) **WO 2004/052231** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/038779

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,466 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(30) 10/680,533 **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **COMBINED DENTAL FLOSSER AND TOOTHBRUSH**
• **COMBINAISON DE FIL DENTAIRE ET DE BROUSSE A DENTS**

(71, 72) **MING, Lai** [US/US]; P.O. Box 10845, Pleasanton, CA 94588 (US). **MEI, Juan, Yuan** [CN/US]; P.O. Box 10845, Pleasanton, CA 94588 (US).

(81) CN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 17/22, 17/34, A46B 9/06**

(11) **WO 2004/052232** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/038767

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,856 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ELECTRIC TOOTHBRUSHES**
• **BROSSES A DENTS ELECTRIQUES**

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

(72) **CHAN, John, Geoffrey**; 3641 Nantucket Drive, Apt. B, Loveland, OH 45140 (US). **PING, Wang**; Jian Qing Park, Shuang Qing Road, Haidian District, 100085 Beijing (CN).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61D

(11) WO 2004/052233 (13) A2

(21) PCT/US2003/039292

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,092 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CANINE RANKL AND METHODS FOR
PREPARING AND USING THE SAME
• RANKL CANIN ET PROCÉDES DE
PRÉPARATION ET D'UTILISATION
ASSOCIÉS

(71) SCHERING-PLOUGH LTD. [CH/CH];
Weystrasse 20, P.O. Box, CH-CH 6000
Lucerne 6 (CH).

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

(72, 75) MATTSON, Jeanine, D. [US/US]; 371
Wawona Street, San Francisco, CA 94127
(US). MCCLANAHAN, Terrill [US/US];
1081 Westchester Drive, Sunnyvale, CA
94087 (US).

(74) ELDER, Richard, A.; Schering-Plough
Corporation, Patent Department K-6-1 1990,
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/052234 (13) A2

(21) PCT/US2003/036767

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,373 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ARTIFICIAL DISC
• DISQUE ARTIFICIEL

(71) AXIOMED SPINE CORPORATION
[US/US]; Commerce Park IV, 23240 Chagrin
Blvd., Suite 530, Beachwood, OH 44122
(US).

(72) KURAS, James, Michael; 8792 N. Melody
Lane, Macedonia, OH 44056 (US).

(74) TAROLLI, James, L.; Taroli, Sundheim,
Covell & Tummino LLP, 526 Superior Ave-
nue, Suite 1111, Cleveland, OH 44114-1400
(US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/052235 (13) A2

(21) PCT/US2003/038874

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,320 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A
SCISSORS ERGONOMIC SUPPORT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SUP-
PORT ERGONOMIQUE EN CISEAU

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

(72) MCMILLEN, Robert; Schukra of North
America, 1361 Ouellette Avenue, Windsor,
Ontario N9A6R3 (CA).

(74) HALDIMAN, Robert et al. / etc.; 190
Carondelet Plaza, Suite 600, St. Louis, MO
63105 (US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/052236 (13) A2

(21) PCT/US2003/039053

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,286 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/435,985 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATMENT OF OTITIS MEDIA
• METHODES ET COMPOSITIONS DE
TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE

(71) ARRIVA PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2020 Challenger Drive, Alameda,
CA 94501 (US).

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

(72, 75) BARR, Philip, J. [GB/US]; 5602 Denton
Place, Oakland, CA 94619 (US). PEMBER-
TON, Philip, A. [NZ/US]; 439 Midway
Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). AN-
TONELLI, Patrick, J. [US/US]; 8946 SW
44th Lane, Gainesville, FL 32608 (US).
SCHULTZ, Gregory, S. [US/US]; 832 NW
45th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US).
SUNDIN, David, J. [US/US]; 5423 E. Creek
Court, Antioch, CA 94531 (US).

(74) WITT, Eric, H. et al. / etc.; Morrison &
Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,
CA 94304 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/052237 (13) A2

(21) PCT/US2003/039290

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,278 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULAR STENT HAVING POLY-
MER BRIDGES AT MODULAR UNIT
CONTACT SITES

• ENDOPROTHESE MODULAIRE
AYANT DES PONTS POLYMERES
AUX SITES DE CONTACT D'UNITES
MODULAIRES

(71) MEDTRONIC VASCULAR [US/US];
3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403
(US).

(72) KANTOR, John; 4414 Bally Bunion Lane,
Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) CULLMAN, Louis, C.; Stradling, Yocca,
Carlson & Rauth, 660 Newport Center Drive,
Suite 1600, Newport Beach, CA 92660-6441
(US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/052238 (13) A2

(21) PCT/US2003/039329

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,284 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHOTOTHERAPY BANDAGE

• BANDAGE DE PHOTOTHERAPIE

(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) HOLLOWAY, Paul, H. [US/US]; 3520
NW 143rd Street, Gainesville, FL 32606
(US). MCGUIRE, Gary [US/US]; 9323
Charles Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).
SHENDEROVA, Olga, A. [RU/RU]; 8517
Kempton Road, Raleigh, NC 27615 (US).
REYNOLDS, John [US/US]; 3645 NW
24th Place, Gainesville, FL 32605 (US).
SCHANZE, Kirk, S. [US/US]; 8939 SW
44th Lane, Gainesville, FL 32608 (US).
BONCELLA, James [US/US]; 2016 NW
35th Street, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) DIXON, Michael, K.; Akerman Senterfitt,
P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-
3188 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 2004/052239 (13) A2

(21) PCT/US2003/037953

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,830 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTRAVASCULAR FILTER MEM-
BRANE WITH SHAPE MEMORY

• MEMBRANE FILTRANTE INTRAVAS-
CULAIRE A MEMOIRE DE FORME

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).

(72) LIN, Horng-Ban; 17050 89th Place North,
Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.;
Crompton, Seager & Tufte, LLC, 1221
Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis,
MN 55403-2420 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/052240 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000767

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000349 6 Dec/déc 2002 IT
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A PROSTHESIS FOR LARGE BLOOD
VESSELS

• PROTHESE POUR GROS VAISSEAUX
SANGUINS

(71) G.A.M.A.-H.S. S.R.L. [IT/IT]; N°2, Via
Aposazza, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COPPI, Giocchino [IT/IT]; Via Al-
sazia, 40/2, I-41100 Modena (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., No.
25 Via Emilia Est, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)⁷ A61F 2/16, B65B 31/00

(11) WO 2004/052241 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003575

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15294 4 Dec/déc 2002 FR
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STERILE
PACKAGING OF A READY-TO-USE
FLEXIBLE HYDROPHILIC INTRAOC-
ULAR LENS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBAL-
LAGE STERILE D'UNE LENTILLE
INTRAOCULAIRE HYDROPHILE
SOUPLE PRETE A L'EMPLOI

(71) EUROCRYSTAL [FR/FR]; 3 avenue de
l'Europe, Parc Technologique du Canal,
F-31400 Toulouse (FR).

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

(72, 75) MAURAN, Christian [FR/FR]; 53
Chemin Bessayre, F-31240 Saint Jean (FR).
GUILLAUME, Mathieu [FR/FR]; 23 boule-
vard Taine, F-74000 Annecy (FR).

(74) Cabinet Barre Laforgue & Associés; 95
Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse
(FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 2004/052242 (13) A1

(21) PCT/US2003/039835

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,049 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(30) 10/717,832 19 Nov/nov 2003 US
(19.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LENS SYSTEM FOR POWER ADJUSTMENT USING MICROPUMPS
• SYSTEME DE LENTILLE PERMETTANT UN REGLAGE DE PUISSANCE AU MOYEN DE MICROPOMPES

(71) POWERVISION [US/US]; 1632 Tiburon Boulevard, Tiburon, CA 94920 (US).

(72) ESCH, Victor; 5808 Canyon Vista Drive, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) PISANO, Nicola; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/30, 2/46, A61L 31/04

(11) WO 2004/052243 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005324

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228575.7 7 Dec/déc 2002 GB
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A BONE CEMENT PLUG
• OBTURATEUR DE CIMENT OSSEUX

(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) TWOMEY, Richard [GB/GB]; Tudor Gables, Forestmoore Road, Knaresborough HG5 8JY (GB). WATKINS, Neil [GB/GB]; 36 Lady Acre Close, Lymm, Cheshire WA13 0SR (GB). KOWALSKI, Rick [GB/GB]; 1 Minster Park, Cottam, Preston PR4 0BY (GB). EWANS, John [GB/GB]; JED Developments, Capital House, Westbourne Street, High Wycombe HP11 2PZ (GB).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower House, Merriion 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/38, 2/30

(11) WO 2004/052244 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004025

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 774.9 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARTIFICIAL JOINT
• ARTICULATION PROTHETIQUE

(71) HJS GELENK SYSTEM GMBH [DE/DE]; Mauerkircherstrasse 180, 81925 München (DE).

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

(72, 75) ABICHT, Christian [DE/DE]; Anna-Siemsen-Strasse 68 D, 07745 Jena (DE). ADAM, Peter [DE/DE]; Hackenangerstrasse 9, 85221 Dachau (DE). KUBEIN-MEESBURG, Dietmar [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen (DE). NÄGERL, Hans [DE/DE]; Lange Hecke 41, 37130 Gleichen (DE).

(74) SCHEFFLER, Jörg; Tergau & Pohl, Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 2004/052245 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000674

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERVERTEBRAL IMPLANT
• IMPLANT INTERVERTEBRAL

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

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

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) GÜTLIN, Michael [CH/CH]; Muttentzstrasse 22, CH-4133 Pratteln (CH). SCHÄR, Manuel [CH/CH]; Hauptstrasse 19, CH-4132 Muttentz (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61F 2/44, A61B 17/70

(11) WO 2004/052246 (13) A1

(21) PCT/US2003/038861

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,368 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BLOCKING AND/OR RETAINING A PROSTHETIC SPINAL IMPLANT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE BLOQUER ET/OU DE RETENIR UN IMPLANT RACHIDIEN PROTHETIQUE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) TRIEU, HAI, H. [US/US]; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) WARMBOLD, David, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44, A61B 17/70

(11) WO 2004/052247 (13) A1

(21) PCT/US2003/038953

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/432,368 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • IMPLANT SYSTEM AND METHOD FOR INTERVERTEBRAL DISC AUGMENTATION
• SYSTEME D'IMPLANT ET TECHNIQUE D'AUGMENTATION DE L'ESPACE DISCAL INTERVERTEBRAL
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRIEU, Hai, A. [US/US]; 1323 Graystone lane, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) WARMBOLD, David, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61F 2/44, 2/46, A61M 25/10

(11) WO 2004/052248 (13) A1

(21) PCT/US2003/038957

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,396 **7 Dec/déc 2002** US
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERVERTEBRAL DISC EXPANSION

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSION DE DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TRIEU, Hai, H. [US/US]; 1323 Graystone lane, Cordova, MN 38018 (US).

(74) WARMBOLD, David, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61F 5/00

(11) WO 2004/052249 (13) A1

(21) PCT/US2003/016870

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,273 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANKLE BRACE
• CHEVILLERE

(71) MUELLER SPORTS MEDICINE, INC. [US/US]; 1 Quench Drive, P.O. Box 99, Prairie du Sac, WI 53578 (US).

(72) NELSON, Ronald, E.; 1623-345 Trail, N.E., Cambridge, MN 55008 (US).

(74) ABEGGLEN, Rick, L. et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM.

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

(51)⁷ A61F 7/00, 7/02, 7/03, 7/08

(11) WO 2004/052250 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001626

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953185 **9 Dec/déc 2002** AU
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PATIENT WARMING SYSTEM
• SYSTEME CHAUFFANT POUR PATIENT

(71, 72) DUNLOP, Colin [AU/AU]; Unit 13, 46-48 Buffalo Road, Gladesville, New South Wales 1670 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 7/10, C09K 5/06

(11) WO 2004/052251 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015528

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355442 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COLD INSULATION BAG
• SAC REFRIGERANT

(71) TAMAI KASEI CO. LTD. [JP/JP]; 524-9, Zenibako 3-chome, Otaru-shi, Hokkaido 047-0261 (JP). KATSUZAI CHEMICALS CORPORATION [JP/JP]; 8-21, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Keiji [JP/JP]; c/o Tamai Kasei Co. Ltd., 524-9, Zenibako 3-chome, Otaru-shi, Hokkaido 047-0261 (JP).

(74) NAEMURA, Shinichi; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61F 9/00

(11) WO 2004/052252 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006357

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15646 11 Dec/déc 2002 FR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR OCULAR DELIVERY OF ACTIVE PRINCIPLES BY THE TRANSPALPEBRAL ROUTE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION OCULAIRE DE PRINCIPES ACTIFS PAR VOIE TRANSPALPEBRALE

(71) OPTIS FRANCE S.A. [FR/FR]; 52, rue du Théâtre, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) ROY, Pierre [FR/FR]; 8, passage du Plateau, F-75019 Paris (FR). KLEINSINGER, Alain [FR/FR]; 194, Boulevard Bineau, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

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

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

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

(51)⁷ A61F 9/01

(11) WO 2004/052253 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000747

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A001007 19 Nov/nov 2002 IT (19.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXCIMER LASER UNIT AND RELATIVE CONTROL METHOD FOR PERFORMING CORNEA ABLATION TO REDUCE PRESBYOPIA

• UNITE LASER EXCIMER ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE POUR EFFECTUER L'ABLATION DE LA CORNEE AFIN DE REDUIRE LA PRESBYTIE

(71, 72) BARTOLI, Franco [IT/IT]; Via San Quintino, 4bis, I-10121 Torino (IT).

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

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

(51)⁷ A61F 9/013

(11) WO 2004/052254 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013955

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,305 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPOSABLE SEPARATOR FOR SEPARATING THE EPITHELIUM LAYER FROM THE CORNEA OF AN EYE

• SEPARATEUR JETABLE SERVANT A SEPARER LA COUCHE EPITHELIALE DE LA CORNEE D'UN OEIL

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) LISK, James, Reid, Jr. [US/US]; 3264 Natures Walk, Suwanee, GA 30024 (US). TAI, Ming-Kok [MY/US]; 999 Cavesson Terrace, Lawrenceville, GA 30045 (US). HAMPTON, Scott [US/US]; 2065 Bethany Spring Trace, Cumming, GA 30041 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA UG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 06/06

(11) WO 2004/052255 (13) A1

(21) PCT/US2003/029556

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,989 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 60/411,994 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FEMALE CONDOM

• PRESERVATIF FEMININ

(71, 72) REDDY, Alla, V., K. [US/US]; 9 Webster Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). ALLA, Madhusudhan, Reddy [US/US]; 9 Webster Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). ALLA, Raghunatha, Reddy [US/US]; 9 Webster Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). ALLA, Ravikumar, Reddy [US/US]; 5876 155th Ave S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

(74) MALUR, Shrinath; Mattingly, Stanger & Malur, P.C., 1800 Diagonal Road, Suite 370, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 11/04, H04R 25/00

(11) WO 2004/052256 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001902

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,066 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURGICALLY IMPLANTABLE HEARING AID

• PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE CHIRURGICALEMENT

(71) NO. 182 CORPORATE VENTURES LTD. [CA/CA]; c/o Jones McCloy Peterson, 900 - 1285 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6E 4B1 (CA).

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

(72, 75) LUPIN, Alan, J. [CA/CA]; 777 Mountjoy Avenue, Victoria, British Columbia V8S 4L1 (CA). LUPIN, Ewa, J. [CA/CA]; 777 Mountjoy Avenue, Victoria, British Columbia V8S 4L1 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/052257 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012900

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ABSORBER PRODUCT WITH NON-PERMEABLE SURFACE SHEET

• PRODUIT ABSORBANT MUNI D'UNE FEUILLE DE SURFACE IMPERMEABLE

(71) JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE [JP/JP]; 2-26-5 Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Migaku [JP/JP]; c/o JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, 2-26-5 Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). MORIYA, Reiko [JP/JP]; c/o JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE, 2-26-5 Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/052258 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015446

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358465 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPOSABLE DIAPER PRODUCING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES JETABLES

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

(72) OTSUBO, Toshifumi; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/052259 (13) A1

(21) PCT/US2003/015015

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,392 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENHANCED BODY CONFORMANCE WITH THE USE OF FREE FLOWING PARTICLES

• FORME ANATOMIQUE AMELIOREE OBTENUE PAR L'EMPLOI DE PARTICULES FLUIDES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KRAUTKRAMER, Patsy, A.; 5000 Pe-track Lane, Omro, WI 54963 (US). REEVES, William, G.; 616 Greenfield Street, Appleton, WI 54911 (US). SOREBO, Heather, A.; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54913 (US). WOLTMAN, Garry, R.; W6713 Greenridge Drive, Greenville, WI 54942 (US). HAMILTON, Wendy, L.; 1412 Westwood Drive, Neenah, WI 54956 (US). DAMAY, Emmanuelle, C.; Luitpoldstrasse 13, 91054 Erlangen (DE). KRESSNER, Bernhardt, E.; 525 N. Bateman Street, Appleton, WI 54911 (US). STOEGER, William, G.; 115 E. Roosevelt Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) YEE, Paul, Y. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15, 13/64

(11) WO 2004/052260 (13) A1

(21) PCT/US2003/018168

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,779 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BODY CONFORMING UNDERGARMENT

• SOUS-VETEMENT SE CONFORMANT AU CORPS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) VAN GOMPEL, Paul, T.; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). BISHOP, David, F.; N9632 Darboy Drive, Appleton, WI 54915 (US). DIAZ, Monica, S.; 5204 Michaels Way, Woodstock, GA 30188 (US). GROSS, Jacqueline, A.; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). PRICE, Cindy, L.; 4116 N. McCarthy Road, Appleton, WI 54913 (US). VARRIALE, Monica, G.; 407 Rankin Court, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks Hofer Gislon & 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/052261 (13) A1

(21) PCT/US2003/018390

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,384 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHAPING ELEMENT FOR ABSORBENT PRODUCT

• ELEMENT DE CONFORMATION POUR PRODUIT ABSORBANT

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) LOYD, Adrienne; 2313 Redtail Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) GREAVES, John, N. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 1600 TCF Tower, 121 South Eighth 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61G

(11) WO 2004/052262 (13) A2

(21) PCT/US2003/040143

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,443 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/435,535 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHILD RESTRAINT DEVICE AND
METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE RETENUE POUR EN-
FANT ET SON PROCÉDE D'UTILISA-
TION

(71, 72) GUYNN, John, M. [US/US]; 1465
Princeton, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) GUYNN, John, M. et al. / etc.; Workman
Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East
South Temple, Salt Lake City, UT 84111
(US).

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

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

(51)⁷ A61G 5/00, B62B 3/06

(11) WO 2004/052263 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013089

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354932 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2003-74083 18 Mar/mar 2003 JP
(18.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUNCTION TRANSPORTING APPA-
RATUS

• APPAREIL DE TRANSPORT FONC-
TIONNEL

(71) NATSUME OPTICAL CORPORATION
[JP/JP]; 3461, Kamichaya, kanae, Iida-shi,
Nagano 395-0808 (JP).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Takeharu [JP/JP]; c/o
Natsume Optical Corporation, 3461, Kanae,
Kamichaya, Iida-shi, Nagano 395-0808 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA center Build-
ing, 12-9, Nakagoshō 3-chome, Nagano-shi,
Nagano 380-0935 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61G 17/04

(11) WO 2004/052264 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013039

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COFFIN DEVICE WITH COOLING
FUNCTION

• DISPOSITIF DE CERCUEIL A FONC-
TION DE REFROIDISSEMENT

(71) KABUSHIKI KAISHA YAE KOGYO
[JP/JP]; 1-24, Imamachi 1-chome, Koku-
rakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0862
(JP). HOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 37-8,
Shinozaki 2-chome, Kokurakita-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 803-0861 (JP).

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

(72, 75) TANIZAKI, Kazuhiko [JP/JP]; 7-3,
Tokuriki 7-chome, Kokuraminami-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 802-0974 (JP).

(74) NAKAMAE, Fujio; Room 401, Kansan
Bldg., 13-23, Asano 2-chome, Kokurakita-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8691 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61H 9/00, A61M 1/08

(11) WO 2004/052265 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005557

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102725.5 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PERSONAL CARE APPARATUS WITH
A SUCTION PIPETTE

• APPAREIL D'HYGIENE PERSONNEL
A PIPETTE DE SUCCION

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

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

(72, 75) FERTNER, Rembert [AT/AT]; Triester
Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). PUTZER,
Arthur [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101
Vienna (AT).

(74) WEBER, Helmut; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards, Triester Strasse 64, A-1101
Vienna (AT).

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

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

(51)⁷ A61H 33/10, 33/06, A61L 9/03

(11) WO 2004/052266 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013926

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 260.8 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR FRAGRANCE GENERA-
TION WITH A STEAM PRODUCTION

• DISPOSITIF DE GENERATION DE
PARFUM ASSOCIE A UN DISPOSITIF
DE GENERATION DE VAPEUR

(71) HANS GROHE AG [DE/DE]; Auestrasse
5-9, 77761 Schiltach (DE).

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

(72, 75) GRABOWSKI, Jens [DE/FR]; 2, Rue
des Rennes, F-67202 Wolfisheim (FR).
SAND, Dirk [DE/DE]; Willy-Reinl-Strasse
2, 09116 Chemnitz (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER &
PARTNER; Zusammenschluss Nr. 16, Kro-
nenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61J
- (11) WO 2004/052267 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038845
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,679 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ENDOTRACHEAL TUBE HOLDER
- SUPPORT POUR SONDE D'INTUBATION ENDOTRACHEALE
- (71) PARAPRODUCTS, INC. [US/US]; 400 Industrial Drive, South Elgin, IL 60177 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLORY, James [US/US]; ParaProducts, Inc., 400 Industrial Drive, South Elgin, IL 60177 (US). KAUTH, Mark [US/US]; ParaProducts, Inc., 400 Industrial Drive, South Elgin, IL 60177 (US). CAMODECA, Timothy [US/US]; ParaProducts, Inc., 400 Industrial Drive, South Elgin, IL 6017 (US).
- (74) ERICKSON, Randall, T.; The Law Office of Randall T. Erickson, P.C., 425 W. Wesley St., Suite 1, Wheaton, IL 60187 (US).
- (81) DE ES GB JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61J 1/00, A61M 1/28, B65D 81/32, A61K 9/08, 31/70
- (11) WO 2004/052268 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001920
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203671-3 10 Dec/déc 2002 SE (10.12.2002)
- (30) 60/432,580 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A METHOD FOR PREPARING A MEDICAL SOLUTION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PERITONEAL DIALYSIS
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MEDICAMENT DE DIALYSE PERITONEALE
- (71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; Box 10101, S-220 10 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CARLSSON, Ola [SE/SE]; Skyttelinjen 259, S-226 49 Lund (SE). LINDEN, Torbjörn [SE/SE]; Svensköpavägen 110-4, SE-LINDERÖD (SE). WIESLANDER, Anders [SE/SE]; Våplingevägen 17 A, S-222 38 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, SE-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61J 1/00, A61M 1/28, B65D 81/32, A61K 9/08, 31/70
- (11) WO 2004/052269 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001921
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203672-1 10 Dec/déc 2002 SE (10.12.2002)
- (30) 60/432,581 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A METHOD FOR PREPARING A MEDICAL SOLUTION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PERITONEAL DIALYSIS
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION MEDICALE DESTINE A L'ELABORATION D'UN MEDICAMENT POUR DIALYSE PERITONEALE
- (71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLSSON, Ola [SE/SE]; Skyttelinjen 259, S-226 49 Lund (SE). LINDEN, Torbjörn [SE/SE]; Svensköpavägen 110-4, S-290 11 Linderöd (SE). WIESLANDER, Anders [SE/SE]; Våplingevägen 17A, S-222 38 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61J 1/05
- (11) WO 2004/052270 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015974
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360241 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (30) 2003-312541 4 Sep/sep 2003 JP (04.09.2003)
- (30) 2003-322597 16 Sep/sep 2003 JP (16.09.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VIRUS-REMOVING BAG AND VIRUS-REMOVING METHOD USING THE SAME
- SAC D'ELIMINATION DE VIRUS ET PROCEDE D'ELIMINATION DE VIRUS L'UTILISANT
- (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) HORI, Takahiro [JP/JP]; 22, Ueno-nanyodai-nishi, Oita-shi, Oita 870-0836 (JP). SATOU, Kazuishi [JP/JP]; Asahi-Kasei-Kamiooka-shataku-4-302, 3-1-4, Ookubo, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). TAKASA, Kenji [JP/JP]; 6-3-5, Shounan-takatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). YANASE, Satoshi [JP/JP]; 1-219-1, Mut-sukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61J 7/02, B65G 47/14, B65B 57/20, 35/06
- (11) WO 2004/052271 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001897
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,732 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • UNIVERSAL PILL COUNTING DEVICE

• DISPOSITIF UNIVERSEL DE COMPTAGE DE PILULES

(71) SCRIPT INNOVATIONS INC. [CA/CA]; #202, 1439 - 17th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 1J9 (CA).

(72) BELWAY, Ray; 2103, 303 Arbour Crest Drive N.W., Calgary, Alberta T3G 5G4 (CA). JAMES, Donald, E.; 4111 Brisebois Drive N.W., Calgary, Alberta T2K 5G3 (CA).

(74) GOODWIN, Sean, W.; Goodwin McKay, Suite 360, 237 - 8th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 5C3 (CA).

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

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

(51)⁷ A61J 15/00

(11) WO 2004/052272 (13) A2

(21) PCT/US2003/038910

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,396 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONNECTOR FOR USE WITH A MEDICAL CATHETER AND MEDICAL CATHETER ASSEMBLY INCLUDING SAID CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR CATHETER MEDICAL, ET ENSEMBLE CATHETER MEDICAL AINSI EQUIPE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) WESTSTRATE, Patrice, A.; 401 Buckminster Drive, Apt.202, Norwood, MA 02062 (US). HOLMES, John, C.; 12 Lakeview Circle, Chepachet, RI 02814 (US).

(74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052273 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000192

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0205449-3 9 Dec/déc 2002 BR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS PREPARATION OF PEPTIDES, SECRETED BY THE SNAKE VENOM GLANDS, PARTICULAR OF BOTHROPS JARARACA, VASOPEPTIDASES INHIBITORS, EVASINS, THEIR ANALOGUES, DERIVATIVES AND PRODUCTS ASSOCIATED, THEREOF. FOR DEVELOPMENT OF APPLICATIONS AND USE IN CHRONIC-DEGENERATIVE DISEASES

• PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PEPTIDES, SECRETES PAR LES GLANDES DE VENIN DE SERPENT, NOTAMMENT DU BOTHROPS JARARACA, INHIBITEURS DE VASOPEPTIDASES, EVASINES, LEURS ANALOGUES, DERIVES ET PRODUITS ASSOCIES, POUR LE DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS ET LEUR UTILISATION DANS DES MALADIES DEGENERATIVES CHRONIQUES

(71) BIOLAB SANUS FARMACÊUTICA LTDA. [BR/BR]; 5386 dos Bandeirantes Av., Planalto Paulista, 04071-900 São Paulo (BR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CAMARGO, Antônio [BR/BR]; 125 Mirajuba St., Alto de Pinheiros, 05467-010 São Paulo (BR). SANTOS, Robson [BR/BR]; 48 Deputado Wilson Tanure St., Saint Amélia, 31560-240 Belo Horizonte (BR). MILLÁN, Rubén [BR/BR]; 64 João Antonio Cardoso St., RM 301, 31310-390 Belo Horizonte (BR). IANZER, Danielle [BR/BR]; 136 Francisco Estácio Fortes St., 01233-060 São Paulo (BR).

(74) LLC INFO CONNECTION LTDA.; 5555 Dom Hélder Câmara Av., RM 312, Pílares, 20771-001 Rio de Janeiro (BR).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052274 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001041

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,723 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF BACTERIOPHAGE COMPOSITIONS FOR USE IN PHAGE THERAPY

• PRODUCTION DE COMPOSITIONS BACTERIOPHAGES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA THERAPIE PHAGIQUE

(71) PHAGE BIOPHARM LLC [US/US]; c/o A. Rubin, 3300 NE 191st Street., Suite #2018, Aventura, FL 33180 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUJANOVER, Sergey [IL/IL]; 242/31 Nofekh Street, Gilo, Jesuralem 93846 (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052275 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001055

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,678 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS OF PRODUCING LIGNIN PEROXIDASE AND ITS USE IN SKIN AND HAIR LIGHTENING

• PROCEDES DE PRODUCTION DE LIGNINE PEROXYDASE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR ECLAIRCIR LA PEAU ET LES CHEVEUX

(71) R.B.T (RAKUTO BIO TECHNOLOGIES) LTD. [IL/IL]; c/o Yozmot HaEmek, P.O. BOX 73, 10 550 Migdal Haemek (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BELINKY, Paula [IL/IL]; 25 Hanarkis Street, 10 292 Metulla (IL). LASSER, Haim [IL/IL]; 12 Moran Street, 44 288 Kfar Saba (IL). DOSORETZ, Carlos [IL/IL]; 59 Nativ Hasyarim Street, 21 998 Carmiel (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 55 521 Ramat Gan (IL).

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

- model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/052276 (13) A2
(21) PCT/US2003/035961
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/294,025 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LA THÉRAPIE ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE
(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(72) XU, Jiangchun; 15805 S.E. 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). STOLK, John, A.; 7436 N. E. 144th Place, Bothell, WA 98011 (US). KALOS, Michael, D.; 8116 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98103 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/052277 (13) A2
(21) PCT/US2003/038275
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,625 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (30) 10/725,946 2 Dec/déc 2003 US (02.12.2003)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • ANTHRAX ANTITOXINS
• ANTITOXINES DE L'ANTHRAX
(63) US 60/431,625 (CON)
US 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
10/725,946 (CON)
2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street - 13th Floor, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7465 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YOUNG, John, A. [US/US]; 1154 Sherman Ave., Madison, WI 53703 (US). SCOBIE, Heather, M. [US/US]; 946 East Johnson St.#1, Madison, WI 53703 (US). RAINEY, Johah, A., G. [US/US]; 223 North 5th St., Madison, WI 53704 (US). BRADLEY, Kenneth, A. [US/US]; 1008 North Stanley Ave. #6, West Hollywood, CA 90046 (US).
(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/052278 (13) A2
(21) PCT/US2003/038414
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,519 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
(30) 60/471,419 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • ESCAPE MUTANTS OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS AS MARKER VACCINES
• MUTANTS D'ÉCHAPPEMENT DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE EN TANT QUE VACCINS MARQUEURS
(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GEERLIGS, Harmen, J. [NL/NL]; Rembrandt van Rijnstraat 111, 1382 AR Weesp (NL). BROWN, Ian, Hamer [GB/GB]; 4, Evesham Walk, Sandhurst, Berkshire GU47 0YU (GB). ALEXANDER, Dennis, John [GB/GB]; 47 Boltons Lane, Pyrford, Working Surrey GU22 8TN (GB). COLLINS, Michael, Sinclair [GB/GB]; 110, Church Road, Byfleet., Surrey KT14 7NF (GB).
(74) LEVIS, John, F. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/052279 (13) A2
(21) PCT/US2003/038502
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,164 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD OF CURL RETENTION IN HAIR AND LASHES
• PROCÉDE DE MAINTIEN DE BOUCLES DANS LES CHEVEUX ET DANS LES CILS
(71) E-L MANAGEMENT CORP. [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).
(72) MAMMONE, Thomas; 4 Spencer Street, Farmingdale, NY 11735 (US). POPESCU, Lavinia, C.; 87-10 34th Avenue, Jackson Heights, NY 11372 (US).
(74) GIANCANA, Peter, M.; Estee Lauder Co. Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (US).
(81) AU CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/052280 (13) A2
(21) PCT/US2003/038512
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/432,007 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
(30) 10/726,496 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • ANTI-ANGIOGENIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN CANCER TREATMENT
• COMPOSES ANTI-ANGIOGENIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIATNITSKI, Evgueni** [RU/US]; 868 East 7th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). **KISELYOV, Alexander** [UA/US]; 174 Washington Street, Jersey City, NJ 07302 (US). **DOODY, Jacqueline** [US/US]; 94-31 109th Avenue, Ozone Park, NY 11417 (US). **HADARI, Yaron** [IL/US]; 205 East 95th Street, New York, NY 10128 (US). **OUYANG, Shawn** [CN/US]; 2802 Parsons Boulevard, Flushing, NY 11354 (US). **CHEN, Xiaoling** [CA/US]; 1051 73rd Street, Brooklyn, NY 11228 (US).

(74) **SOMERVILLE, Deborah, A. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/052281** (13) A2

(21) PCT/US2003/038621

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,393 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 60/498,327 **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ORAL LACTOFERRIN IN THE TREATMENT OF SEPSIS**

• **LACTOFERRINE ORALE POUR LE TRAITEMENT DES SEPSIES**

(71) **AGENNIX INCORPORATED** [US/US]; 8 Greenway Plaza, Suite 910, Houston, TX 77046 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARADHACHARY, Atul** [IN/US]; 4328 Lula Street, Houston, TX 77401 (US). **PETRAK, Karel** [GB/US]; 707 Knox Street, Houston, TX 77077 (US).

(74) **ACOSTA, Melissa, W. et al.** / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/052282** (13) A2

(21) PCT/US2003/038659

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,096 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DITERPENOID COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR USE AS ANTI-CANCER OR ANTI-FUNGAL AGENTS**

• **COMPOSES DITERPENOIDES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTICANCEREUX OU ANTIFONGIQUES**

(71) **GEMIN X BIOTECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; C.P. 477, Place du Parc, Montreal, Quebec H2W 2M9 (CA).

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

(72, 75) **BEAUPARLANT, Pierre** [CA/CA]; 155 Dresden, Montreal, Quebec H3P 3K1 (CA). **ATTARDO, Giorgio** [CA/CA]; 2740 Boul. Prudential, Laval, Quebec H7K 3M1 (CA). **ZHANG, Zhiying** [CA/CA]; 440 Ravel, Brossard, Quebec J4X 2M5 (CA). **STAFFORD, Angela, M.** [GB/GB]; "Land-side" Squires Lane, Castleton S33 8WW (GB). **UBILLAS, Rosa** [US/US]; 718 Old San Francisco Road, Apt #173, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MCALPINE, James, B.** [US/US]; 180 Kettle Hole Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/052283** (13) A2

(21) PCT/US2003/038677

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,414 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS AND DISEASES**

• **ANALOGUES DE LA SUPER-OXYDE-DISMUTASE DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES ET AFFECTIONS OCULAIRES**

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

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

(72, 75) **KLIMKO, Peter, G.** [US/US]; 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, TX 76110 (US). **COLLIER, Robert, J, Jr** [US/US]; 3701 Big Bear Lake Drive, Arlington, TX 76016 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 3002 Oak Cove Road, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **SCHULTZ, Teresa, J. et al.** / etc.; ALCON RESEARCH, LTD., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/052284** (13) A2

(21) PCT/US2003/038689

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,351 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 60/476,331 **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)** US

(30) 60/476,726 **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)** US

(30) 10/729,704 **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **TREATMENT OF DIABETES**

• **TRAITEMENT DE DIABETES**

(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) GUENZLER-PUKALL, Volkmar [DE/US]; 1408 Regent Drive, San Leandro, CA 94577 (US). KLAUS, Stephen, J. [US/US]; 1255 California Street, #702, San Francisco, CA 94109 (US). LANGSETMO PAROBOK, Ingrid [US/US]; 1524 Sonoma drive, Milpitas, CA 95035 (US). SEELEY, Todd, W. [US/US]; 5 Harold Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) PRICE, Leanne, C. et al. / etc.; Fibrogen, Inc., 225 Gateway Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052285 (13) A2

(21) PCT/US2003/038690

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,351 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/476,331 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(30) 60/476,726 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(30) 10/729,167 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FAT REGULATION

• RÉGULATION DE LA GRAISSE

(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) FOURNEY, Patrick, D. [US/US]; 278 Betty lane, Pleasant hill, CA 94523 (US). GUENZLER-PUKALL, Volkmar [DE/US]; 1408 Regent Drive, San Leandro, CA 94577 (US). KLAUS, Stephen, J. [US/US]; 1255 California Street, #702, San Francisco, CA 94109 (US). LIN, Al, Y. [US/US]; 7884 Pineville Circle, Castro Valley, CA 94552 (US). NEFF, Thomas, B. [US/US]; 190 Glenwood Avenue, Atherton, CA 94027 (US). SEELEY, Todd, W. [US/US]; 5 Harold Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) PRICE, Leanne, C. et al. / etc.; Fibrogen, Inc., 225 Gateway Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052286 (13) A2

(21) PCT/US2003/038716

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,453 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(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) FRALEY, Mark, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAMBAUGH, Scott, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). RUBINO, Robert, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HUNGATE, Randall, W. [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052287 (13) A2

(21) PCT/US2003/038717

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,838 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/723,697 26 Nov/nov 2003 US (26.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TOPICAL COMPOSITION FOR HEIGHTENED SENSITIVITY

• COMPOSITION TOPIQUE POUR UNE SENSIBILITE ACCRUE

(71, 72) ZAGER, Marilyn, V. [US/US]; 122 South 10th Street, laCrosse, WI 54601 (US).

(74) RANDALL, Tipton, L.; 19371 55th Avenue, Chippewa Falls, WI 54729 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052288 (13) A2

(21) PCT/US2003/038729

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228545.0 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • 2-NH-HETEROARYLIMIDAZOLES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY

• 2-NH-HETEROARYLIMIDAZOLES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE

(71) REPLIDYNE, INC. [US/US]; 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027 (US).

(72) BERGE, John; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). FORREST, Andrew; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HAMPRECHT, Dieter; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). JARVEST, Richard; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) YOERG, Darla G; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052289 (13) A2

(21) PCT/US2003/038774

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/316,424 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTILAYERED TABLET CONTAINING PRAVASTATIN AND ASPIRIN AND METHOD

• COMPRIME MULTICOUCHE CONTENANT DE LA PRAVASTATINE ET DE L'ASPIRINE ET PROCEDE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). ABEBE, Admassu [FR/FR]; 8 rue de la Rotonde, F-44700 Orvault (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENKERROUR, Loutfy [FR/FR]; 18 rue Tiphaine, F-75015 Paris (FR). GALLEY, Olivier [FR/FR]; 8 avenue du Grand Pavois, F-44380 Pornichet (FR). QUINET, Françoise [FR/FR]; 2 Rue De Pretoria, F-44300 Nantes (FR). TIMMINS, Peter [GB/GB]; 26 Stubbs Lane, Nocturnum, Prenton, Merseyside CH43 9HJ (GB).

(74) RODNEY, Burton et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052290 (13) A2

(21) PCT/US2003/038829

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,145 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS, VARIANTS D'EPISAGE ET PROCEDES CONCERNANT DES GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES DU SEIN

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052291 (13) A2

(21) PCT/US2003/038834

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,637 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PYRIDINES FOR TREATING INJURED MAMMALIAN NERVE TISSUE

• PYRIDINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE TISSUS NERVEUX MAMMALIENS LESES

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Office of Technology Commercialization, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(72, 75) BORGES, Richard, B. [US/US]; 1953 S 900 W, Delphi, IN 46923 (US). SHI, Riyi [US/US]; 20 Steuben Court, West Lafayette, IN 47906 (US). BYRN, Stephen, R. [US/US]; 824 Barlow Street, West Lafayette, IN 47906 (US). SMITH, Daniel, T. [US/US]; 8812 Fenwick Court, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) ADDISON, Bradford, G.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052292 (13) A2

(21) PCT/US2003/038881

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,759 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR ENHANCEMENT OF TRAIL-INDUCED APOPTOSIS

• AMELIORATION DE L'APOPTOSE INDUITE PAR TRAIL AU MOYEN D'UN INHIBITEUR DE L'HISTONE DEACETYLASE

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHALLA, Kapil, N. [US/US]; 2701 Chambray Lane, Tampa, FL 33611 (US).

(74) HOPEN, Anton, J.; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052293 (13) A2

(21) PCT/US2003/038914

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,865 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/493,312 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECOMBINANT VACCINE AGAINST FLAVIVIRUS INFECTION

• VACCIN DE RECOMBINAISON CONTRE L'INFECTION A FLAVI-VIRUS

(71) HAWAII BIOTECH, INC. [US/US]; 99-193 Aiea Heights Road, Suite 200, Aiea, HI 96701 (US).

(72) LIEBERMAN, Michael; 1052 Ala Nanu #304, Honolulu, HI 96818 (US).

(74) MULLEN, James, J., III 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052294 (13) A2

(21) PCT/US2003/038963

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,422 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO LIPID:EMODIN FORMULATIONS

• COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES AUX FORMULATIONS DE LIPIDE:EMODINE

(63) US 60/431,422 (CON) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(71) BOARD OF THE REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 W.7th St., Austin, TX 78701 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLAXTON, David [US/US]; - (US). NEWMAN, Robert, A. [US/US]; - (US). LOPEZ-BERESTIN, Gabriel [US/US]; - (US).

(74) WILSON, Mark, B.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (DE).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052295 (13) A2

(21) PCT/US2003/039022

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,159 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUTRITION SUPPLEMENTATION

• COMPOSITIONS ET METHODES DE SUPPLEMENTATION NUTRITIONNELLE

(71) EVERETT LABORATORIES, INC. [US/US]; 29 Spring Street, West Orange, NJ 07052 (US).

(72) GIORDANO, John; 44 Fairway Drive, West Orange, NJ 07052 (US). BALZER, Charles; 3199 Abbey Lane, Lavalette, NJ 08735 (US).

(74) PELTO, Don et al. / etc.; PRESTON GATES ELLIS & ROUVELAS MEEDS LLP, 1735 New York Avenue NW, Suite 500, Washington, DC 20006 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052296 (13) A2

(21) PCT/US2003/039029

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,812 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DIOXOLANE THYMINE AND COMBINATIONS FOR USE AGAINST 3TC/AZT RESISTANT STRAINS OF HIV

• THYMINE DE DIOXOLANE ET SES COMBINAISONS POUR UNE UTILISATION CONTRE DES SOUCHES DE VIH RESISTANTES A 3TC/ AZT

(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US). EMORY UNIVERSITY [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHU, Chung, K. [US/US]; 115 Cedar Springs Place, Athens, GA 30605 (US). SCHINAZI, Raymond, F. [US/US]; 1524 Regency Walk Dr., Decatur, GA 30033 (US).

(74) HENRY, Coleman, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052297 (13) A2

(21) PCT/US2003/039033

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,828 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TREATMENT OF HSV-RELATED PATHOLOGIES USING SSDNA

• TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIEES AU HSV A L'AIDE DE SSADN

(63) US 10/313,828 (CIP) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(71) CYTOGENIX, INC. [US/US]; 9881 S. Wilcrest, Houston, TX 77099-5130 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YIN, Chen [CN/US]; 2414 Lansing Circle, Pearland, TX 77584 (US).

(74) WISNER, Mark, R.; Wisner & Associates, 1177 West Loop South, Suite 400, Houston, TX 77027-9012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052298 (13) A2

(21) PCT/US2003/039067

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,219 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NARCISTATIN PRODRUGS

• PROMEDICAMENTS A BASE DE NARCISTATINE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate of the State of Arizona, acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; Box 879209, Tempe, AZ 85287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETTIT, George, R. [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). MELODY, Noeleen [IE/US]; 7032 East Indigo Street, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) ROSENFELD, Susan, Stone; Fennemore Craig, 3003 North Central, Suite 2600, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).

(81) CA JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052299 (13) A2

(21) PCT/US2003/039183

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,101 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 60/507,655 30 Sep/sep 2003 US
(30.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODIFICATION OF CYCLOOXYGENASE AND LIPOXYGENASE ACTIVITY WITH ASTERIDAE EXTRACTS AND OPTIONALLY BOSWELLIC ACID

• MODIFICATION DE L'ACTIVITE DE LA CYCLOOXYGENASE ET DE LA LIPOXYGENASE AVEC DES EXTRAITS D'ASTERIDAE ET EVENTUELLEMENT DE L'ACIDE BOSWELLIQUE

(71) SHAKLEE CORPORATION [US/US]; Legal Department (P-317), Hacienda Campus, 4747 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Peter, X. [US/US]; 6540 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). YATCILLA, Michael, T. [US/US]; 5456 Lawton Avenue #7, Oakland, CA 94618 (US).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052300 (13) A2

(21) PCT/US2003/039230

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,540 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MADULATION OF ALPHA-METHYLACYL- COA RACEMASE EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'EXPRESSION DE L'ALPHA-METHYLACYL- COA RACEMASE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 faraday avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Ct., #4, Del Mar, CA 92014 (US). JAIN, Ravi [US/US]; 6520 Ambrosia Lane, #1227, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) WILLIAMS, Jr., et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052301 (13) A2

(21) PCT/US2003/039252

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,755 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF MATRIX METALLOPROTEINASE 11 EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA METALLOPROTEINASE 11 MATRICIELLE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). COWSERT, Lex, M. [US/US]; 2367 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052302 (13) A2

(21) PCT/US2003/039257

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,034 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(30) 60/453,608 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(30) 60/526,931 3 Dec/déc 2003 US
(03.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR CREATING SPECIFIC, HIGH AFFINITY NUCLEAR RECEPTOR PHARMACEUTICALS

• PROCEDE POUR CREER DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES A RECEPTEURS NUCLEAIRES SPECIFIQUES DE HAUTE AFFINITE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) BAXTER, John, D. [US/]; 131 San Pablo Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). SCANLAN, Thomas, S. [US/US]; 25525 Moraga Street, San Francisco, CA 94122 (US). FETTERICK, Robert, J. [US/US]; 2535 Skyfarm Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). BORNGRAEBER, Sabine [DE/US]; 193-2 Belvedere Street, San Francisco, CA 94117 (US). WEBB, Paul [GB/US]; 1300 Irving Street, #21, San Francisco, CA 94122 (US). CHIELLINI, Grazia [IT/US]; 937B Eagle Heights, Madison, WI 53705 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052303 (13) A2

(21) PCT/US2003/039258

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/317,034 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 60/453,608 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(30) 60/526,931 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR CREATING NUCLEAR RECEPTOR ACTIVITY MODULATING PHARMACEUTICALS
• PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES MODULANT L'ACTIVITE DES RE-CEPTEURS NUCLEAIRES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLETTERICK, Robert, J. [US/US]; 2535 Skyfarm Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). BORNGRAEBER, Sabine [DE/US]; 193-2 Belvedere Street, San Francisco, CA 94117 (US). BAXTER, John, D. [US/US]; 131 San Pablo Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). SCANLAN, Thomas, S. [US/US]; 25525 Moraga Street, San Francisco, CA 94122 (US). CHIELLINI, Grazia [IT/US]; 937B Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US). WEBB, Paul [GB/US]; 1300 Irving Street #21, San Francisco, CA 94122 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052304 (13) A2

(21) PCT/US2003/039260

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/432,465 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL COMPOUNDS HAVING A (PYRROLE CARBOX-AMIDE)-(BENZAMIDE)-(IMIDAZOLE CARBOXAMIDE) MOTIF
• COMPOSES ANTIBACTERIENS POS-SEDANT UN MOTIF (PYRROLE CAR-BOXAMIDE)-(BENZAMIDE)-(IMIDA-ZOLE CARBOXAMIDE)

(71) GENESOFT PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Wenhao [CN/US]; 1731 A Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US). BURLI, Roland, W. [CH/US]; 3700 20th Street, Apt. 11, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052305 (13) A2

(21) PCT/US2003/039265

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/432,113 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 60/498,338 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LACTOFERRIN AS AN AGENT IN THE PREVENTION OF ORGAN TRANSPLANT REJECTION AND GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE
• LACTOFERRINE UTILISEE EN TANT QU'AGENT DE PREVENTION DU RE-JET D'ORGANES TRANSPLANTES

ET DE LA REACTION DE GREFFE CONTRE HOTE

(71) AGENNIX INCORPORATED [US/US]; 8 Greenway Plaza, Suite 910, Houston, TX 77046 (US).

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

(72, 75) VARADHACHARY, Atul [IN/US]; 4328 Lula Street, Houston, TX 77401 (US). PERICLE, Federica [IT/US]; 11950 White Oak Landing, Conroe, TX 77385 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052306 (13) A2

(21) PCT/US2003/039429

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/317,500 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF PPAR-ALPHA EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE PPAR-ALPHA

(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) MCKAY, Robert [US/US]; 2277 Camino Pescado #73, San Diego, CA 92107 (US). DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052307 (13) A2

(21) PCT/US2003/039472

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,471 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENCAPSULATED MATERIAL RELEASED TO GENERATE PERCEIVABLE SENSORIAL INDICIA OF DISCRETE EVENT OCCURENCE

• MATERIAU EN CAPSULES LIBERE POUR LA GENERATION D'INDICATIONS SENSORIELLES D'EVENEMENT DISCRET

(63) US 60/432,471 (CIP) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(71) VENTURE MANAGEMENT ALLIANCE, LLC [US/US]; 204 Walnut Street, Suite C, Fort Collins, CO 80524 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLS, John, E. [US/US]; 525 East Drake Street, Apt. 310B, Fort Collins, CO 80525 (US). PUTT, Jeffrey, W. [US/US]; 4125 Suncrest Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). DELINE, Kenneth, E. [US/US]; 1720 Lindenwood Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) MILES, Craig, R.; CR Miles, P.C., 204 Walnut Street, Suite J, Fort Collins, CO 80524 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052308 (13) A2

(21) PCT/US2003/039479

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,182 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TOPICAL ANTI-INFECTIVE FORMULATIONS
• PREPARATIONS ANTIINFECTIEUSES TOPIQUES

(71) BIOSYNEXUS INCORPORATED [US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALSH, Scott, M. [US/US]; 13039 Bridger Drive, Germantown, MD 20874 (US). SHAH, Anjali [US/US]; 15320 Chinnaberry Street, North Potomac, MD 20878 (US). MOND, James, J. [US/US]; 527 Northwest Drive, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) BUTCH, Peter, J.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052309 (13) A2

(21) PCT/US2003/039492

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,391 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF STAT 6 EXPRESSION

• MODULATION D'EXPRESSION DU SIGNAL TRANSDUCTEUR ET ACTIVATEUR DE LA TRANSCRIPTION 6 (STAT 6)

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) SHANAHAN, William, R. [US/US]; 15 Ellicott Way, Sugar Land, TX 77479 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Delmar, CA 92014 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052310 (13) A2

(21) PCT/US2003/039554

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,549 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING THE ANTIVIRAL AGENT [1S-(1ALPHA, 3 ALPHA, 4 BETA)]-2-AMINO-1,9-DIHYDRO-9-[4-HYDROXY-3-(HYDROXY-METHYL)-2-METHYLENECYCLO

• PREPARATION DE L'AGENT ANTIVIRAL [1S-(1ALPHA, 3 ALPHA, 4 BETA)]-2-AMINO-1,9-DIHYDRO-9-[4-HYDROXY-3-(HYDROXY-METHYL)-2-METHYLENECYCLO

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). BANERJEE, Amit [US/US]; 6924 Pershing Ave., St. Louis, MO 63130 (US). KUCERA, David, J. [US/US];

14099 Recuerdo Dr., Del Mar, CA 92014 (US).

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

- (72, 75) **PENDRI, Yadagiri, R.** [US/US]; 54 Aspen Dr., South Glastonbury, CT 06073 (US). **CHEN, Chung-Pin, H.** [US/US]; 92 Joshua Trail, Madison, CT 06443 (US). **PATEL, Sunil, S.** [US/US]; 7 Tulip Dr., Apt.#3J, Fords, NJ 08863 (US). **EVANS, Jeffrey, M.** [US/US]; 3232 Windy Hill Ln., Manlius, NY 13104 (US). **LIANG, Jing** [US/US]; 57 Sayre Dr., Princeton, NJ 08540 (US). **KRONENTHAL, David, R.** [US/US]; 407 Lenape Ln., Yardley, PA 19067 (US). **POWERS, Gerald, L.** [US/US]; 721 B. Cranbury Cross Rd., North Brunswick, NJ 08902 (US). **PRASAD, Siva, Josyula** [US/US]; 56 Jared Boulevard, Kendall Park, NJ 08824 (US). **BIEN, Jeffrey, T.** [US/US]; 62 Jackson Ave., Princeton, NJ 08540 (US). **SHI, Zhongping** [US/US]; 20 North Wilson, West Windsor, NJ 08550 (US). **PATEL, Ramesh, N.** [US/US]; 572 Cabot Hill Rd., Bridgewater, NJ 08807 (US). **CHAN, Yeung, Y.** [US/US]; 20 Concord Dr., Kendall Park, NJ 08824 (US). **RIJHWANI, Sushil, K.** [IN/US]; 20 Belmont Dr., Robbinsville, NJ 08691 (US). **SINGH, Ambarish, K.** [US/US]; 12 Alfred Dr., Bordentown, NJ 08505 (US). **WANG, Shaopeng** [US/US]; 3852 South Parkway Dr., North Brook, IL 60062 (US). **STOJANOVIC, Milan** [US/US]; 243B Whiteman St., Fort Lee, NJ 07024 (US). **POLNIASZEK, Richard** [US/US]; 112 Monaco Dr., Redwood City, CA 94065 (US). **LEWIS, Charles** [US/US]; 21Matt Dr., Fairfield, NJ 07004 (US). **THOTATHIL, John** [US/US]; 28630 N. SkyCrest Dr., Ivanhoe, IL 60060 (US). **KRISHNAMURTY, Dhileepkumar** [IN/US]; 10 Isabel Way, Brookfield, CT 06804 (US). **ZHOU, Maotang, X.** [US/US]; 6024 Singletree Lane, Jamesville, NY 13078 (US). **VEMISHETTI, Purushotham** [IN/US]; 7316 Snowball Run, East Syracuse, NY 13057 (US).

- (74) **WINSLOW, Anastasia et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052311 (13) A2

(21) PCT/US2003/039978

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,272 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF ACTEYL-COA ACETYLTRANSFERASE 2 EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ACETYL-COA ACETYLTRANSFERENCE 2

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Ct., #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **SHUSTER, Michael, J. et al.** / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052312 (13) A2

(21) PCT/US2003/039982

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,413 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTI-INFECTIVES

• AGENTS ANTI-INFECTIEUX

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) **CHAI, Deping** [CN/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **DUFFY, Kevin, J.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **FITCH, Duke, M.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SHAW, Antony, N.** [GB/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **TEDESCO, Rosanna** [IT/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **WIGGALL, Kenneth, J.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **ZIMMERMAN, Michael, N.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **SIEBURTH, Kathryn, L. et al.** / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052313 (13) A2

(21) PCT/US2003/039983

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,462 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTI-INFECTIVES

• AGENTS ANTI-INFECTIEUX

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAI, Deping** [CN/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **DUFFY, Kevin, J.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **FITCH, Duke, M.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SHAW, Antony, N.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **TEDESCO, Rosanna** [IT/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **WIGGALL, Kenneth, J.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **ZIMMERMAN, Michael, N.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **SIEBURTH, Kathryn, L. et al.** / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052314 (13) A2

(21) PCT/US2003/040066

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,708 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL SUTURE COATING
• REVETEMENT DE SUTURE ANTIMICROBIEN

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) ROBY, Mark; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US).

(74) FARBER, Mark; Tyco Health Care Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/052315 (13) A2

(21) PCT/US2003/040139

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,445 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DES TYROSINE KINASES

(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) FRALEY, Mark, E. [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/052316 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013704

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,857 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL SKIN LIGHTENING AGENTS, COMPOSITIONS AND METHODS
• NOUVEAUX AGENTS, COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR ECLAIRCIR LA PEAU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) HARICHIAN, Bijan; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BARRATT, Michael, James; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOSKO, Carol, Annette; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). DeFLORIO, Victor; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ROSA, Jose; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). TALLMAN, Michael, Timothy; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48

(11) WO 2004/052317 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014153

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02027828.9 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(30) 60/432,632 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STABLE FOAM CREAM
• CREME MOUSSANTE STABLE

(71) ALLPRESAN GESELLSCHAFT ZUM VERTRIEB VON GESUNDHEITSPRODUKTEN FÜR ALLERGIKER MBH [DE/DE]; Rheiner Str. 125, 48282 Emsdetten (DE).

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

(72, 75) NEUBOURG, Fritz [DE/DE]; Schillerstr. 17, 48282 Emsdetten (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/06, 7/075, 7/08, 7/09, 7/13

(11) WO 2004/052318 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015520

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354637 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2002-363247 16 Dec/déc 2002 JP
(16.12.2002)

(30) 2003-060816 7 Mar/mar 2003 JP
(07.03.2003)

(30) 2003-060829 7 Mar/mar 2003 JP
(07.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COSMETIC PREPARATION CONTAINING GLYCERYLAMINO ACID DERIVATIVE

• PREPARATION COSMETIQUE CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE GLYCERYLAMINE

(71) SEIWA KASEI COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIOKA, Masato [JP/JP]; c/o Seiwa Kasei Company, Limited, 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8004 (JP). ADACHI, Takashi [JP/JP]; c/o Seiwa Kasei Company, Limited, 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8004 (JP). UEHARA, Keiichi [JP/JP]; c/o Seiwa Kasei Company, Limited, 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8004 (JP).

(74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; 601 Newlife Koraihashi, 3-32, Higashikoraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0039 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/052319 (13) A2

(21) PCT/US2003/038719

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,734 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) HARMALKER, Subhash; 11 Gifford Road, Somerset, NJ 08873 (US). ALDRICH, Tracey; 23 Almond Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/00, 7/06

(11) WO 2004/052320 (13) A1

(21) PCT/US2003/039002

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/248,012 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STABILIZED DISPERSION OF BEHENYL ALCOHOL

• DISPERSION STABILISEE D'ALCOOL BEHENYL

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). COGNIS CORPORATION [US/US]; 5051 Estecreek Drive, Cincinnati, OH 45232-1466 (US).

(72) DESAI, Saurabh; 3 Corwen Court, Somerset, NJ 08873 (US). GOFFREDO, John; 197-3 N. Beverwyck Road, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). NIEENDICK, Claus; Robert-Wirichs Str. 21, 47807 Krefeld (DE). PATEL, Amrit; 35 Wetherhill Way, Dayton, NJ 08810 (US).

(74) MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/02, 47/26

(11) WO 2004/052321 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050929

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 246.1 7 Dec/déc 2002 DE
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTI-GLOSS COSMETIC FOR THE FACE

• PRODUIT COSMETIQUE ANTI-BRILLANCE POUR LE VISAGE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) LANZENDÖRFER, Ghita [DE/DE]; Uhlandstrasse 56, 22087 Hamburg (DE). MAX, Heiner [DE/DE]; Von-Eicken-Strasse 18A, 22529 Hamburg (DE). zu PUTLITZ, Corinna [DE/DE]; Josthoche 32, 22339 Hamburg (DE). NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/06, 7/48

(11) WO 2004/052322 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013745

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 394.3 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TISSUES FOR THE CARE OF KERATIN FIBRES

• LINGETTES POUR SOIGNER DES FIBRES DE KERATINE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik; Krempfer Str. 7, 20251 Hamburg (DE). MENDE, Miriam; Am Massenberger Kamp 52, 40589 Düsseldorf (DE). HOLLENBERG, Detlef; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE). SCHMARJE, Susanne; Hermann-Kaufmann Strasse 28, 22307 Hamburg (DE). POPPE, Elisabeth; Erftstrasse 26, 40219 Düsseldorf (DE).

(81) JP.

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

(51)⁷ A61K 7/06, 35/78, A61P 17/14, A23L 1/48

(11) WO 2004/052323 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015470

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-355857 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)
- (30) 2003-274775 **15 Jul/juil 2003** JP
(15.07.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ROOTING SESAME EXTRACT AND HAIR COSMETIC
• EXTRAIT DE SESAME RADICULAIRE ET PRODUIT COSMETIQUE POUR LES CHEVEUX
- (71) FANCL CORPORATION [JP/JP]; 109-1, Iijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TAKAHAMA, **Motohide** [JP/JP]; 1-512, 4-7-33, Harigaya, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0075 (JP).
- (72, 75) ISHIWATARI, **Shioji** [JP/JP]; c/o Central Research Center, Fancel Corporation, 12-13, Kamishinano, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806 (JP). INAGAKI, **Takeshi** [JP/JP]; c/o Central Research Center, Fancel Corporation, 12-13, Kamishinano, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806 (JP). TAKANO, **Hitomi** [JP/JP]; c/o Central Research Center, Fancel Corporation, 12-13, Kamishinano, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0806 (JP).
- (74) HIRAKI, **Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) A61K 7/075
- (11) WO 2004/052324 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012220
- (22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228877.7 **11 Dec/déc 2002** GB
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SHAMPOO COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SHAMPOOING
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

- (only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) DERICI, **Leo** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JENKINS, **Paul, David** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SHAW, **Neil, Scott** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). TAN-WALKER, **Ruby, Loo, Bick** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) TANSLEY, **Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/38
- (11) WO 2004/052325 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038486
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,712 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HIGH EFFICACY, LOW IRRITATION ALUMINUM SALTS AND ANTIPERSPIRANT PRODUCTS
• SELS D'ALUMINIUM ET PRODUITS ANTISUDORIFIQUES A EFFICACITE ELEVEE ET FAIBLE IRRITATION
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) TANG, **Xiaozhong**; 190 Crestview Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). FEI, **Lin**;

- 91 Stillwell Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). CHOPRA, **Suman**; 505 Major Road, Dayton, NJ 08810 (US). HILLIARD, **JR., Peter**; 141 Old Mine Brook Road, Far Hills, NJ 07931 (US).
- (74) MIANO, **Rosemary, M.**; Colgate-PalmoliveCompany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61K 7/40, 17/02
- (11) WO 2004/052326 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000526
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITION, PREVENTING OR REDUCING ITCH AND LOCAL REACTION FROM STINGS OF INSECTS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE PREVENANT OU REDUISANT LES DEMANGEAISONS ET LA REACTION LOCALE PROVENANT DES AIGUILLONS D'INSECTES
- (71, 72) ANANIEV, **Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 4-10, Moscow, 125047 (RU). IMASHEVA, **Margarita Alexeevna** [RU/RU]; Dmitrovsky proezd, 18-12, Moscow, 127422 (RU). SILAEV, **Vyacheslav Grigorievich** [RU/RU]; Nagatinskaya nab., 40/1-183, Moscow, 115470 (RU). FOKIN, **Evgeny Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Myasnitskaya, 21/8-8/9-72, Moscow, 101000 (RU). SHULGA, **Viktor Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Molodezhnaya, 2-120, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU).
- (74) ANANIEV, **Evgeny Nikolaevich**; Kri-vokolenny per., 3-1, a/ya 162, Moscow, 101000 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ A61K 7/42, 33/30, C01G 9/02, C08K 3/22, 9/04, C09C 1/04

(11) WO 2004/052327 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013286

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 388.3 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NANOPARTICULATE REDIS-PERSIBLE ZINC-OXIDE POWDER
• POWDRE D'OXYDE DE ZINC NANO-PARTICULAIRE REDISPERSIBLE

(71) SUS TECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELSÄSSER, Ralf [DE/DE]; Müllerstrasse 2 1/2, 86153 Augsburg (DE). KLISS, Rainer [DE/DE]; Rossberggring 85, 64354 Reinheim (DE). HAHN, Horst [DE/DE]; Im Berggarten 14a, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). KROPF, Christian [DE/DE]; Benrather Strasse 50, 40721 Hilden (DE). BERBER, Mete [DE/DE]; Alicestrasse 18, 64372 Ober-Ramstadt (DE). BULTÓ CARULLA, Victor [ES/ES]; P/Manuel Girona 63, 08034 Barcelona (ES).

(74) ENDRES, Helmut; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ A61K 7/42

(11) WO 2004/052328 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013391

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 103.7 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EMULSIONS STABILISED BY GLYCEROPHOSPHOLIPIDS OR SPHINGOLIPIDS FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF THE SKIN
• EMULSIONS STABILISEES PAR DES GLYCEROPHOSPHOLIPIDES OU SPHINGOLIPIDES, SERVANT A AMELIORER L'ASPECT DE LA PEAU

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) YÜCEL, Sevdâ; Neusser Landstrasse 4g, 41470 Neuss (DE). WALDMANN-LAUE, Marianne; Mozartstrasse 25, 40789 Monheim (DE).

(81) RU.

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/052329 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013358

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,627 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DI-SUBSTITUTED RESORCINOLS AS SKIN LIGHTENING AGENTS
• RESORCINOLS DI-SUBSTITUES SERVANT D'AGENTS D'ECLAIRCISSEMENT DE LA PEAU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) HARICHIAN, Bijan; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BARRATT, Michael, James; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOSKO, Carol, Annette; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/052330 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013642

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,484 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SKIN LIGHTENING DERIVATIVES OF DI-THIANE RESORCINOL, COMPOSITIONS AND METHODS
• DERIVES D'ECLAIRCISSEMENT DE LA PEAU DE DI-THIANE RESORCINOL, COMPOSITIONS ET PROCÉDES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) HARICHIAN, Bijan; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BARRATT, Michael, James; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOSKO, Carol, Annette; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). TALLMAN, Michael, Timothy; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/052331 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003557

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15189 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF A COTTON HONEYDEW EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT IN OR FOR PREPARING A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE MIELLAT DE COTON COMME INGREDIENT ACITIF DANS OU POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE

(71) SOCIETE D'EXTRACTION DES PRINCIPES ACTIFS (VINCENCE SA) [FR/FR]; 655, route du Pin Montard, BP 212, Les Bouillides, F-06410 Biot (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAL FARRA, Claude [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio (FR). DOMLOGE, Nouha [SY/FR]; 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). PEYRONEL, Dominique [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille (FR).

(74) DAL FARRA Daniel; Vincence, 655, route du Pin Montard, BP 212, F-06410 Biot (FR).

(81) AU BR CA CN CO DZ ID IL IN IS JP KR MA MX NO NZ PL RO SG US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/50, C11D 9/00, 1/04

(11) WO 2004/052332 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050960

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 984.9 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CLEANSING PREPARATIONS CONTAINING FATTY ACID SALTS

• PREPARATIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES SELS D'ACIDES GRAS

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) DÖRSCHNER, Albrecht [DE/DE]; Bornstrasse 32, 20146 Hamburg (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). KOCH, Petra [DE/DE]; Schumannstrasse 51, 22083 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 31/00

(11) WO 2004/052333 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014061

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE PULMONARY DELIVERY OF AZTREONAM

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION PULMONAIRE D'AZTREONAM

(71) PARI GMBH [DE/DE]; Moosstrasse 3, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINTZ, Frank-Christophe [DE/DE]; Waldspielplatz 5, 82319 Starnberg (DE). KELLER, Manfred [DE/DE]; Hegegasse 5, 79189 Bad Krozingen (DE). OPOLSKI VON, Simone [DE/DE]; Hofbrunnstr. 33a, 81479 München (DE).

(74) ALBRECHT, Thomas; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/052334 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005353

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228826.4 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DRUG DELIVERY PARTICLES AND METHODS OF TREATING PARTICLES TO IMPROVE THEIR DRUG DELIVERY CAPABILITIES

• PARTICULES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES PARTICULES POUR AMELIORER LEURS CAPACITES A ADMINISTRER DES MEDICAMENTS

(71, 72) LARHRIB, El, Hassane [FR/GB]; 38 Eirle Road, Liverpool L7 6HF (GB). OKPALA, Joseph [GB/GB]; Flat 1, 18 Huskisson Street, Toxteth, Liverpool L8 7LR (GB).

(74) THOMSON, Paul et al. / etc.; Potts, Kerr & CO, 15 Hamilton Square, Birkenhead 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/052335 (13) A1

(21) PCT/US2003/039027

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,589 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THIN FILM DELIVERY SYSTEMS FOR VOLATILE DECONGESTANTS

• SYSTEMES D'ADMINISTRATION SOUS FORME DE FILM MINCE DE DECONGESTIFS VOLATILES

(71) MONOSOLRX LLC [US/US]; 1701 County Line Road, Portage, IN 46386 (US).

(72) FUISZ, Richard, C.; 1287 Ballantrae Farm Drive, McLean, VA 22101 (US). YANG, Robert, K.; 138-10 Franklin Avenue apt #2C, Flushing, NY 11355 (US). MYERS, Gary, L.; 908 Colfax Avenue, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) SCOLA, Daniel, A., Jr. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 9/00
(11) WO 2004/052336 (13) A2
(21) PCT/US2003/039311
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/316,441 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • HIGH VISCOSITY LIQUID CONTROLLED DELIVERY SYSTEM AND MEDICAL OR SURGICAL DEVICE
• SYSTEME D'ADMINISTRATION CONTROLEE DE LIQUIDES A FORTE VISCOSITE ET DISPOSITIF MEDICAL OU CHIRURGICAL
(71) DURECT CORPORATION [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) GIBSON, John, W. [US/US]; 4558 Washington Valley Rd., Sprinville, AL 35146 (US). MILLER, Stacey, S. [US/US]; 4249 Overlook Dr., Birmingham, AL 35222 (US).
(72, 75) MIDDLETON, John, C. [US/US]; 1788 Russet Hill Circle, Birmingham, AL 35244 (US). TIPTON, Arthur, J. [US/US]; 100 Hollywood Blvd., Birmingham, AL 35209 (US).
(74) GRAY, Bruce, D. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 9/08, 9/10, 33/00, A61P 23/00
(11) WO 2004/052337 (13) A2
(21) PCT/EP2003/013591
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 57 180.5 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • NASAL PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING AN ACTIVE LIPOPHILIC LIQUID OR GASEOUS INGREDIENT
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE NASEALE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF LIPOPHILE LIQUIDE OU GAZEUX
(71, 72) GEORGIEFF, Michael [DE/DE]; Panoramastrasse 29, 89081 Ulm/Ermangen (DE).
(74) WIBBELMANN, Jobst; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 9/12, 45/00, A61P 1/10, A61M 3/00
(11) WO 2004/052338 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015747
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-383148 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • BODY CAVITY WASHER, DEVICE FOR WASHING BODY CAVITY AND METHOD OF WASHING BODY CAVITY
• NETTOYEUR DE CAVITE DU CORPS, DISPOSITIF DESTINE A NETTOYER UNE CAVITE DU CORPS, ET METHODE DE NETTOYAGE D'UNE CAVITE DU CORPS
(71) THE MOLLENNIUM LABORATORIES [JP/JP]; 2-1578, Minote, Nisshin-shi, Aichi 470-0100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KUNOGI, Mahito [JP/JP]; 27-4, Gokenya-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0838 (JP). KOIDE, Masafumi [JP/JP]; 1207, Ueda 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0051 (JP). YOSHIDA, Hitoshi [JP/JP]; Room 307, Lions-gardenhills-ichibankan, 1, Fujimidai 4-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0015 (JP).
(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 9/14
(11) WO 2004/052339 (13) A1
(21) PCT/US2003/026142
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/315,801 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • PH TRIGGERED TARGETED CONTROLLED RELEASE SYSTEMS
• SYSTEMES DE LIBERATION CONTROLEE CIBLEE A DECLENCHEMENT FONCTION DU PH
(71) SALVONA LLC [US/US]; 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810 (US).
(72) SHEFER, Adi; 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). SHEFER, Samuel, David; 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).
(74) DUNN, McKay, Diane; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 9/16
(11) WO 2004/052340 (13) A1
(21) PCT/EP2003/013776
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 0228571.6 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • MICROPARTICLES PREPARED USING AN IONIC LIQUID
• MICRO-PARTICULES PREPAREES AU MOYEN D'UN LIQUIDE IONIQUE
(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
(72, 75) AUSBORN, Michael [DE/DE]; Hirschbergweg 16, 79540 Lörrach (DE). KISSEL, Thomas [DE/DE]; Im Steiner 9, 79219 Staufen, Grunern (DE). KÜSTERS, Ernst [DE/DE]; Gallenweilerweg 1, 79427 Eschbach (DE).
(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/16, 38/00, 9/72

(11) WO 2004/052341 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005354

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228689.6 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADJUVANT COMPOSITIONS CONTAINING A SUGAR IN CRYSTALLINE FORM AND AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE-4-PHOSPHATE

• COMPOSITIONS D'ADJUVANTS CONTENANT DU SUCRE SOUS FORME CRISTALLINE ET DE L'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE-4-PHOSPHATE

(71) QUADRANT DRUG DELIVERY LIMITED [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

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

(72, 75) BLAIR, Julian, Alexander [GB/GB]; Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). MARTYN, Glen, Patrick [GB/GB]; Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). MAO, Lei [GB/GB]; Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/20, 47/38, 31/5377, A61P 25/00

(11) WO 2004/052342 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001910

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203778-6 9 Dec/déc 2002 SE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A NEW ORAL IMMEDIATE RELEASE DOSAGE FORM

• NOUVELLE FORME DE DOSAGE ORALE A LIBERATION IMMEDIATE

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

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

(72, 75) ERIKSSON, Patrik [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). JOHANSSON, Barbro [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 9/36, 31/135, 31/495, 31/00

(11) WO 2004/052343 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005629

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,860 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTROLLED-RELEASE OF AN ACTIVE SUBSTANCE INTO A HIGH FAT ENVIRONMENT

• LIBERATION CONTROLEE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE DANS UN MILIEU A HAUTE TENEUR EN GRAISSE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

(72, 75) CHIDLAW, Mark, Brian [US/US]; 63274 Cherokee Lane, Bend, OR 97701 (US). FRIESEN, Dwayne, Thomas [US/US]; 60779 Currant Way, Bend, OR 97702 (US). HERBIG, Scott, Max [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). NIGHTINGALE, James, Alan, Schriver [US/US]; 62900 Santa Cruz, Bend, OR 97701 (US). OKSANEN, Cynthia, Ann [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WEST, James, Blair [US/US]; 1511 N.W. Jacksonville Avenue, Bend, OR 97701 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 9/48, 9/64

(11) WO 2004/052344 (13) A1

(21) PCT/US2003/001885

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,755 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED CARRIER SYSTEM FOR CYCLOSPORIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• SYSTEME DE SUPPORT AMELIORE POUR DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CYCLOSPORINE

(71) BIOMAX, INC. [US/US]; 12 Spielman Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

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

(72, 75) LINN, Edwards E. [US/US]; 12 Spielman Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(74) PITTMAN, James E.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, New Jersey 07601, United State of America (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/58, 9/62

(11) WO 2004/052345 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005877

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1240/DEL/2002 11 Dec/déc 2002 IN
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COATING COMPOSITION FOR TASTE MASKING COATING AND METHODS FOR THEIR APPLICATION AND USE

• COMPOSITION POUR ENROBAGE DE MASQUAGE DE GOUT ET PROCÉDES D'APPLICATION DE LADITE COMPOSITION

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) GANDHI, Rajesh [IN/IN]; - (IN). ISSA, Chayapathy [IN/IN]; - (IN). MALIK, Rajiv [IN/AT]; Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/62

(11) WO 2004/052346 (13) A1

(21) PCT/US2003/038419

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,357 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING INDISTINGUISHABLE DRUG COMPONENTS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COMPOSANTS DE MÉDICAMENT QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE DISTINGUÉS

(71) EURAND, INC. [US/US]; 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377 (US).

(72) HARMON, Troy, M.; 2207 Allebach Lane, Lansdale, PA 19446 (US). VENKATESH, Gopi, M.; 780 Waldsmith Way, Vandalia, OH 45377 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hinc LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, Post Office Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/70, 47/10, 47/06, 9/20

(11) WO 2004/052347 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013537

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 56 774.3 5 Dec/déc 2002 DE
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSMUCOSAL AND TRANSDERMAL MEDICAMENTS WITH AN IMPROVED ACTIVE INGREDIENT ABSORPTION

• MÉDICAMENTS POUR ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUQUEUSE OU TRANSDERMIQUE A RESORPTION DE PRINCIPES ACTIFS AMÉLIORÉE

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) VON FALKENHAUSEN, Christian [DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Meckenheim (DE). KRUMME, Markus [DE/DE]; Feldkircher Str. 46, 56567 Neuwied (DE). RADEMACHER, Tina [DE/DE]; Eifelstr. 34, 53498 Bad Breisig (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ PH PL RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/052348 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005525

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,527 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TREATMENT OF DISEASES WITH COMBINATIONS OF ALPHA 7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR AGONISTS AND OTHER COMPOUNDS

• TRAITEMENT DE MALADIES A L'AIDE DE COMBINAISONS D'AGONISTES DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE ALPHA 7 ET D'AUTRES COMPOSES

(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) CORBETT, Jeffrey, Wayne [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). GROPP, Vincent, Edward, Jr. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; c/o Jackie Lawrence, Pfizer Inc., Eastern Point Road, Mailstop 8260-1615, Groton, CT 06340 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/052349 (13) A2

(21) PCT/US2003/038523

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,555 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)(30) 60/496,261 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING INHIBITORS OF IMPDH ENZYME

• COMPOSITIONS CONTENANT DES INHIBITEURS DE L'ENZYME IMPDH

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) JAIN-PANDEY, Jugnu [IN/US]; 21 Eisenhower Avenue, Natick, MA 01760 (US). FRAM, Robert, J. [GB/US]; 20 Dunster Road, Needham, MA 02494 (US).

(74) GOVINDASWAMY, Nandakumar; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 2004/052350** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039530
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,470 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF TREATING MOVEMENT
DISORDERS USING BARBITURIC
ACID DERIVATIVES
- METHODE DE TRAITEMENT DE
TROUBLES MOTEURS A L'AIDE DE
DERIVES DE L'ACIDE BARBITU-
RIQUE
- (71) **TARO PHARMACEUTICALS IRE-
LAND LIMITED** [IE/IE]; 25-28 North Wall
Quay, Dublin 1 (IE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOROS, Daniel Aaron** [US/US]; 50
Iselin Terrace, Larchmont, NY 10538 (US).
- (74) **GOGORIS, Adda, C. et al.** / etc.; Darby &
Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY
10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/01, 31/07, 31/353, 31/375**
- (11) **WO 2004/052351** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013665
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02027244.9 **6 Dec/déc 2002** EP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • NOVEL USE OF LYCOPENE
- NOUVELLE UTILISATION DU LYCO-
PENE
- (71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

- (72, 75) **BARELLA, Luca** [CH/CH]; Hofstetter-
strasse 3, CH-4054 Basel (CH). **GORAL-
CZYK, Regina** [DE/DE]; Allmendweg 7,
79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **SILER, Ul-
rich** [DE/DE]; Ruschbachstrasse 27, 79639
Grenzach-Wyhlen (DE). **WERTZ, Karin**
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 68 A, 79618 Rhe-
infelden (DE).
- (74) **MÜLLER, Ingrid**; Roche Vitamins Ltd.,
Patent Department (VMD), Wurmisweg 576,
CH-4303 Kaiseraugst (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/04, A61P 41/00, A61K 35/78,
31/198**
- (11) **WO 2004/052352** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012675
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 360.3 **9 Dec/déc 2002** DE
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FORMULATION, WHICH CAN BE
ADMINISTERED GASTROINTESTI-
NALLY, CONTAINING GREEN TEA
EXTRACT AND AN NO DONOR
- FORMULATION ADMINISTRABLE
PAR VOIE GASTRO-INTESTINALE,
CONTENANT UN EXTRAIT DE THE
VERT ET UN DONNEUR D'OXYDE
NITRIQUE (NO)
- (71) **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND
GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1,
61352 Bad Homburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [CH/CH]; Bul-
liard 50, CH-1792 Cordast (CH).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13
26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

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

- (51)⁷ **A61K 31/05**
- (11) **WO 2004/052353** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/015021
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215750 **12 Dec/déc 2002** FR
(12.12.2002)
- (30) 60/434,433 **19 Dec/déc 2002** US
(19.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AQUEOUS-ALCOHOLIC DEPIG-
MENTING GEL
- GEL DE DEPIGMENTATION
AQUEUX-ALCOOLISE
- (71) **GALDERMA RESEARCH & DEVEL-
OPMENT, SNC** [FR/FR]; 635, route des
Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560
Valbonne Sophia Antipolis (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOUIS, Fabienne** [FR/FR]; 17, avenue
du Loup, Immeuble l'Arizona, F-06270
Villeneuve-Loubet (FR). **ORSONI, San-
drine** [FR/FR]; Les Jardins de Mandelieu,
522, rue de Boeri, F-06210 Mandelieu (FR).
FREDON, Laurent [FR/FR]; Chemin du
Camouy - Lotissement les Templiers, Cidex
410 bis, F-06330 Roquefort-les-Pins (FR).
- (74) **ANDRAL, Christophe**; L'Oréal, 25-29 Quai
Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/05, 9/10, 47/12, 47/24, A61P
23/00, 25/20**
- (11) **WO 2004/052354** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015510
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-355880 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROPOFOL-CONTAINING FAT EMUL-
SIONS
- EMULSIONS GRASSES CONTENANT
DU PROPOFOL
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FAC-
TORY, INC.** [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara,
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima
772-8601 (JP).

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

(72, 75) **MATSUDA, Kenji** [JP/JP]; Green Shato Rapyuta 105, 60-2, Aza Sumiyoshikaitaku, Sumiyoshi, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0218 (JP). **TAKEDA, Koichi** [JP/JP]; 51-108, Aza Nishinosu, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0204 (JP). **TERAO, Toshimitsu** [JP/JP]; 165, Aza Miyahigashi, Kitahama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0015 (JP). **INOUE, Tadaaki** [JP/JP]; 18-11-509, Sakoichiban-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0021 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji et al.** / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU CA CN JP KR RU US.

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

(51)⁷ **A61K 31/13**

(11) **WO 2004/052355** (13) A1

(21) PCT/US2003/039206

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,615 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF N-CHLOROTAU- RINE FOR TREATMENT OF OOZING TISSUE DEFICIENCIES

• UTILISATION DE N-CHLOROTAU- RINE POUR LE TRAITEMENT D'ANO- MALIES LIEES AUX TISSUS SUIN- TANTS

(71) **PATHOGENICS LLC** [US/US]; 28 Old Coach Road, Cohasset, MA 02025 (US).

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

(72, 75) **GOTTARDI, Waldemar** [AT/AT]; Hoger Weg 13, A-6020 Innsbruck (AT). **NEHER, Andreas** [AT/AT]; Peerhofstr. 32, A-6020 Innsbruck (AT). **NAGL, Markus** [AT/AT]; Hintermetzentaler 4, A-6094 Innsbruck (AT).

(74) **NEUMAN, Kristin, H. et al.** / etc.; Proskauer Rose LLP, 1585 Broadway, New York, NY 10036-8299 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/165, 31/196, 31/616, A61P 19/02, 29/00**

(11) **WO 2004/052356** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008519

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 824.9 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITION FOR THE TREAT- MENT OF PAIN, ESPECIALLY FOR THE TREATMENT OF ARTICULAR PAIN

• COMPOSITION DESTINEE AU TRAI- TEMENT DE LA DOULEUR, NO- TAMENT DE DOULEURS ARTICU- LAIRES

(71, 72) **KOCHEM, Hans-Günter** [DE/DE]; Heisinger Strasse 66, 45134 Essen-Stadtwald (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/18, 51/04, A61P 9/10**

(11) **WO 2004/052357** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005319

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228490.9 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LABELED MACROPHAGE SCAV- ENGER RECEPTOR ANTAGONISTS FOR IMAGING CARDIOVASCULAR DISEASES

• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS EBOUEURS DES MACROPHAGES MARQUES DESTINES A L'IMAGE- RIE DE MALADIES CARDIOVASCU- LAIRES

(71) **AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

(72, 75) **WILSON, Ian** [GB/FI]; Turku Imanet Oy, Itainen Pitkakatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI). **WYNN, Duncan** [GB/GB]; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(74) **CANNING, Lewis, Reuben et al.** / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chal- font, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/195, 31/20**

(11) **WO 2004/052358** (13) A1

(21) PCT/US2002/038609

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • URUSHIOL INDUCED CONTACT DERMATITIS TREATMENT AND METHOD OF USE

• TRAITEMENT TOPIQUE DES DERMA- TITES DUES A UN CONTACTS AVEC DE L'URUSHIOL, ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) **THE WILLIAM YARBROUGH FOUN- DATION** [US/US]; 509 W. Altorfer Lane, Peoria, IL 61615 (US).

(72) **YARBROUGH, William**; 509 W. Altorfer Lane, Peoria, IL 61615 (US).

(74) **KNECHTEL, Robert, L.**; 1105 Moraine Drive, Woodstock, IL 60098 (US).

(81) AG AU BB BR CA CN CO CR CU DM EC GD IN IS JP KE KR LC MG MX NO NZ PH SG TT ZA.

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

(51)⁷ **A61K 31/335, C07D 305/14**

(11) **WO 2004/052359** (13) A1

(21) PCT/US2003/038993

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,851 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR SELECTIVELY IN- HIBITING JANUS TYROSINE KINASE 3 (JAK3)

• PROCEDE D'INHIBITION SELECTIVE DE LA JANUS TYROSINE KINASE 3 (JAK3)

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **KIRKEN, Robert, A.**; 11950 White Oak Landing, Conroe, TX 77385 (US). **KAHAN, Barry, D.**; 10819 Everwood Lane, Houston,

TX 77024 (US). STEPKOWSKI, Stanislaw, M.; 3411 Pickering Lane, Pearland, TX 77584 (US). PRIEBE, Waldemar; 4239 Emory Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) MINTZ, Carol, G. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/335, C07D 265/30

(11) WO 2004/052360 (13) A1

(21) PCT/US2003/039701

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,871 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/433,216 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRODRUGS OF FUSED GABA ANALOGS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• PROMEDICAMENTS D'ANALOGUES GABA FUSIONNES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) GALLOP, Mark, A.; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) SINGH, Sunil, K. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/351, 31/427, A61F 2/06, A61P 9/08, 9/10

(11) WO 2004/052361 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013885

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,846 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MICROTUBULE STABILISERS FOR TREATING STENOSIS IN STENTS

• STABILISATEURS DE MICROTUBULES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA STENOSE DANS DES STENTS

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Farview Road, Millburn, NJ 07041 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/40, 31/216, 31/195, 31/192

(11) WO 2004/052362 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013963

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,192 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMBINATION OF AN DPP-IV INHIBITOR AND A PPAR-ALPHA COMPOUND

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE DPP-IV ET D'UN COMPOSE PPAR-ALPHA

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Wien (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) WANG, Pei-Ran [US/US]; 17 Tunison Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/421, A61P 31/12, C07D 263/20

(11) WO 2004/052363 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013422

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 786.2 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OXAZOLIDINONES USED AS ANTIVIRAL AGENTS, IN PARTICULAR FOR FIGHTING AGAINST CYTOMEGALOVIRUS

• OXAZOLIDINONES SERVANT D'AGENTS ANTIVIRAUX, NOTAMMENT POUR LUTTER CONTRE LES CYTOMEGALOVIRUS

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) WUNBERG, Tobias [DE/DE]; Otto-Müller-Str. 39, 42699 Solingen (DE).

BAUMEISTER, Judith [DE/DE]; Kreuzstr. 46, 42277 Wuppertal (DE). BETZ, Ulrich [DE/DE]; Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal (DE). JENSEN, Axel [DE/DE]; Hügelstr. 62, 42553 Velbert (DE). NIKOLIC, Susanne [DE/DE]; Knipprather Str. 14, 40789 Monheim (DE). ZIMMERMANN, Holger [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). ZUMPE, Franz [DE/DE]; Hansastr. 20, 42109 Wuppertal (DE). GROSSER, Rolf [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). BENDER, Wolfgang [DE/DE]; Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal (DE). HENNINGER, Kerstin [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). HEWLETT, Guy [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Dam- aschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 31/44

(11) WO 2004/052364 (13) A1

(21) PCT/US2003/038374

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,633 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR SUSTAINING eNOS ACTIVITY

• PROCEDES PERMETTANT DE PRO-
LONGER L'ACTIVITE DE L'ENOS

(71) THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVER-
SITY [US/US]; One Sherborn Street, Boston,
MA 02215 (US).

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

(72, 75) SARKAR, Sibaji [IN/US]; 29 Sidlaw
Road, Apartment 4, Brighton, MA 02135
(US). FREEDMAN, Jane [US/US]; 20
Hampshire Road, Wellesley, MA 02481
(US). VARGHESE, Sonia [US/US]; 211
Park Drive, Apartment 41, Boston, MA
02215 (US).

(74) EISENSTEIN, Ronald, I. et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston,
MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/444, 31/454, A61P 1/00, 9/00,
11/00, 15/00, 29/00, 31/00, 33/00, 37/00,
43/00

(11) WO 2004/052365 (13) A2

(21) PCT/US2003/038708

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,650 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INHIBITION OF INFLAMMATION US-
ING ALPHA 7 RECEPTOR-BINDING
CHOLINERGIC AGONISTS

• INHIBITION D'INFLAMMATION AU
MOYEN D'AGONISTES CHOLINER-
GIQUES SE LIANT AU RECEPTEUR
ALPHA 7

(71) NORTH SHORE-LONG ISLAND JEW-
ISH RESEARCH INSTITUTE [US/US];
350 Community Drive, Manhasset, NY
11030 (US).

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

(72, 75) TRACEY, Kevin, J. [US/US]; 7 High-
view Avenue, Old Greenwich, CT 06870
(US). WANG, Hong [US/US]; 3500 Market
Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/4709, C07D 215/22, 413/12,
417/12, 409/12, 215/48, A61P 9/10, 7/02

(11) WO 2004/052366 (13) A1

(21) PCT/US2003/039079

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,792 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • 2-AMINOCARBONYL-QUINOLINE
COMPOUNDS AS PLATELET ADENO-
SINE DIPHOSPHATE RECEPTOR AN-
TAGONISTS

• COMPOSES DE 2-AMINOCARBO-
NYL-QUINOLINE UTILISES EN TANT
QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR
DE L'ADENOSINE DIPHOSPHATE
DES PLAQUETTES

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin
(DE).

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

(72, 75) BRYANT, Judi [US/US]; 318 Via Re-
codo, Mill Valley, CA 94941 (US). BUCK-
MAN, Brad [US/US]; 2042 Leimert Blvd.,
Oakland, CA 94602 (US). ISLAM, Imadul
[US/US]; 165 Caprice Circle, Hercules, CA
94547 (US). MOHAN, Raju [US/US]; 3125
Caminito Ricardo, Encinitas, CA 92024 (US).

MORRISSEY, Michael [US/US]; 129 Alta
Vista Way, Danville, CA 94506 (US). WEI,
Guo, Ping [US/US]; 326 Langton Court, San
Ramon, CA 94583 (US). XU, Wei [CN/US];
327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526
(US). YUAN, Shendong [CN/US]; 3400
Richmond Parkway, Apt. #1409, Richmond,
CA 94806 (US).

(74) HERMENA, Ronald, S.; Berlex Bio-
sciences, 2600 Hilltop Drive, P.O. Box 4099,
Richmond, CA 94804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/495, 9/20, 31/135

(11) WO 2004/052367 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012627

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080127.0 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TABLET COMPRISING EFLETIRIZINE
AND PSEUDOEPHEDRINE

• COMPRIME A BASE D'EFLETIRIZINE
ET DE PSEUDOEPHEDRINE

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée De La Recherche,
60, B-1070 Brussels (BE).

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

(72, 75) BERWAER, Monique [BE/BE]; Rue
Saint-Jean, 64, B-6120 Ham-Sur-Heure-
Nalines (BE). GUICHAUX, Anthony
[BE/CH]; Rue François l'Alt, 5, CH-1700
Fribourg (CH). CUYPERS, Serge [BE/BE];
Rue du Ry d'Hez, 42, B-1470 Baisy-Thy
(BE). DELEERS, Michel [BE/BE]; Square
des Braves, 12, B-1630 Linkebeek (BE).
FANARA, Domenico [IT/BE]; Rue Pont de
Soleil, 2A, B-4520 Wanze (BE).

(74) LECHTEN, Monique; UCB, S.A., Intel-
lectual Property Department, Allée de la
Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/505, 31/40, 31/351, 31/405,
31/22, 31/137, 38/20, A61P 3/04**

(11) **WO 2004/052368** (13) **A1**

(21) PCT/SE2003/001913

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203642-4 **6 Dec/déc 2002 SE
(06.12.2002)**

(30) 0301846-2 **25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF CERTAIN COMPOUNDS IN
TREATMENT OF OBESITY

• UTILISATION DE CERTAINS COM-
POSES DANS LE TRAITEMENT DE
L'OBESITE

(71) **ENDOCRINE HEALTH I GÖTEBORG
AB** [SE/SE]; Breviks ängar 18, S-421 67
Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **OHLSSON, Claes** [SE/SE]; Breviks
ängar 18, S-421 67 Västra Frölunda (SE).
JANSSON, Jan-Olov [SE/SE]; Lagerbrings-
gatan 6, S-412 57 Göteborg (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjö-
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/506, 31/513, A61P 35/00, 35/02**

(11) **WO 2004/052369** (13) **A1**

(21) PCT/CA2003/001909

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,196 **6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS
AND METHODS FOR THE TREAT-
MENT OF LEUKEMIA

• COMBINAISONS PHARMACEU-
TIQUES ET PROCÉDES POUR LE
TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE

(71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; 275
Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec
H7V 4A7 (CA).

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

(72, 75) **GILES, Francis, J.** [US/US]; The Uni-
versity of Texas, MD Anderson Cancer
Center, 1515 Holcombe Blvd., Houston,
TX 77030 (US). **VERSTOVSEK, Srdan**
[US/US]; The University of Texas, MD An-
derson Cancer Center, 1515 Holcombe Blvd.,
Houston, TX 77030 (US).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.**; Ogilvy Renault,
1981 McGill College Avenue, Suite 1600,
Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/506**

(11) **WO 2004/052370** (13) **A2**

(21) PCT/DK2003/000857

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01900 **11 Dec/déc 2002 DK
(11.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • QUINOLINE COMPOUNDS FOR USE
IN MCH RECEPTOR RELATED DISOR-
DERS

• UTILISATION DE COMPOSES DE LA
QUINOLINE POUR TRAITER DES
TROUBLES LIES AU RECEPTEUR
MCH

(71) **7TM PHARMA A/S** [DK/DK]; Fremtidsvej
3, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) **FRIMURER, Thomas, Michael**
[DK/DK]; Amager Boulevard 130, 4. th.,
DK-2300 Copenhagen S (DK). **ULVEN,
Trond** [SE/DK]; Niels Brocks Gade 6,
DK-1574 Copenhagen K (DK). **HÖGBERG,
Thomas** [SE/SE]; Kabbarpssvägen 6, SE-232
52 Åkarp (SE). **NØRREGAARD, Pja,
Karina** [DK/DK]; Johan Wilmannsvej 27,
st. tv., DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). **LIT-
TLE, Paul, Brian** [GB/DK]; Niels Brocks
Gade 6, DK-1574 Copenhagen K (DK). **RE-
CEVEUR, Jean-Marie** [FR/DK]; Lyøvej
30, 2. th, DK-2000 Frederiksberg (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 BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/506**

(11) **WO 2004/052371** (13) **A2**

(21) PCT/DK2003/000858

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01900 **11 Dec/déc 2002 DK
(11.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CYCLIC QUINOLINE COMPOUNDS
FOR USE IN MCH RECEPTOR RE-
LATED DISORDERS

• COMPOSES DE QUINOLINE CY-
CLIQUES UTILISES AVEC DES
TROUBLES LIES AU RECEPTEUR
MCH

(71) **7TM PHARMA A/S** [DK/DK]; Fremtidsvej
3, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) **FRIMURER, Thomas, Michael**
[DK/DK]; Amager Boulevard 130, 4. th.,
DK-2300 Copenhagen S (DK). **ULVEN,
Trond** [SE/DK]; Niels Brocks Gade 6,
DK-1574 Copenhagen K (DK). **HÖGBERG,
Thomas** [SE/SE]; Kabbarpssvägen 6, SE-232
52 Åkarp (SE). **NØRREGAARD, Pia,
Karina** [DK/DK]; Johan Wilmannsvej 27,
st.tv., DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). **LIT-
TLE, Paul, Brian** [GB/DK]; Niels Brocks
Gade 6, DK-1574 Copenhagen K (DK). **RE-
CEVEUR, Jean-Marie** [FR/DK]; Lyøvej
30, 2. th, DK-2000 Frederiksberg (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 BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/5375, 31/5377, A61P 15/00, C07D 265/30, 413/04

(11) WO 2004/052372 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005683

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228787.8 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(30) 0308460.5 11 Apr/avr 2003 GB (11.04.2003)

(30) 0313606.6 12 Jun/juin 2003 GB (12.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MORPHOLINE DERIVATIVES FOR USE AS DOPAMINE AGONISTS IN THE TREATMENT OF I.A. SEXUAL DYSFUNCTION

• DERIVES DE MORPHOLINE DESTINES A ETRE UTILISES COMME AGONISTES DE LA DOPAMINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSFONCTION SEXUELLE I.A.

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) ALLERTON, Charlotte, Moria, Norfor [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). BAXTER, Andrew, Douglas [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). COOK, Andrew, Simon [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). HEPWORTH, David [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). WONG, Stephen, Kwok-Fung [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) WOOD, David, J., et al. / etc.; Pfizer Global Research and Development, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/538, C07D 417/06, 417/14, 413/06, 405/06, 498/04, A61P 29/00

(11) WO 2004/052373 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005451

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,528 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BENZOXAZIN-3-ONES AND DERIVATIVES THEREOF AS INHIBITORS OF PI3K

• BENZOXAZIN-3-ONES ET DERIVES DE CEUX-CI UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3K

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) BARVIAN, Nicole, Chantel [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KOLZ, Christine, Nylund [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PARA, Kimberly, Suzanne [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PATT, William, Chester [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). VISNICK, Melean [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/575, A61P 11/00, A61K 9/00

(11) WO 2004/052374 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014045

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027797.6 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(30) 103 06 213.0 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMBINATION MEDICAMENT

• MEDICAMENT COMBINE

(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) DIETZEL, Klaus [DE/DE]; Thingoltstr. 2e, 78465 Konstanz (DE). MARX, Degenhard [DE/DE]; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). MÜLLER, Helgert [DE/DE]; Zum Lerchental 1a, 78315 Radolfzell (DE). WEIMAR, Christian [DE/DE]; Eichhornstr. 51, 78464 Konstanz (DE).

(74) KRATZER, BERND; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str.2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/661

(11) WO 2004/052375 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002736

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0079099 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL THERAPEUTICAL USE OF AGONIST LIGANDS SPECIFIC TO LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR

• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LIGANDS AGONISTES SPECIFIQUES AU RECEPTEUR DE L'ACIDE LYSO-PHOSPHATIDIQUE

(71) BIOSYNERGEN, INC. [KR/KR]; 4F. College of Medicine BLDG, Hallym University, 1 Okchon-dong, Chuncheon, Gangwon-do 200-702 (KR).

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

(72, 75) KIM, Yung-Hi [KR/KR]; Hyundai Apt. #103-404, 845 Hupyeong 1-dong, Chuncheon, Gangwon-do 200-959 (KR). SONG, Dong-Keun [KR/KR]; Dong-Ah Apt. #101-403, Hupyeong 3-dong, Chuncheon, Gangwon-do 200-163 (KR). SUH, Hong-Won [KR/KR]; Dong-Ah Apt. #101-205, Hupyeong 3-dong, Chuncheon, Gangwon-do 200-163 (KR). HUH, Sung-Oh [KR/KR]; Suksa Daewoo Apt. #108-101, Suksa-dong, Chuncheon, Gangwon-do 200-180 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyeong-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/70, 31/505, 31/44, 31/335, 31/195

(11) WO 2004/052376 (13) A1

(21) PCT/US2003/039269

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,721 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING TOXICITY OF ANTICANCER AGENTS

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TOXICITE D'AGENTS ANTICANCE-REUX

(71) HEALTH RESEARCH, INC. [US/US]; Roswell Park Cancer Institute, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

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

(72, 75) RUSTUM, Youcef, M. [US/US]; 178 Landings Drive, Amherst, NY 14228 (US). CAO, Shousong [US/US]; 8771 Millcreek Drive, East Amherst, NY 14051 (US). DUR-RANI, Farukh [IN/US]; 13 Campus Drive, Snyder, NY 14226 (US).

(74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/7076, A61P 25/00, A61K 31/197

(11) WO 2004/052377 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005379

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228723.3 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF SPONGOSINE (2-METHOXYADENOSEIN) FOR THE TREATMENT OF PAIN, IN PARTICULAR HYPERALGESIA

• UTILISATION DE SPONGOSINE (2-METHOXYADENOSEINE) POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, EN PARTICULIER DE L'HYPERALGIE

(71) CAMBRIDGE BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; PO Box 230, Cambridge CB2 1XJ (GB).

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

(72, 75) RICHARDSON, Peter [GB/GB]; Cambridge Biotechnology Limited, PO Box 230, Cambridge CB2 1XJ (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/734, 7/00, 7/48, 31/66, 31/197, A61P 17/00, 17/04

(11) WO 2004/052378 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015659

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358433 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SKIN MATERIAL FOR EXTERNAL USE AND ANTIPRURITIC AGENT FOR EXTERNAL USE AND WRINKLE-REDUCING INSTRUMENT USING THE SAME

• SUBSTANCE POUR LA PEAU A USAGE EXTERNE ET AGENT ANTIPRURITIQUE A USAGE EXTERNE ET INSTRUMENT REDUISANT LES RIDES LES UTILISANT

(71, 72) TANAKA, Masaya [JP/JP]; 4-20-602, Minamimachi 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0036 (JP).

(74) WATANABE, Takafumi; SunCrest Patent and Trademark Attorneys, Kobe Isuzu Recruit Bldg., 2-2, Kumoidori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0096 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61K 35/54, 35/74, 39/00, 39/08, 39/108, 39/112, 39/15, 39/23, 39/002, A61P 1/12, A23L 1/32, 1/30, 1/16

(11) WO 2004/052379 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015540

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359632 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTIDIARRHEAL COMPOSITION

• COMPOSITION ANTIDIARRHEIQUE

(71) GHEN CORPORATION [JP/JP]; 296-1, Oritate, Gifu-shi, Gifu 501-1132 (JP).

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

(72, 75) KODAMA, Yoshikatsu [JP/JP]; c/o Immunology Research Institute, Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu 501-1101 (JP). YOKOYAMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Immunology Research Institute, Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu 501-1101 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/74, A61P 3/06, C12N 1/20, A23L 1/30

(11) WO 2004/052380 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000884

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022153 12 Dec/déc 2002 NL (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHOLESTEROL-LOWERING PREPARATION, FOOD SUPPLEMENT AND FOODSTUFF, AND METHODS FOR PREPARING SAME

• PREPARATION HYPOCHOLESTEROLEMIANTE, COMPLEMENT ALIMENTAIRE ET LEURS PROCEDES D'ELABORATION

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];

Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMEIS, Josephus, Jan [NL/NL]; Hoogte Kadijk 37C, NL-1018 BE Amsterdam (NL). LASSEUR, Christophe [NL/NL]; Van Polanenpark 19, NL-2241 SE Wassenaar (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SY (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 17/02, 21/00

(11) WO 2004/052381 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000878

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN ORGANIC EXTRACT OF GEUM JAPONICUM THUMB VARIANT AND USE THEREOF

• EXTRAIT ORGANIQUE D'UNE VARIANTE DE GEUM JAPONICUM THUMB ET SON UTILISATION

(71) THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; Shatin, New Territory, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) LI, Ming [CN/CN]; C/6F, 26 Fort Street, North Point, Hong Kong (CN). SUNG, Jao, Yiu [CA/CN]; 21B, Block 5, Villa Athena, Ma On Shan, Shatin, Hong Kong (CN). LEUNG, Ping, Chung [CN/CN]; 27b, Seymour Road, Ground Floor, Hong Kong (CN). DONG, Hui [CN/CN]; 530, 5/F, Staff Quater, Block A, Prince of Wales Hospital, Shatin, New Territory, Hong Kong (CN). CHAN, Kai, Ming [GB/CN]; 152 Hong Lok Road East, Hong Lok Yuen, Taipo, Hong Kong (CN).

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

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

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 3/06

(11) WO 2004/052382 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000128

(22) 9 Feb/fév 2003 (09.02.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02153307.5 27 Nov/nov 2002 CN (27.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A KIND OF CHINESE TRADITIONAL MEDICINE HAVING EFFICACY OF REDUCING BLOOD-FAT

• MEDICAMENT TRADITIONNEL CHINOIS AGISSANT EFFICACEMENT CONTRE L'HYPERLIPEMIE

(71) TITAN PHARMACEUTICALS (SHENZHEN) LTD [CN/CN]; Fl.28 Block C, Tian An International Building, Renmin South Road., 518001 Shenzhen City, Guangdong Province (CN).

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

(72, 75) FANG, Wenquan [CN/CN]; Fl.28 Block C, Tian An International Building, Renmin South Road., 518001 Shenzhen City, Guangdong Province (CN).

(74) ZHONGZI LAW OFFICE; 5th Floor, Tower C, Jiancai Building 11A, Sanlihe Road, Haidian District, 100037 Beijing (CN).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 9/00, 25/28, 35/00

(11) WO 2004/052383 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000309

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02154401.8 10 Dec/déc 2002 CN (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN COMPOSITION CONTAINING TRITERPENOID SAPONINS EXTRACTED FROM BAMBOO, AND THE PREPARATION METHOD AND USE THEREOF

• COMPOSITION CONTENANT DES SAPONINES TRITERPENOIDES EXTRAITES DE BAMBOU, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) ZHEJIANG UNIVERSITY (HANGZHOU) LEAF BIO-TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; Food Bld., Huajiachi Campus of Zhejiang Univ., 268 Kaixuan Road, Hangzhou, Zhejiang 310029 (CN). SHANGHAI YUNTENG PLANT-EXTRACT SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; 6950 Hutai Rd., Luonan Town, Baoshan District, Shanghai 201908 (CN).

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

(72, 75) ZHANG, Ying [CN/CN]; Food Bld., Huajiachi Campus of Zhejiang Univ., 268 Kaixuan Road, Hangzhou, Zhejiang 310029 (CN). WU, Xiaoqin [CN/CN]; Food Bld., Huajiachi Campus of Zhejiang Univ., 268 Kaixuan Road, Hangzhou, Zhejiang 310029 (CN). YU, Zhuoyu [CN/CN]; Food Bld., Huajiachi Campus of Zhejiang Univ., 268 Kaixuan Road, Hangzhou, Zhejiang 310029 (CN). ZHU, Yunlong [CN/CN]; 6950 Hutai Rd., Luonan Town, Baoshan District, Shanghai 201908 (CN). CHEN, Lingen [CN/CN]; 6950 Hutai Rd., Luonan Town, Baoshan District, Shanghai 201908 (CN). LUO, Shenggen [CN/CN]; 6950 Hutai Rd., Luonan Town, Baoshan District, Shanghai 201908 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 31/18, 31/00, 17/02

(11) WO 2004/052384 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005285

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTIVIRAL, ANTI-INFECTIONOUS AND CICATRISING PROPERTIES OF EXTRACTS OF DICHROSTACHYS GLOMERATA

• PROPRIETES ANTIVIRALES, ANTI-INFECTIEUSES ET CICATRISANTES DES EXTRAITS DE DICHROSTACHYS GLOMERATA

(71, 72) AGON, Achidi, Valentin [BJ/BJ]; 10 BP:546, Cotonou Houeyiho (BJ). KINOUDOU, Célestin [BJ/BJ]; BP: 391, Bohicon (BJ).

(74) AGON, Achidi, Valentin; 10 BP:546, Cotonou Houeyiho (BJ).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78, 31/122, 31/353, 31/355,
31/7016, A61P 3/06, 3/10, 7/00, 39/06,
43/00, A23L 1/212, 1/30

(11) WO 2004/052385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015572

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354919 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2003-101496 4 Apr/avr 2003 JP
(04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITION CONTAINING GREEN
AND YELLOW VEGETABLES AND
LIGHT-COLORED VEGETABLES

• COMPOSITION CONTENANT DES LE-
GUMES VERTS ET JAUNES ET DES
LEGUMES DE COULEURS CLAIRES

(71) SUNSTAR INC. [JP/JP]; 3-1, Asahimachi,
Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP).

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

(72, 75) KOTANI, Mayumi [JP/JP]; 1-4-13,
Hamazodori, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo
653-0024 (JP). FUJITA, Akihito [JP/JP];
6-18-19, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka
569-1121 (JP). MATSUURA, Masahiro
[JP/JP]; 41-1-312, Akaoji-cho, Takatsuki-shi,
Osaka 569-1146 (JP). MAKINO, Take-
toshi [JP/JP]; 4-6-8-416, Senriokahigashi,
Settsu-shi, Osaka 566-0011 (JP).

(74) SAEGLUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/052386 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002599

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078309 10 Dec/déc 2002 KR
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INCONTINENCE TREATING SPORT-
ING OUTFITS

• TENUES DE SPORT PERMETTANT DE
TRAITER L'INCONTINENCE

(71) TWODAYWOMAN CO., LTD [KR/KR];
3F, Songjeong B/D, 983-6, Bangbae-dong,
Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR).

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

(72, 75) HAN, Young Soo [KR/KR]; 601, Poi-
hyundai villa, 165, Poi-dong, Kangnam-gu,
Seoul (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D,
115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu,
Seoul 135-821 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/052387 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002737

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0079086 12 Dec/déc 2002 KR
(12.12.2002)

(30) 10-2003-0086324 1 Dec/déc 2003 KR
(01.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CRUDE DRUG COMPOSITIONS AND
THE PROCESS FOR PREPARING
THEM

• COMPOSITIONS DE MATIERES PRE-
MIERES DE MEDICAMENTS ET PRO-
CEDE DE PREPARATION DE CES DER-
NIERES

(71) KT & G CORPORATION [KR/KR]; 100,
Pyeongchon-dong, Daeduk-gu, Daejeon
306-712 (KR).

(72) BAIK, Soon-Ok; 381-41, Doryong-dong,
Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). LEE,
You-Hui; 103-1105 Cheonggu APT., Sam-
sung1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-091
(KR). KIM, Hyun-Kyoung; 412-605 Hyun-
dae-Kyeoiryoung-Yeolmae APT, Gijok-dong,
Yusong-gu, Daejeon 305-330 (KR). KIM,
Young-Sook; 108-105 Hana APT., Sin-
sung-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-345
(KR).

(74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Of-
fice, #304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-
dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/052388 (13) A2

(21) PCT/US2003/039431

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,375 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITION AND METHOD TO
WHITEN AND EXFOLIATE SKIN

• COMPOSITION ET PROCEDE DE
BLANCHISSEMENT ET D'EXFOLIA-
TION DE LA PEAU

(71) DESERT WHALE JOJOBA COMPANY
[US/US]; 2101 E. Beverly Drive, Tucson, AZ
85719 (US).

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

(72, 75) ARQUETTE, James, Demetrios, G.
[US/US]; 434 E. Larkspur Lane, Tempe, AZ
85281 (US).

(74) REGELMAN, Dale, F.; Law Office of Dale
F. Regelman, P.C., 4231 S. Fremont Avenue,
Tucson, AZ 85714 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2004/052389 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005329

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,549 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/480,138 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MATERIALS AND METHODS RELATING TO TREATMENT OF INJURY AND DISEASE TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

• SUBSTANCES ET PROCEDES ASSOCIES AU TRAITEMENT DE BLESSURES ET DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) SINGAPORE GENERAL HOSPITAL PTE LTD. [SG/SG]; 11 Third Hospital Avenue, #07-00, SNEC Building, Singapore 168751 (SG).

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

(71) FORREST, Graham, R. [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) XIAO, Zhi-Cheng [CA/SG]; 173 Chin Swee Road, #32-02, Singapore 169878 (SG).

(74) FORREST, Graham, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/10, 38/17, C07K 7/08, 14/46

(11) WO 2004/052390 (13) A1

(21) PCT/US2003/023715

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,126 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) PCT/US03/01109 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING POLYCYSTIC OVARY SYNDROME

• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU SYNDROME STEIN-LEVENTHAL

(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9360 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) BEELEY, Nigel, R., A. [US/US]; 227 Loma Corta Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). PRICKETT, Kathryn [US/US]; 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126 (US). YOUNG, Andrew [NZ/US]; 1887 Caminito Velasco, La Jolla, CA 92037 (US). HATHAWAY, David, R. [US/US]; 6201 Oaks Hollow Road, Lincoln, NE 68518 (US).

(74) MARSH, David, R. et al. / etc.; Arnold & Porter, IP Docketing Department, 555 12th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/17, 31/7088, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 13/12

(11) WO 2004/052391 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015836

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361415 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL USE OF EDG RECEPTORS

• NOUVELLE UTILISATION DE RECEPTEURS EDG

(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) HINUMA, Shuji [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). MARUYAMA, Minoru [JP/JP]; 12-1-208, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/002, 48/00, C07K 14/82

(11) WO 2004/052392 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005403

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0228900.7 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CANCER IMMUNOTHERAPY

• IMMUNOTHERAPIE ANTICANCEREUSE

(71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).

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

(72, 75) YOUNG, Lawrence, Sterling [GB/GB]; CRUK Institute for Cancer Studies, Birmingham B15 2TT (GB). ADAMS, David, Harvey [GB/GB]; Division of Medical Sciences, The Liver Unit, The Medical School, University of Birmingham, Birmingham B15 2TT (GB). IRVINE, Alistair, Simpson [GB/GB]; ML Laboratories PLC, Stephenson Building, Keele University Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5SP (GB).

(74) GODDARD, David, John; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/012, 39/00, 39/35, C12P 21/06

(11) WO 2004/052393 (13) A1

(21) PCT/US2003/038903

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/432,298 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COCCIDIAL VACCINE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• VACCIN COCCIDIAL ET SES PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 953 College Station Road, Athens, GA 30602-4875 (US).

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

(72, 75) MCDOUGALD, Larry, R. [US/US]; 1790 Saxon Rd., Watkinsville, GA 30677 (US). FULLER, Alberta, L. [US/US]; 145 Milledge Terrace, Athens, GA 30606 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/02, 39/102, 39/095, 39/106, 39/112, 9/107, 47/42, A61P 31/04

(11) WO 2004/052394 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000768

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BROAD-SPECTRUM LPS BASED VACCINES OF UNENCAPSULATED STRAINS OF *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* AND OTHER PATHOGENIC SPECIES OF GRAM-NEGATIVE BACTERIA

• VACCINS A BASE DE LPS A LARGE SPECTRE DE SOUCHES NON ENCAPSULEES DE *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* ET D'AUTRES ESPECES PATHOGENES DE BACTERIES GRAM-NEGATIVES

(71) BIOSYNTH S.R.L. [IT/IT]; Zona Industriale - Località Sentino, I-53040 Rapolano Terme (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORRO, Massimo [IT/IT]; Via Selvapiana, 97, I-53040 Rapolano Terme (IT).

(74) COPPO, Alessandro; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

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

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

(51)⁷ A61K 39/12, 39/385, A61P 31/20 // C07K 14/025

(11) WO 2004/052395 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014040

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228715.9 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • L2-PEPTIDE OF THE HUMAN PAPILLOMAVIRUS ASSOCIATED WITH VIRUS-LIKE PARTICLES

• PEPTIDE L2 DU PAPILLOMAVIRUS ASSOCIE A UNE PARTICULE PSEUDO-VIRALE

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

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

(72, 75) BIEMANS, Ralph [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). COLAU, Brigitte, Desiree, Alberte [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) STEPHEN, Robert, J.; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/39, 39/14, 39/02, 39/12, 39/005, 39/015, A61P 31/00 // C07K 16/28

(11) WO 2004/052396 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005389

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228796.9 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VACCINE COMPRISING AN ANTIGEN CONJUGATED TO LOW VALENCY ANTI-CD40 OR ANTI-CD28 ANTIBODIES

• VACCIN CONTENANT UN ANTIGENE CONJUGUE A DES ANTICORPS ANTI-CD40 OU ANTI-CD28 DE FAIBLE VALENCE

(71) ADJUVANTIX LIMITED [GB/GB]; Fifth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

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

(72, 75) HEATH, Andrew [GB/GB]; Adjuvantix Limited, Fifth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). LAING, Peter [GB/GB]; Adjuvantix Limited, Fifth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/395

(11) WO 2004/052397 (13) A1

(21) PCT/US2003/038809

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,649 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/450,183 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS OF TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS WITH ANTI-CD3 ANTIBODIES

• TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE RECTO-COLITES ULCERO-HEMORRAGIQUES AVEC DES ANTICORPS ANTI CD3

(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC. [US/US]; 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTERS, Ian [US/US]; 7085 Exeter Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/395, C07K 16/28

(11) WO 2004/052398 (13) A1

(21) PCT/US2003/039165

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,839 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • INDUCING TOLERANCE IN PRIMATES
• INDUCTION DE TOLERANCE CHEZ LES PRIMATES

(71) TOLERRX, INC. [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) WINDSOR-HINES, Dawn; 36 Ledgewood Road, Framingham, MA 01701 (US). RAO, Patricia; 112 Pope Road, Acton, MA 01720 (US). RINGLER, Douglas, J.; 77 Chandler Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Strret, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/06, 31/138, 31/167, 31/495, A61P 1/02, 23/02, 43/00

(11) WO 2004/052399 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015794

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357823 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • COMPOSITION FOR TOPICAL ANESTHESIA
• COMPOSITION DESTINEE A UNE ANESTHESIE TOPIQUE

(71) SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) HARAGUCHI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KAWASAKI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/02, 47/04, 47/38, 35/70, 31/365, A61P 33/14, 33/10

(11) WO 2004/052400 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000272

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523128 12 Dec/déc 2002 NZ (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION AND A METHOD OF MAKING SAME
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE

(71) ASHMORE HOLDINGS [NZ/NZ]; First Floor, 17 Shea Terrace, Takapuna, 1309 Auckland (NZ).

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

(72, 75) RAZZAK, Majid, Hameed, Abdul [NZ/NZ]; 59 Blue Bird Crescent, Albany, 1309 Auckland (NZ). GAMAGE, Ranjith, Sriyal [NZ/NZ]; 114b Oakdale Road, Hillsborough, 1004 Auckland (NZ). RAO, Bantupalli [IN/NZ]; 13c Clare Place, Mt Wellington, 1006 Auckland (NZ).

(74) BODY, Evelyn et al. / etc.; 5A Pacific Rise, Sylvia Park, PO Box 5298, Takapuna, 1006 Auckland (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 47/18, 47/42

(11) WO 2004/052401 (13) A2

(21) PCT/US2003/038941

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,317 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 225519 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(30) 225549 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)

(30) 225585 5 Dec/déc 2003 US (05.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF DELIVERY OF PHARMACOLOGICAL AGENTS
• COMPOSITIONS ET METHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACOLOGIQUES

(71) AMERICAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403 (US).

(72) DESAI, Neil, P.; 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403 (US). YANG, Andrew; 4309 Rio Hondo Avenue, Rosemead, CA 91770 (US). CI, Sherry, Xiaopei; 1987 San Salvatore Place, San Marino, CA 91108 (US). DE, Tapas; 10927 Palms Boulevard, Apr. 2, Los Angeles, CA 90034 (US). TRIEU, Vuong; 2739 Wilshire Boulevard, Suite 100, Santa Monica, CA 90403 (US). SOON-SHIONG, Patrick; 11718 Barrington Court #311, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) GAGALA, Bruce, M. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N. Stetson Av., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 47/34, 47/42, 48/00

(11) WO 2004/052402 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005262

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228525.2 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • HYPERCOILING POLYMERS AND THEIR USE IN CELLULAR DELIVERY

- POLYMERES SURENROULES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS L'APPORT CELLULAIRE

(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) SLATER, Nigel, Kenneth, Harry [GB/GB]; Vivamer Ltd., William Gates Building, JJ Thompson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FD (GB). ECCLESTON, Mark, Edward [GB/GB]; Vivamer Ltd., William Gates Building, JJ Thompson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire GB3 0FD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/42, 9/08, 47/04, 47/10, 47/12, 47/18, G02C 13/00

(11) WO 2004/052403 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015831

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359415 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRESERVATIVE FOR OPHTHALMOLOGY

- CONSERVATEUR POUR L'OPHTHALMOLOGIE

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

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

(72, 75) TAKADA, Koichi [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). KIMURA, Akio [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). MORISHIMA, Kenji [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building,

13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2004/052404 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001057

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,644 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(30) 60/482,719 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITORS

- INHIBITEURS DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE-3

(71) TEL AVIV UNIVERSITY FUTURE TECHNOLOGY DEVELOPMENT L.P. [IL/IL]; c/o TAU Future Technology Management Ltd., c/o The Tel-Aviv University Economic Corporation Ltd., P.O. Box 39040, 69 978 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) ELDAR-FINKELMAN, Hagit [IL/IL]; 83 Emek Ayalon Street, 73 142 Shoham (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2004/052405 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002700

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078778 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ORAL FORMULATIONS FOR POORLY ABSORPTIVE HYDROPHILIC DRUGS

- FORMULATIONS A ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR MEDICAMENTS HYDROPHILES A FAIBLE CAPACITE D'ABSORPTION

(71) CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL CORP. [KR/KR]; 368, Chungjungro 3-ga, Seodaemun-gu, Seoul 120-756 (KR). MC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 410 Chipeta Way, Suite 209, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) HONG, CHUNG-IL [US/US]; 4446, West Berteau Avenue, Chicago, IL 60641-1097 (US). SHIN, Hee-Jong [KR/KR]; 1404-101, Yeonhwamaeul, Jung 2-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si 420-022 (KR). KI, Min-Hyo [KR/KR]; 102-105, Shindonga APT, Shinbang-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-766 (KR). CHOI, Mee-Hwa [KR/KR]; 102-323, Joyang APT, 252, Jeon-ri, Seongseo-eub, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-836 (KR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/48, 39/39, 31/00, C08G 63/00, A61P 35/00

(11) WO 2004/052406 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000138

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P.357664 10 Dec/déc 2002 PL (10.12.2002)

(30) P.363422 12 Nov/nov 2003 PL (12.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COUPLING OF DICARBOXYLIC COMPOUNDS BY CONVERSION INTO ANHYDRIDES

- COUPLAGE DE COMPOSES DICARBOXYLIQUES PAR CONVERSION EN ANHYDRIDES

(71, 72) BORANTYNSKI, Janusz [PL/PL]; Rogowska 152 m7, PL-54-436 Wroclaw

(PL). **BUDZYNSKA, Renata** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **GORSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **JAGIELLO, Monika** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **KANSKA, Urszula** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **NASULEWICZ, Anna** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **OMAR, Salah, Mohamed** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **OPOLSKI, Adam** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **NEVOZHAY, Dmitry** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **WITRZYK, Joanna** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL).

(74) **WITEK, Rafal**; Witek, Twardowska, Sniezko, Rzecznicy Patentowi-SPP., ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53 114 Wrocław (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 49/22, 49/00

(11) WO 2004/052407 (13) A1

(21) PCT/US2003/039044

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,840 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ULTRASOUND CONTRAST USING HALOGENATED XANTHENES

• CONTRASTE ULTRASONORE REALISE A L'AIDE DE XANTHENES HALOGENES

(71) **XANTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).

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

(72, 75) **DEES, Craig, H.** [US/US]; 1006 Wyndham Way, Apt. 1517, Knoxville, TN 37923 (US). **SCOTT, Timothy, C.** [US/US]; 10225 Bob Gray Road, Knoxville, TN 37932 (US). **WACHTER, Eric, A.** [US/US]; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **MURPHY, Mark, J.**; Cook, Alex, McFar-
ron, Manzo., Cummings & Mehler, Ltd., 200 W. Adams St. 2850, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 51/04

(11) WO 2004/052408 (13) A1

(21) PCT/US2002/039595

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIOABLATION OF HEMOLYMPHOPOIETIC CELL POPULATIONS

• ABLATION PAR RADIOFREQUENCE DE POPULATIONS DE CELLULES HEMOLYMPHOPOIETIQUES

(71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; Suite 906, 1400 NW 10th Avenue, Miami, FL 33136 (US).

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

(72, 75) **INVERARDI, Luca, A.** [US/US]; 760 Meridian Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US). **RICORDI, Camillo** [US/US]; 3734 Matheson Avenue, Miami, FL 33133 (US). **PAGANELLI, Giovanni** [IT/IT]; Via Freguglia, 2, Milano (IT). **SERAFINI, Aldo, N.** [US/US]; 431 Island Drive, Key Biscayne, FL 33149 (US). **SIMON, Jaime** [US/US]; Route 1, Box 199-A, Algleton, TX 77515 (US). **STRICKLAND, Alan, D.** [US/US]; 101 Waterlily, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/052409 (13) A2

(21) PCT/US2003/038495

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,970 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CLIP DETENT SPRING FOR REPEATING MULTI-CLIP APPLIER

• RESSORT A CLIQUET POUR APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES

(71, 72) **BLAKE, Joseph, W., III** [US/US]; 77 Locust Avenue, New Canaan, CT 06840 (US).

(72) **LISK, Kenneth, J.**; 184 Lindamir Avenue, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **WALSH, Patrick, J.**; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AU CA IN JP PL.

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/052410 (13) A2

(21) PCT/US2003/038496

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,969 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTI-BACKUP MECHANISM FOR REPEATING MULTI-CLIP APPLIER

• MECANISME ANTIRETOUR POUR APPLICATEUR MULTI-AGRAFES A REPETITION

(71, 72) **BLAKE, Joseph, W., III** [US/US]; 77 Locust Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(72) **LISK, Kenneth, J.**; 184 Lindamir Avenue, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **WALSH, Patrick, J.**; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AU CA IN JP PL.

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

(51)⁷ A61L 9/00, 2/00, B01J 19/00, A62B 7/08, B01J 19/08

(11) WO 2004/052411 (13) A1

(21) PCT/US2003/036283

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,609 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 60/486,771 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WORKPIECE PROCESSING SYSTEM

• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PIÈCES À TRAVAILLER

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(72, 75) **BREESE, Ronald, G.** [US/US]; 356 Blanchard Lake Rd., Whitefish, MT 59937 (US). **SCRANTON, Dana, R.** [US/US]; 314 Hilltop Ave., Kalispell, MT 59901 (US). **BERGMAN, Eric, J.** [US/US]; 2355 Whitefish Stage Road, Kalispell, MT 59901 (US). **BARTKOSKI, Michael, E.** [US/US]; 105

- Hellman Lane, Col. Falls, MT 55912 (US).
GROVE, Coby, S. [US/US]; 180 West Emerald Drive, Whitefish, MT 59937 (US).
- (74) **PERKINS COIE LLP**; Kenneth H. Ohriner, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61L 15/18, 15/42, A61P 17/02**
- (11) **WO 2004/052412** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005336
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229012.0 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** GB
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • WOUND DRESSINGS COMPRISING VANADATE COMPLEXED WITH ORGANIC LIGANDS
• PANSEMENTS CONTENANT DU VANADATE COMPLEXE AVEC DES LIGANDS ORGANIQUES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROTTER, Patrick** [GB/GB]; 12 Mill Pond Grove, Meanwood, Leeds LS6 4RD (GB).
- (74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.** / etc.; Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/42**
- (11) **WO 2004/052414** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005460
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229024.5 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** GB
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ABSORBENT MULTILAYER HYDROGEL WOUND DRESSINGS
• PANSEMENTS HYDROGEL MULTICOUCHES ABSORBANTS
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Church Street, Weston Sub Edge, Chipping Campden GL55 6QT (GB).
SILCOCK, Derek [GB/GB]; 2 Ash Grove, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP (GB).
BAYLIFF, Simon, William [GB/GB]; 8 Cross Bank, Skipton, North Yorkshire BD23 6AH (GB).
HOSKINS, Richard [GB/GB]; 3 Exmouth Street, Swindon SN1 EP7 (GB).
GARCIA, Susana, Sainz [GB/GB]; 12 Amberley Close, Newbury, Berkshire RG14 1PZ (GB).
BURGESS, Helen [GB/GB]; 36 Varsity Place, John Towle Close, Oxford OX1 4TZ (GB).
BARNES, Justin [GB/GB]; c/o First
- Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury, Malmesborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).
- (74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.** / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61L 15/58, 15/22, 15/60, 26/00, A61N 1/04**
- (11) **WO 2004/052415** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005432
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0229087.2 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** GB
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ABSORBENT HYDROGEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HYDROGELS ABSORBANTS
- (71) **FIRST WATER LIMITED** [GB/GB]; Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Church Street, Weston Sub Edge, Chipping Campden GL55 6QT (GB).
HOSKINS, Richard [GB/GB]; 3 Exmouth Street, Swindon SN1 3PT (GB).
SAINZ GARCIA, Susana [GB/GB]; 12 Amberley Close, Newbury, Berkshire RG14 1PZ (GB).
BURGESS, Helen [GB/GB]; 36 Varsity Place, John Towle Close, Oxford OX1 4TZ (GB).
BARNES, Justin [GB/GB]; First Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).
- (74) **BROWN, David, Leslie**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

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

(51)⁷ A61L 27/00, 27/36

(11) WO 2004/052416 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015914

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360094 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF TREATING BIOLOGICAL TISSUE BY MICROWAVE-IRRADIATION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE PAR IRRADIATION PAR HYPERFREQUENCES

(71) JAPAN, as represented by THE PRESIDENT of NATIONAL CARDIOVASCULAR CENTER [JP/JP]; 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJISATO, Toshiya [JP/JP]; c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP). KISHIDA, Akio [JP/JP]; c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP). FUNAMOTO, Seiichi [JP/JP]; c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP). NAKATANI, Takeshi [JP/JP]; c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP). KITAMURA, Soichiro [JP/JP]; c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP).

(74) AKAOKA, Michio et al. / etc.; Koei Bldg., 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

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

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

(51)⁷ A61L 27/36, 27/38

(11) WO 2004/052417 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003997

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 121.5 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOPROSTHESES

• PROCEDE DE REALISATION DE PROTHESES BIOLOGIQUES

(71) AUTO TISSUE GMBH [DE/DE]; Hessische Strasse 3-4, 10115 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VATER, Joachim [DE/DE]; Nibelungenstrasse 14c, 14109 Berlin (DE). ERD-BRÜGGER, Wilhelm [DE/DE]; Amalienstrasse 17, 16727 Velten (DE). PAULI, Georg [DE/DE]; Lützowstrasse 51 F, 10785 Berlin (DE). ELLERBROK, Heinz [DE/DE]; Gutachstrasse 14 A, 13359 Berlin (DE).

(74) WABLAT, Wolfgang; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 27/38, 27/40

(11) WO 2004/052418 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015573

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355823 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GRAFT FOR REGENERATING BONE-CARTILAGE TISSUE

• GREFFON DE REGENERATION DE TISSU OSSEUX-CARTILAGINEUX

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaka 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) CHEN, Guoping [CN/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). OHGUSHI, Hajime [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). TATEISHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED

INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). TAKAKURA, Yoshinori [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). WAKITANI, Shigeyuki [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 29/04, 29/14

(11) WO 2004/052419 (13) A1

(21) PCT/US2003/033898

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,466 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CATHETER TUBING WITH IMPROVED STRESS-STRAIN CHARACTERISTICS

• TUBULURE DE CATHETER DOTEE DE CARACTERISTIQUES DE CONTRAINTE-DEFORMATION AMELIOREES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) CHEN, John, J.; 4725 Terraceview Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). DEVENS, Douglas, A., Jr.; 690 Lincoln Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). MILLER, Paul, J.; 145 White Oaks Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). PARSONAGE, Edward; 2025 Norfolk Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) HULL, Michael, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 31/00

(11) WO 2004/052420 (13) A2

(21) PCT/US2003/038788

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,234 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BARRIERS FOR POLYMERIC COATINGS

• BARRIERES POUR REVETEMENTS POLYMERIQUES

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAWIN, Laurie, R. [US/US]; 3170 Bent Tree Hills Drive, New Brighton, MN 55112 (US). BOUCHA-RAYLE, Michelle, C. [US/US]; 15000 Williston Lane, Minnetonka, MN 55345 (US). KLOKE, Timothy, M. [US/US]; 2207 Grimm Road, Chaska, MN 55318 (US).

(74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 31/04

(11) WO 2004/052421 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000881

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102732.1 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURGICAL SOFT TISSUE MESH

• FILET CHIRURGICAL POUR TISSU MOU

(71) DSM IP ASSETS B.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) SNIJDER, Carina, Sacha [NL/NL]; Vogezenstraat 18, NL-6137 JR Sittard

(NL). NIELABA, Leonard, Josef, Arnold [NL/NL]; Molenweg 84, NL-6471 HE Egelshoven (NL).

(74) BOOTSMA, J., P., C.; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 31/10, C08K 5/00, C08J 3/24

(11) WO 2004/052422 (13) A1

(21) PCT/US2003/026340

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,149 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CROSSLINKING AGENT FOR COATED ELASTOMERIC ARTICLE

• AGENT DE RETICULATION POUR ARTICLES ELASTOMERES REVETUS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) JANSSEN, Robert, A.; 2845 Abbottswell Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) MANGELSEN, Christina, L. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 31/12

(11) WO 2004/052423 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003604

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15468 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE PROSTHESIS

• PROTHESE COMPOSITE

(71) TEXTILE HI TEC [FR/FR]; BP 20, F-81270 Labastide-Rouairoux (FR).

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

(72, 75) DOMARD, Alain [FR/FR]; 74, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR). HOUARD, William [FR/FR]; 11, Cantignous, F-81270 Labastide Rouairoux (FR). CHAUSSARD, Géraldine [FR/FR]; 105 rue de la Part Dieu, F-69003 Lyon (FR).

(74) HENNION, Jean-Claude; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/052424 (13) A2

(21) PCT/US2003/038996

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,610 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POSITION GUIDE FOR A NEEDLE GUARD

• GUIDE DE POSITIONNEMENT POUR UNE GAINE

(71) VISUAL CONNECTIONS, INC. [US/US]; 3515 Lark Street, San Diego, CA 92103 (US).

(72) ASBAGHI, Hooman, A.; 3515 Lark Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) NYDEGGER, Neil, K. et al. / etc.; Nydegger & Associates, 348 Olive Street, San Diego, CA 92103 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/052425 (13) A2

(21) PCT/US2003/039048

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,825 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)(30) 60/515,718 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)(30) 60/515,775 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)(30) 60/515,793 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)(30) 62/515,794 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)(30) 10/729,757 5 Dec/déc 2003 US
(05.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PORTABLE DEVICE FOR DISPENSING
HAND TREATMENTS• DISPOSITIF PORTABLE PERMET-
TANT D'ADMINISTRER DES TRAITE-
MENTS POUR LES MAINS(71) PURGO CREATIONS, INC. [US/US];
50114 East Fellows Creek Court, Plymouth,
MI 48170 (US).(72) POWERS, Jeffrey, L.; 50114 East Fellows
Creek Court, Plymouth, MI 48170 (US).
DAVIS, Dennis, W.; 427 East Washington
Avenue, Eustis, FL 32726 (US). THIMM,
David, P.; 48770 Quail Run Drive SW,
Plymouth, MI 48170-5718 (US). STENZ,
James, M.; 7090 Linden Road, Fenton, MI
48430-9324 (US).(74) GUSTAVSON, William, R.; Thompson &
Gustavson L.L.P., 9330 LBJ Freeway, Suite
1185, Dallas, TX 75243 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/052426 (13) A2

(21) PCT/US2003/037859

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,848 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENDOSCOPIC SHEATH ASSEMBLIES
HAVING LONGITUDINAL EXPAN-
SION INHIBITING MECHANISMS• SYSTEMES DE FAISCEAU ENDO-
SCOPIQUE PRESENTANT DES ME-
CANISMES D'INHIBITION D'EXPAN-
SION LONGITUDINALE(71) VISION-SCIENCES, INC. [US/US]; 9
Strathmore Road, Natick, MA 01760 (US).(72) HAMILTON, Bruce; 68 Shore Drive,
Hampstead, NH 03841 (US). LANDMAN,
Mark, S.; 25 Berkshire Avenue, Sharon,
MA 02067 (US). MARTONE, Stephen; 27
Crown Road, Westford, MA 01886 (US).
MULHERN, Timothy, J.; 45 Hartford
Street, Natick, MA 01760 (US).(74) BULCHIS, Edward, W. et al. / etc.; Dorsey
& Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite
3400, 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 DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61M 5/14, A61D 7/00

(11) WO 2004/052427 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001627

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953242 9 Dec/déc 2002 AU
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VETERINARY INTRAVENOUS AD-
MINISTRATION APPARATUS• APPAREIL D'ADMINISTRATION PAR
VOIE INTRAVEINEUSE A USAGE VE-
TERINAIRE(71, 72) DUNLOP, Colin [AU/AU]; Unit 13,
46-48 Buffalo Road, Gladesville, New South
Wales 1670 (AU).(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61M 5/14

(11) WO 2004/052428 (13) A1

(21) PCT/US2003/026162

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,027 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRE-
VENTING FREE FLOW IN AN INFU-
SION LINE• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'EMPECHER L'ECOLEMENT
LIBRE DANS UN CONDUIT DE PER-
FUSION(71) ZEVEEX, INC. [US/US]; 4314 Zevex Park
Lane, Salt Lake City, UT 84123 (US).(72) CISE, David; P.O. Box 332, Riverton, UT
84065 (US). McNALLY, David, J.; 5663
Twin Creek Road, Salt Lake City, UT 84108
(US). BECK, Kent, F.; 1125 East 1525
North, Layton, UT 84040 (US).(74) BATEMAN, Randall, B.; Randall B. Bate-
man, PC, 4 Triad Center, Suite 825, P.O. Box
1319, Salt Lake City, UT 84110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/145, 5/168

(11) WO 2004/052429 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005398

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228767.0 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYRINGE DRIVER ASSEMBLY
• ENSEMBLE POUSSE-SERINGUE(71) ZIMEDICAL PLC [GB/GB]; Unit 4 St As-
aph Business Park, St Asaph, Denbighshire
LL17 0LJ (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GALLAGHER, George [GB/GB]; 20
Lon Yr-Ysgol, Caerwys, Nr Mold, Flintshire
CH7 5PZ (GB).(74) MARKS & CLERK; Tower Building, Water
Street, Liverpool L3 1BA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61M 5/162, 5/14

(11) WO 2004/052430 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005348

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228649.0 9 Dec/déc 2002 GB
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • AN IMPROVED INFUSION APPARATUS
• APPAREIL DE PERFUSION PERFECTI-
TIONNE

(71) ZI MEDICAL PLC [GB/GB]; Unit 4 St Asaph Business Park, St Asaph, Denbighshire LL17 0LJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAGHER, George [GB/GB]; 20 Lon Yr-Ysgol, Caerwys, Nr Mold, Flintshire CH7 5PZ (GB).

(74) MARKS & CLERK; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

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

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

(51)⁷ A61M 5/168

(11) WO 2004/052431 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005269

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228770.4 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • EXTRAVASATION DETECTOR
• DETECTEUR D'EXTRAVASATION

(71) NEORAD AS [NO/NO]; Parkveien 55, N-0256 Oslo (NO).

(71) JACKSON, Robert, Patrick [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) BRABRAND, Knut; Haukeveien 14b, N-1476 Rasta (NO).

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

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 2004/052432 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005292

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228515.3 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO RETRACTING NEEDLE SAFETY SYRINGES

- AMELIORATIONS APORTEES A DES SERINGUES DE SURETE A AIGUILLE RETRACTABLE

(71, 72) PARKER, David, William [GB/GB]; 4 Kimble Close, Greenmount, Bury, Lancashire BL8 4QQ (GB). BURGESS, Colin, Hamilton [GB/GB]; 45 Holcombe Lee, Ramsbottom, Bury, Lancashire BL0 9QR (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61M 11/00, 15/00, 15/08, 16/10, A62B 7/00, 7/10, 23/02, F24J 3/00, A61G 10/00

(11) WO 2004/052433 (13) A1

(21) PCT/US2003/038661

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,119 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PORTABLE VAPOR INHALER

- INHALATEUR A VAPEUR PORTATIF

(71) CNS, INC. [US/US]; 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802 (US).

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

(71, 72) FISHER, Jeffrey, J. [US/US]; 1422 Parnell Avenue, Ada, MI 49301 (US). WATSKE, Carol, J. [US/US]; 1402 Preston Lane, Hopkins, MN 55343 (US). ANDERSON, Andy, M., W. [US/US]; 1460 Southridge Avenue, Eagan, MN 55121 (US). SCHANSBERG, Todd, W. [US/US]; 20920 Aberdeen Avenue, Jordan, MN 55352-9534 (US). FENTON, Gustav, R. [US/US]; 3730 Garfield Avenue, Minneapolis, MN 55409 (US).

(74) KLOS, John, F.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2100 IDS Center, 80 South Eighth 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 15/00, 11/00

(11) WO 2004/052434 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013485

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 974.0 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ATOMIZER FOR LIQUIDS
• ATOMISEUR DE LIQUIDES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASP, Peter [DE/DE]; Kapellenweg 16, 88400 Biberach (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, B65D 83/04

(11) WO 2004/052435 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013612

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 360.9 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWDER INHALER WITH A CAP-
SULE CHAMBER FOR RECEIVING
A DISPOSABLE CAPSULE FILLED
WITH AN ACTIVE SUBSTANCE

• INHALATEUR DE POUDRE POUR VU
D'UNE CHAMBRE DESTINÉE A RE-
CEVOIR UNE CAPSULE JETABLE
REPLIE D'UN PRINCIPE ACTIF

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) HOCHRAINER, Dieter [AT/DE]; Vor-
der Hardt 16, 57392 SCHMALLENBERG
(DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG; Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 2004/052436 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013959

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 381.6 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INHALATION THERAPY DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR IN-
HALATION

(71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR
EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE];
Moosstrasse 3, 82319 Starnberg (DE).

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

(72, 75) WALDNER, Robert [DE/DE]; Wei-
denweg 2, 86971 Peiting (DE). HÄUSER,
Daniela [DE/DE]; Sarasatestrasse 73, 81247
München (DE). HETZER, Uwe [DE/DE];
Gottfried-Böhm-Ring 67, 81369 München
(DE). URICH, Markus [DE/DE]; Arno-Ass-
mann-Strasse 9, 81739 München (DE).

(74) HOFFMANN EITL et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/00, A62B 27/00

(11) WO 2004/052437 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003532

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15182 2 Dec/déc 2002 FR
(02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING VEN-
TILATING APPLIANCES WITH INTE-
GRATED COMPUTER CARD

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'AP-
PAREILS DE VENTILATION AVEC
CARTE INFORMATIQUE EMBAR-
QUEE

(71) SODEREL SA [FR/FR]; 10, rue du Coteau,
F-54180 Heillecourt (FR).

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

(72, 75) ANCEL, Jean-Luc [FR/FR]; 14 D,
avenue du Général Leclerc, F-54500 Van-
doeuve les Nancy (FR). GIGOUT, Thierry
[FR/FR]; 48 rue Joseph Mougin, F-54000
Nancy (FR). LAXENAIRE, Alexandre
[FR/FR]; 43 rue d'Alsace, F-54140 Jarville
(FR). GAND, Jérôme [FR/FR]; Route des
Rays, F-54390 Frouard (FR).

(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon,
3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal
Cedex (FR).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 2004/052438 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000269

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523020 6 Dec/déc 2002 NZ
(06.12.2002)

(30) 524982 26 Mar/mar 2003 NZ
(26.03.2003)

(30) 528222 12 Sep/sep 2003 NZ
(12.09.2003)

(30) 528646 2 Oct/oct 2003 NZ
(02.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOUTHPIECE

• EMBOUT BUCCAL

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE
LIMITED [NZ/NZ]; P O BOX 14348, PAN-
MURE, 15 MAURICE PAYKEL PLACE,
EAST TAMAKI, 1706 AUCKLAND (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEBBUTT, Adam, Alexander
[NZ/NZ]; C/- P O BOX 14348, PANMURE,
12 IRENE AVENUE, MT EDEN, 1003
AUCKLAND (NZ). NEAL, Blair, Albert
[NZ/NZ]; C/- P O BOX 14348, PANMURE,
20 RIVERHILLS AVENUE, PAKURANGA,
1706 AUCKLAND (NZ). GRADON, Lewis,
George [NZ/NZ]; C/- P O BOX 14348, PAN-
MURE, 22 BRAILSFORD COURT, HOW-
ICK, 1705 AUCKLAND (NZ). MCAULEY,
Alastair, Edwin [NZ/NZ]; C/- P O BOX
14348, PANMURE, 5/27 LUCERNE ROAD,
REMUERA, 1005 AUCKLAND (NZ).
HAYCOCK, Mark, Joseph [NZ/NZ]; C/- P
O BOX 14348, PANMURE, AUCKLAND,
257 TE KAWA ROAD, 1005 TE AWA-
MUTU (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 16/06

(11) WO 2004/052439 (13) A1

(21) PCT/US2003/038760

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,526 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRESSURE FACE MASK AND NASAL MASK

• MASQUE FACIAL A PRESSION ET MASQUE NASAL

(71) EMERGENT RESPIRATORY PRODUCTS, INC. [US/US]; 9272 Jeronimo Road, Suite 116, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) GAMBONE, Anthony Joseph [US/US]; 153 Calais, Laguna Niguel, CA 92667 (US). GEE, Glen [US/US]; 6115 Paseo Monona, Carlsbad, CA 92009 (US). BRISCO, Donald Lee [US/US]; 32780 Ortega Highway, Lake Elsinore, CA 92530 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 25/00, 25/01, A61L 29/16

(11) WO 2004/052440 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000853

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01899 11 Dec/déc 2002 DK
(11.12.2002)(30) 60/434,661 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A URINARY CATHETER DEVICE WITH A PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOSITION

• APPAREIL DE CATHETERISME URINAIRE A COMPOSITION PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE

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

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

(72, 75) NIELSEN, Pia, Norup [DK/DK]; Ewaldsvej 8A, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Patent Department, JUNGE, Niels, Høldedam 1, DK-3050 Humleback (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/052441 (13) A1

(21) PCT/US2002/038760

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DIALYSIS CATHETER SET AND METHOD OF USING SAME

• ENSEMBLE CATHETER A DIALYSE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US). FUJI SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 23-14, 3-Chome Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo (JP).

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

(71, 72) ENDO, Masahiro [JP/JP]; 4-7-4, Tagara, Nerima-Ku, Tokyo 179-0073 (JP). SOBUE, Katsuyoshi [JP/JP]; 9-4-27, Kabe-machi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP). KUBOTA, Minoru [JP/JP]; 1-9-12, Shinkoyasu, Kanagawa-ku, Yokohama-shi (JP). NOMURA, Atsuyoshi [JP/JP]; 23-14, 3-Chome Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo (JP).

(74) CONNORS, Robert, W.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61M 25/00, A61F 2/00

(11) WO 2004/052442 (13) A2

(21) PCT/US2003/037641

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,914 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE POSE DE DISPOSITIF MEDICAL

(71) CARDIAC DIMENSIONS, INC. [US/US]; 5540 Lake Washington Blvd.NE, Kirkland, WA 98011 (US).

(72) GORDON, Lucas, S.; 4106-204th Ave. NE, Sammamish, WA 98074 (US). MATHIS, Mark, L.; 12010 - 76th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). NIEMINEN, Greg; 20206 - 100th Avenue NE, Bothell, WA 98011 (US).

(74) SHAY, James, R. et al. / etc.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 27/00

(11) WO 2004/052443 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013999

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 070.7 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)(30) 103 47 278.9 8 Oct/oct 2003 DE
(08.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE HYDROCEPHALUS VALVE

• VALVE D'HYDROCEPHALIE REGLABLE

(71) CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO KG [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Str. 3a, 14532 Kleinmachnow (DE).

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

(72, 75) MIETHKE, Christoph [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Str. 3a, 14532 Kleinmachow (DE).

(74) **KAEWERT, Klaus**; Gänsestr. 4, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU JP KR MX NO PL RU TR US YU.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CZ HR HU JP KR MX NO PL RU TR YU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/052444 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001062

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,932 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EFFICIENT DYNAMIC STIMULATION IN AN IMPLANTED DEVICE

• STIMULATION DYNAMIQUE EFFICACE D'UN DISPOSITIF IMPLANTE

(71) **BIOCONTROL MEDICAL (B.C.M.) LTD.** [IL/IL]; 3 Geron Street, 56100 Yehud (IL).

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

(72, 75) **VAINGAST, Shai** [IL/IL]; 6 Hacarmel Street, 55900 Ganei-Tikva (IL). **COHEN, Ehud** [IL/IL]; 8 Hacarmel Street, 55900 Ganei-Tikva (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/052445 (13) A2

(21) PCT/US2003/038794

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,960 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTIVE CONTROL OF BLADDER FUNCTION

• PROCEDES ET SYSTEMES DE COMMANDE SELECTIVE DE LA FONCTION DE LA VESSIE

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

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

(72, 75) **TANAGHO, Emil, A.** [US/US]; 416 Biscayne Drive, San Raphael, CA 94901 (US). **GLEASON, Curtis, A.** [US/US]; 721 Charleston Court, Palo Alto, CA 94303 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/00

(11) WO 2004/052446 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005894

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953278 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRO STIMULATION TREATMENT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT A SIMULATION ELECTRIQUE

(71) **SKOP GmbH Ltd.** [Stateless / apatride/--]; Omar Hodge Building, Wickmans Cay, Road Town, Tortola (VG).

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

(72, 75) **BERNHARD, Axel, L.** [DE/AU]; c/o Suite 152, 4 Young Street, Neutral Bay, NSW 2089 (AU). **COOK, Alan** [GB/AU]; c/o Suite 152, 4 Young Street, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/052447 (13) A1

(21) PCT/US2003/038955

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,330 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/403,329 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES INCORPORATING CARBON NANOTUBE MATERIAL AND METHODS OF FABRICATING SAME

• DISPOSITIFS MEDICAUX RENFERMANT UN MATERIAU A BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **GARDESKI, Kenneth, C.**; 10405 45th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **BRABEC, Scott, J.**; 13822 211th Avenue Northwest, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **MCDOWALL, Paul, H. et al.** / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 1/18

(11) WO 2004/052448 (13) A1

(21) PCT/US2003/038986

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,073 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE AND OTHER MOVEMENT DISORDERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON ET D'AUTRES TROUBLES MOEURS

(71) **NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121 (US). **WYLER, Allen** [US/US]; 2319 First Avenue #405, Seattle, WA 98121 (US).

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

(72, 75) **BALZER, Jeffrey** [US/US]; 8176 Post Road, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) PARKER, Paul T.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/18

(11) WO 2004/052449 (13) A1

(21) PCT/US2003/039077

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,073 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/515,309 28 Oct/oct 2003 US (28.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL LANGUAGE DISORDERS

• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU LANGAGE D'ORIGINE NEUROLOGIQUE

(71) NORTHSTAR NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121 (US).

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

(72, 75) SHEFFIELD, Warren, Douglas [US/US]; 3033 38th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). PASCUAL-LEONE, Alvaro [US/US]; 202 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US).

(74) WECHKIN, John, M.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36, 1/37, 1/368, 1/08

(11) WO 2004/052450 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000092

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/02651 12 Dec/déc 2002 TR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXTERNALLY ACTIVATED NEURO-IMPLANT WHICH DIRECTLY TRANSMITS THERAPEUTIC SIGNALS

• NEURO-IMPLANT ACTIVE DE L'EXTERIEUR, QUI TRANSMET DIRECTEMENT DES SIGNAUX THERAPEUTIQUES

(71, 72) TULGAR, Metin [TR/TR]; 23 Nisan Mah., Üniversite Bulvarı, 17 Nolu, Cad. No:5, D:3, 27310 Gaziantep (TR).

(74) ASLAN, Levent; Strazburg Cad., No:38/18, S hhiye, 06430 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36, 1/05, 1/37

(11) WO 2004/052451 (13) A1

(21) PCT/US2003/038787

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,507 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING STIMULATION PARAMETERS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE STIMULATION

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) BRADLEY, Kerry; 3081 Menlo Drive, Glendale, CA 91208 (US).

(74) GOLD, Bryant, R. et al. / etc.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Rd., Sylmar, CA 91342 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052452 (13) A1

(21) PCT/US2003/038926

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REDUCING RELATIVE INTERMODULE MOTION IN A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• REDUCTION DE MOUVEMENT RELATIF ENTRE MODULES DANS UN DISPOSITIF MEDICAL MODULAIRE IMPLANTABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) WAHLSTRAND, Carl, D.; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US). JANZIG, Darren, A.; 1909 73rd Street, Centerville, MN 55038 (US). SKIME, Robert, M.; 2357 132nd Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) GREGSON, Richard, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052453 (13) A1

(21) PCT/US2003/038927

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LOW-PROFILE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A PROFIL BAS

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **JANZIG, Darren, A.**; 1909 73rd St., Centerville, MN 55048 (US). **WAHLSTRAND, Carl, D.**; 6347 Langer Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US). **OLSON, Paulette, C.**; 1735 Crestridge Lane, Eagan, MN 55122 (US). **SKIME, Robert, M.**; 2357 132nd Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) **KELLY, Jason, D.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052454 (13) A1

(21) PCT/US2003/038928

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OVERMOLD FOR A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• ENVELOPPE SURMOULEE POUR UN DISPOSITIF MEDICAL MODULAIRE IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **SINGHAL, Ruchika**; 17 South First St., Apt. A1005, Minneapolis, MN 55401 (US). **JANZIG, Darren, A.**; 1909 73rd Street, Centerville, MN 55038 (US). **WAHLSTRAND, Carl, D.**; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **SKIME, Robert, M.**; 2357 132nd Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **OLSON, Paulette, C.**; 1735 Crestridge Lane, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **GREGSON, Richard, J.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052455 (13) A1

(21) PCT/US2003/038938

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COUPLING MODULE OF A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• MODULE DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **JANZIG, Darren, A.**; 1909 73rd St., Centerville, MN 55048 (US). **WAHLSTRAND, Carl, D.**; 6347 Langer Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US). **SKIME, Robert, M.**; 2357 132nd Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **LENT, Mark, S.**; 4516 Edinbrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55433 (US). **MIESEL, Keith, A.**; 896 Ashland Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). **CABAK, James, E.**; 3725 Ximines Ln. N., Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **GREGSON, Richard, J.**; Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052456 (13) A1

(21) PCT/US2003/038939

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **WAHLSTRAND, Carl, D.**; 6347 Langer Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US). **SINGHAL, Ruchika**; 17 South First St., Apt. A1005, Minneapolis, MN 55401 (US). **SKIME, Robert, M.**; 2357 132nd Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) **KELLY, Jason, D.**; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052457 (13) A1

(21) PCT/US2003/038940

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LEAD CONNECTION MODULE OF A MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• MODULE DE CONNEXION DE FIL DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SINGHAL, Ruchika; 17 South First St., Apt. A1005, Minneapolis, MN 55401 (US). WAHLSTRAND, Carl, D.; 6347 Langer Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US). JANZIG, Darren, A.; 1909 73rd St., Centerville, MN 55048 (US). SKIME, Robert, M.; 2357 132nd Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) GREGSON, Richard, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052458 (13) A1

(21) PCT/US2003/038981

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULAR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE MODULAIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) WAHLSTRAND, Carl, D.; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US). SINGHAL, Ruchika; 3513 Dupont Avenue South, Number 210, Minneapolis, MN 55408 (US).

SKIME, Robert, M.; 2357 132nd Avenue, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) SHUMAKER, Steven, J. et al. / etc.; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61N 1/375, 1/36

(11) WO 2004/052459 (13) A1

(21) PCT/US2003/038982

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/471,262 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/503,945 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/503,946 20 Sep/sep 2003 US (20.09.2003)

(30) 60/507,857 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONCAVITY OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• CONCAVITE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) WAHLSTRAND, Carl, D.; 6347 Langer Lane, Lino Lakes, MN 55038 (US). JANZIG, Darren, A.; 1909 73rd St., Centerville, MN 55048 (US). SINGHAL, Ruchika; 17 South First St., Apt. A1005, Minneapolis, MN 55401 (US). SKIME, Robert, M.; 2357 132nd Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448

(US). SCOTT, Erik, R.; 7781 Shenandoah Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). RAN-DALL, James, E.; 38 106th Avenue NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) KELLY, Jason, D.; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 2004/052460 (13) A1

(21) PCT/US2003/038833

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,565 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGISTRATION AND GUIDANCE OF INTRAVASCULAR TREATMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE REPERAGE ET DE GUIDAGE DE TRAITEMENT INTRAVASCULAIRE

(63) US 10/310,565 (CON) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(71) COMPUTERIZED MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 100, 1145 Corporate Lake Drive, St. Louis, MO 63132 (US).

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

(72, 75) BURDETTE, Everette, C. [US/US]; 2115 Seaton Court, Champaign, IL 61821 (US). DEARDORFF, Dana, L. [US/US]; 3699 Malcolm Avenue, Oakland, CA 94605 (US).

(74) HAFERKAMP, Richard E. et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

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

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

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61P 25/00, A61K 31/46

(11) WO 2004/052461 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005542

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,586 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMBINATION FOR THE TREATMENT OF ADHD

• TRAITEMENT COMBINE DE TROUBLES DEFICITAIRES DE L'ATTENTION AVEC HYPERACTIVITE

(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) GROPP, Vincent, Edward, Jr. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). JACOBSEN, Eric, Jon [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway, West Chesterfield, MO 63017-1732 (US). MYERS, Jason, Kenneth [US/US]; 8021 Springwater Circle, Indianapolis, IN 46256 (US). PIOTROWSKI, David, Walter [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). ROGERS, Bruce, Nelsen [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WALKER, Daniel, Patrick [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WISHKA, Donn, Gregory [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o LAWRENCE, Jackie, Mailstop 8260-1615, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61P 37/02, A61K 39/40, C12N 1/20, C12R 1/23, 1/25, A61K 35/74, A23C 9/20

(11) WO 2004/052462 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003589

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15363 5 Dec/déc 2002 FR
(05.12.2002)

(30) 10/310,549 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLI OR BIFIDOBACTERIA AND USE THEREOF

• COMPOSITION COMPRENANT DES LACTOBACILLUS OU DES BIFIDOBACTERIUM ET SON UTILISATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cédex (FR).

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

(72, 75) LEYER, Grégory [US/US]; 837 Hiawatha Drive, Madison, WI 53711 (US). DENNIN, Véronique [FR/FR]; 1/14, allée de la Frange, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). NUTTEN, Sophie [FR/FR]; 14, Résidence Saint-Exupéry, F-59114 Steenvoorde (FR). POT, Bruno [BE/BE]; Ter Beke 23, B-8200 Sint-Michiels-Brugges (BE). MERCENIER, Annick [CH/CH]; Le Grand Chemin, 72, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) BERRUET, Laure; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cédex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B 7/14, 9/00, 11/00

(11) WO 2004/052463 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005838

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,350 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BREATHING APPARATUS FOR HYPOXIC PRE-ACCLIMATIZATION AND TRAINING

• APPAREIL RESPIRATOIRE POUR LA PRE-ACCLIMATATION ET L'ENTRAÎNEMENT A L'HYPOXIE

(71, 72) BASSOVITCH, Oleg [AU/AU]; Biomedtech Australia Pty Ltd, 17 Roberna Street, Moorabbin, VIC 3189 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B 18/10

(11) WO 2004/052464 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005346

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,454 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BREATHING APPARATUS

• APPAREIL DE RESPIRATION

(71) DRAEGER SAFETY UK LTD [GB/GB]; Ullswater Close, Kitty Brewster Industrial Estate, Blyth, Northumberland NE24 4RG (GB).

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

(72, 75) TOWNSEND, Paul [GB/GB]; 35 Cavendish Road, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2NJ (GB). HODSON, David [GB/GB]; Flat C, Etal House, 51-53 Marine Avenue, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 1NB (GB).

(74) MOHUN, Stephen, John; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

(51)⁷ A62B 35/04

(11) WO 2004/052465 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005313

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228524.5 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SAFETY LINE TRAVELLER AND SUPPORT

• CURSEUR POUR SYSTEME DE SECURITE ET SUPPORT CORRESPONDANT

(71) LATCHWAYS PLC [GB/GB]; Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).

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

(72, 75) JONES, Karl [GB/GB]; Latchways PLC, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB). FLUX, Peter [GB/GB]; Latchways Plc, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).

(74) REES, Alexander, Ellison; Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

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

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

(51)⁷ A62C 39/00, 3/02

(11) WO 2004/052466 (13) A1

(21) PCT/US2003/039052

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,393 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FIRE SUPPRESSION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE ANTI-INCENDIE

(71) AXONX, LLC [US/US]; 2400 Boston Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) PRIVALOV, George; 215 Overhill Road, Baltimore, MD 21210 (US). SHAKHUT-DINOV, Alexander, Z.; Nikulinskaya 23-2, Apt 596, Moscow, 119602 (RU).

(74) GUFFEY, Larry, J.; World Trade Center, Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(81) AU BR BY CA CN EE GE IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL SG SK TJ TM TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B

(11) WO 2004/052467 (13) A2

(21) PCT/US2003/038445

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,415 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING THE IMPACT LOCATION BETWEEN A GOLF BALL AND A GOLF CLUB

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER L'EMPLACEMENT DU CHOC ENTRE UNE BALLE DE GOLF ET UN CLUB DE GOLF

(71, 72) MATTHEWS, John, P. [US/US]; 5725 Old Middleton Road, Madison, WI 53705 (US).

(74) BYRNE, Joseph, W.; Boardman, Suhr, Curry & Field LLP, 4th floor, 1 S. Pinckney Street, P.O. Box 927, Madison, WI 53701-0927 (US).

(81) AU BR CA CN DE ES GB IN JP KR PT US ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63B

(11) WO 2004/052468 (13) A2

(21) PCT/US2003/039300

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,929 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REFLECTIVE PERIMETER-WEIGHTED GOLF PUTTER HEAD

• TETE DE PUTTER REFLECHISSANTE LESTEE EN PERIPHERIE

(71) GREEN-MAURER GOLF LLC [US/US]; 1561 North Warson Road, St. Louis, MO 63132 (US).

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

(72, 75) GREEN, Timothy, M. [US/US]; 1812 Charity Court, Fenton, MO 63026 (US).

(74) FUSSNER, Anthony, G. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 23/02

(11) WO 2004/052469 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002616

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078935 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL ANAEROBIC EXERCISE

• APPAREIL POUR EXERCISE ANAEROBIE EN TROIS DIMENSIONS

(71, 72) CHOI, Yun-Seok [KR/KR]; 15/2, 991-26, Gumsa-Dong, Dong-Gu, 701-040 Daegu (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 53/00

(11) WO 2004/052470 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005365

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228834.8 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GRIPS FOR GOLF CLUBS

• POIGNEES POUR CLUBS DE GOLF

(71, 72) BUCHANAN, Douglas, Boyd [GB/GB]; 5 Bowdler Close, Ludlow, Shropshire SY8 1UG (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 53/04

(11) WO 2004/052471 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015668

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355806 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GOLF CLUB HEAD AND GOLF CLUB

- TETE DE CLUB DE GOLF ET CLUB DE GOLF

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) **NAKAHARA, Norihiko** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). **MORI, Tomoaki** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP). **NISHIZAWA, Yoh** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **A63B 53/04**

(11) **WO 2004/052472** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015669

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355874 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GOLF CLUB HEAD AND GOLF CLUB
• TETE DE CLUB DE GOLF ET CLUB DE GOLF

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Tomoaki** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP). **NAKAHARA, Norihiko** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). **SAEGUSA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). **NISHIZAWA, Yoh** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **A63B 53/04**

(11) **WO 2004/052473** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015670

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355821 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GOLF CLUB AND METHOD OF DESIGNING HOLLOW GOLF CLUB HEAD

- CLUB DE GOLF ET PROCEDE DE CONCEPTION D'UNE TETE DE CLUB DE GOLF CREUSE

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Tomoaki** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP). **MIYAMOTO, Masahiko** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). **NISHIZAWA, Yoh** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **A63B 53/04**

(11) **WO 2004/052474** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015671

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355820 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HOLLOW GOLF CLUB HEAD
• TETE CREUSE DE CLUB DE GOLF

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) **NAKAHARA, Norihiko** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP). **YAMAMOTO, Shinji** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 2004/052475** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011122

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 19 025.0 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GOLF TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU GOLF

(71, 72) **SÖLLINGER, Alfred** [AT/AT]; Daffingerstrasse 8, 4060 Leonding (AT).

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

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

(51)⁷ **A63C 11/22**

(11) **WO 2004/052476** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010157

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 19 461.2 **10 Dec/déc 2002** DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STICK HANDLE WITH A TOGGLE STRAP

• POIGNEE DE CANNE AVEC DRAGONNE

(71, 72) **LENHART, Klaus** [DE/DE]; Mittlerer Weg 23, 73275 Ohmden (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) JP NO US.

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

(51)⁷ **A63F**

(11) **WO 2004/052477** (13) A2

(21) PCT/US2003/039001

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/316,698 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAMING DEVICE HAVING MAIN GAME ACTIVATING A BONUS EVENT

• DISPOSITIF DE JEU DOTE D'UN JEU PRINCIPAL ACTIVANT UNE ETAPE BONUS

(71) **COLEPAT, LLC** [US/US]; 4170-103 Distribution Circle, North Las Vegas, NV 89030 (US).

(72) **COLE, Joseph, W.**; 7221 Sandy Plains Avenue, Las Vegas, NV 89131 (US). **TARANTINO, Elia, Rocco**; 205 East Harmon, Suite 806, Las Vegas, NV 89106 (US).

(74) **WEIDE, Scott, R.**; Weide & Miller, Ltd., Bank West Building, 5th Floor, Suite 530, 7251 West Lake Mead Blvd., Las Vegas, NV 89128 (US).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 3/02
- (11) WO 2004/052478 (13) A1
- (21) PCT/HU2002/000139
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) hu (26) en
- (30) P 0204273 9 Dec/déc 2002 HU (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TABLE GAME AND METHOD OF PLAYING
- JEU DE TABLE ET PROCEDE PERMETTANT DE JOUER
- (71, 72) SÓTONYI, Sándor [HU/HU]; Illés u. 1, H-8230 Balatonfüred (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ A63F 5/04, 3/00, 9/00
- (11) WO 2004/052479 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015489
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360037 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GAMING CHIP
- JETON DE JEU
- (71) MATSUI GAMING MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUI, Takashi [JP/JP]; c/o Matsui Gaming Machine Co., Ltd., 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- TAKAHASHI, Yukio [JP/JP]; c/o Matsui Gaming Machine Co., Ltd., 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (74) MUGISHIMA, Takashi; Shiota Bldg., 3rd Floor, 1-5-4, Nihonbashi Kakigara-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 7/06
- (11) WO 2004/052480 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002734
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0079048 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SOCCER BOARD GAME APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR JEU DE FOOTBALL
- (71, 72) CHO, Woo Churl [KR/KR]; C-B02, Seoul Heights Villa, 400-10 Gogang-dong, Ojeong-gu, Bucheon-shi, Gyeonggi-do 421-191 (KR).
- (74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A63F 13/00, G06T 15/00
- (11) WO 2004/052481 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012634
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-355882 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GAME MACHINE, GAME CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- MACHINE DE JEUX, PROCEDE DE CONTROLE DE JEUX, ET PROGRAMME
- (71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
- KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT TOKYO, INC. [JP/JP]; 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).
- (72) CHOSOKABE, Akiyoshi; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).
- (74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16,

- Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 13/00
- (11) WO 2004/052482 (13) A1
- (21) PCT/US2002/038838
- (22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE PLAYING OF GOLF
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PRATIQUE DU GOLF
- (71) KIWI KREATIONS, LLC [US/US]; 13612 Jarrettsville Pike, Phoenix, MD 21131 (US).
- (72) MCDONALD, Garth, R.; 13612 Jarrettsville Pike, Phoenix, MD 21131 (US).
- BREZA, Rachael, D.; 420 Woodbine Avenue, Townson, MD 21204 (US).
- MCDONALD, Iain, G.; 2264 Highway 15-301, Carthage, NC 28327 (US).
- (74) GAMSON, Robert, M.; Armstrong, Westerman & Hattori, LLP, 502 Washington Avenue, Suite 220, Towson, MD 21204 (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 SK TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 13/12
- (11) WO 2004/052483 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/005235
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUING AN ELECTRONIC MULTI-PLAYER GAME, IN CASE OF AN ABSENCE OF A PLAYER OF SAID GAME
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTINUER UN JEU ELECTRONIQUE MULTIJOUEURS EN CAS D'ABSENCE D'UN JOUEUR
- (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) **SERAFAT, Reza** [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 108, 44789 Bochum (DE).

(74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

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

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

(51)⁷ **A63H**

(11) **WO 2004/052484** (13) **A2**

(21) PCT/GB2003/005335

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228569.0 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(30) 0229265.4 **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **TOY SYSTEM**

• **SYSTEME DE JOUET**

(71) **HORNBY HOBBIES LIMITED** [GB/GB]; Westwood, Margate, Kent CT9 4JX (GB).

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

(72, 75) **MOORE, Timothy, David** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **STYLER, Clive, Edward** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **WILLIS, Duncan, Edward** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **HOSKING, Ian, Michael** [GB/GB]; Scientific Generics limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **JONES, Aled, Wynne** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).

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

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

(51)⁷ **A63H 18/08, 17/36**

(11) **WO 2004/052485** (13) **A2**

(21) PCT/GB2003/005338

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228568.2 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(30) 0228569.0 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(30) 0229265.4 **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **TOY SYSTEM**

• **SYSTEME DE JEU**

(71) **HORNBY HOBBIES LIMITED** [GB/GB]; Westwood, Margate, Kent CT9 4JX (GB).

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

(72, 75) **MOORE, Timothy, David** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **STYLER, Clive, Edward** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **WILLIS, Duncan, Edward** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, London WC1V 6BX (GB).

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

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

(51)⁷ **A63H 33/28**

(11) **WO 2004/052486** (13) **A1**

(21) PCT/RU2003/000033

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002133032 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** RU

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **TABLE GAME (VARIANTS)**

• **JEU DE TABLE (ET VARIANTES)**

(71, 72) **ZADEV, Viktor Iosifovich** [RU/RU]; Novoyasenevsky pr-t, 16-1-232, Moscow, 117574 (RU). **ZADEV, Yury Viktorovich** [RU/RU]; Novoyasenevsky pr-t, 16-1-232, Moscow, 117574 (RU).

(74) **POLYAKOVA, Natalia Nikolaevna**; ul. Prokhodchikov, 17-338, Moscow, 129347 (RU).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D**

(11) **WO 2004/052487** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037719

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,777 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **RECTANGULAR PARALLELEPIPED FLUID STORAGE AND DISPENSING VESSEL**

• **RECIPIENT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE EN FORME DE PARALLELEPIPEDE RECTANGLE**

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **BRESTOVANSKY, Dennis**; 14510 Boulder Pointe Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **WODJENSKI, Michael, J.**; 17 Brookside Avenue, New Milford, CT 06776 (US). **ARNO, Jose, I.**; 13 Twilight Lane, Brookfield, CT 06804 (US). **CARRUTHERS, Donald, J.**; 321 Oakwood Drive, Fairfield, CT 06824 (US).

(74) **CHAPPUIS, Margaret**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

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

(51)⁷ **B01D**

(11) **WO 2004/052488** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038208

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,416 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PROCESS FOR REMOVING METALS FROM LIQUIDS**

- PROCEDE D'ELIMINATION DE METAUX CONTENUS DANS DES LIQUIDES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(71, 72) **LIU, Wansheng** [CN/US]; 23-05 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **BAXAM, Deanna et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **B01D**

(11) **WO 2004/052489** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/038743

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,719 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(30) 60/461,401 **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR ASSEMBLY AND SORTING OF NANOSTRUCTURE-CONTAINING MATERIALS AND RELATED ARTICLES

- PROCEDES POUR MONTER ET SEPARER DES MATERIAUX CONTENANT UNE NANOSTRUCTURE ET ARTICLES CORRESPONDANTS

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599 (US).

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

(72, 75) **ZHOU, Otto, Z.** [US/US]; 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **TANG, Jie** [JP/US]; 116 Hogan Ridge Ct., Chapel Hill, NC 27516 (US). **GENG, Huaizhi** [CN/US]; 200 Hwy 54 BYP, Apt. D-304, Carrboro, NC 27510 (US). **QIN, Lu-Chang** [US/US]; 116 Hogan Ridge Ct., Chapel Hill, NC 27516 (US). **ZHANG, Jian** [CN/US]; 501 NC Hwy 54 M-10, Carrboro, NC 27510 (US). **YANG, Guang** [CN/US]; 118 Friar Lane, Carrboro, NC 27510 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **B01D**

(11) **WO 2004/052490** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/039073

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,837 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(30) 10/720,913 **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF REMOVING SO₂ FROM FLUE GASES

- PROCEDE D'ELIMINATION DE TRI-OXYDE DE SOUFRE DES GAZ DE COMBUSTION

(71) **CHEMICAL LIME COMPANY** [US/US]; 3700 Hulen Street, Fort Worth, TX 76107 (US).

(72) **D'ALESANDRO, Raymond, J.**; 102 Rocky Mountain Court, Latrobe, PA 15650 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Whitaker, Chalk, Swindle & Sawyer, LLP, 3500 City Center Tower II, 301 Commerce Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

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

(51)⁷ **B01D 3/14, 3/42, C10G 7/00, 7/12**

(11) **WO 2004/052491** (13) **A1**

(21) PCT/US2002/038552

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED DISTILLATION SYSTEMS
 • SYSTEMES AMELIORES DE DISTILLATION

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

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

(72, 75) **KISTER, Henry** [US/US]; Fluor Corporation, Engineering Building, One Fluor Daniel Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **STUPIN, Walt** [US/US]; Fluor Corporation, Engineering Building, One Fluor Daniel Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **FESSENMAIER, Martin**; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B01D 3/40, C07C 5/03, 7/08**

(11) **WO 2004/052492** (13) **A1**

(21) PCT/EP2003/014074

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 160.6 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EX-
TRACTIVE DISTILLATION• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTIL-
LATION EXTRACTIVE(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEIDA, Bernd [DE/DE]; Speyerer
Strasse 26, 67158 Ellerstadt (DE).(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl
Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 11/02, 11/04, 11/00, 3/40, 3/42,
15/08, A23L 1/22, 2/56, A23C 9/156, B01D
17/00

(11) WO 2004/052493 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050155

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15488 6 Dec/déc 2002 FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING RE-
TENTION OF AN ORGANIC COM-
POUND OR OF A PLURALITY OF
ORGANIC COMPOUNDS INSIDE A
LIQUID OR SOLID PHASE AND AP-
PLICATIONS OF SAID METHOD, IN
PARTICULAR IN THE AGRI-FOOD
DOMAIN• PROCEDE DE CONTROLE DE LA
RETENTION D'UN COMPOSE OR-
GANIQUE AU SEIN D'UNE PHASE
LIQUIDE OU SOLIDE ET APPLICA-
TIONS DU PROCEDE EN AGRO-ALI-
MENTAIRE(71) INSTITUT NATIONAL DE LA
RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)
[FR/FR]; 147 rue de l'Université, F-75341
Paris Cedex 07 (FR). UNIVERSITE
DE BOURGOGNE [FR/FR]; Esplanade
Erasmé, F-21078 Dijon (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) DIVIES, Charles (deceased / décédé).

(72, 75) FERON, Gilles [FR/FR]; 28 Rue de
Franche Comté, F-21760 Lamarche sur Saone
(FR). GUICHARD, Elisabeth [FR/FR]; 5
Chemin de Collange, F-21310 Reneve (FR).
ANDRIOT, Isabelle, Marie-Christine
[FR/FR]; 23 Avenue de la Marbotte, F-21000
Dijon (FR). CACHON, Rémy [FR/FR];
14 Avenue des Grandes Bergeries, F-21000
Dijon (FR).(74) MICHELET, 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 15/08

(11) WO 2004/052494 (13) A1

(21) PCT/US2003/038376

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,725 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BACKFLOW PREVENTION FOR HIGH
PRESSURE GRADIENT SYSTEMS• PREVENTION DE L'ÉCOULEMENT
DE RETOUR POUR SYSTEMES A
GRADIENT DE PRESSION ELEVE(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED
[US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE
19720 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RICHARDSON, Hal [US/US]; 46
Chestnut Street, Westborough, MA
01581-3016 (US). ANDREWS, Richard,
W. [US/US]; 79 Moulton Street, Rehoboth,
MA 02769 (US).(74) JANIUK, Anthony, J.; Waters Investments
Limited, 34 Maple Street -LG, Milford, MA
01757 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZMD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 17/12, 53/047

(11) WO 2004/052495 (13) A1

(21) PCT/US2003/039325

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,021 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
SUPPLYING HIGH CONCENTRA-
TIONS OF DISSOLVED OXYGEN AND
OZONE FOR CHEMICAL AND BIO-
LOGICAL PROCESSES• PROCEDES ET APPAREIL PERMET-
TANT LA PRODUCTION DE FORTES
CONCENTRATIONS D'OXYGENE
ET D'OZONE DISSOUS POUR DES
PROCESSUS CHIMIQUES ET BIOLO-
GIQUES(71) HYDROTREAT, INC. [US/US]; 12311
Amelia Drive, Houston, TX 77045 (US).(72) ARNAUD, Johnny; 309 Princess, Houston,
TX 77034 (US).(74) 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 21/26, B01F 3/04

(11) WO 2004/052496 (13) A1

(21) PCT/US2002/039623

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIX-
ING FLUIDS, SEPARATING FLUIDS,
AND SEPARATING SOLIDS FROM
FLUIDS• PROCEDE ET APPAREIL POUR ME-
LANGER DES LIQUIDES, SEPARER
DES LIQUIDES, ET SEPARER DES
SOLIDES DES LIQUIDES(71) HYDROTREAT, INC. [US/US]; 12311
Amelia Drive, Houston, TX 77045 (US).

(72) ARNAUD, Johnny; 309 Princess, Houston, TX 77034 (US).

(74) DUFFEY, Gregg A. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 39/00

(11) WO 2004/052497 (13) A2

(21) PCT/US2003/038504

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,073 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACTIVATED CARBON FOR ODOR CONTROL AND METHOD FOR MAKING SAME

• CARBONE ACTIVE EN VUE DE LA LUTTE CONTRE LES ODEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) GRAHAM, James; 11117 Tilton Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) WINSOR, Lisa, E.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP., One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 39/00

(11) WO 2004/052498 (13) A2

(21) PCT/US2003/039006

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,737 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACID ACTIVATED MONTMORILLONITE BASED FILTRATION AID

• AUXILIAIRE DE FILTRATION A BASE DE MONTMORILLONITE ACTIVEE PAR DE L'ACIDE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) BREEN, Michael, J.; 9904 Mark Road, Erie, PA 16509 (US). SIEGEL, Marc; Wallmodenstrasse 36, D-30625 Hannover (DE).

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

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

(51)⁷ B01D 39/14, 46/00

(11) WO 2004/052499 (13) A1

(21) PCT/US2003/012653

(22) 5 Apr/avr 2003 (05.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/373,666 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(30) 60/457,957 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR FILTERING PERNICIOUS NON-GASEOUS CONTAMINANTS FROM AIR AND BENIGN GASES

• PROCEDE DE FILTRAGE DE CONTAMINANTS PERNICIEUX NON GAZEUX DE L'AIR ET DE GAZ NON TOXIQUES

(71, 72) ALPER, Hal [TR/US]; 6488 Ford Road, Flowery Branch, GA 30542 (US).

(74) KLAUBER, Stefan, J.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 39/16, A47L 9/14, B01D 39/18

(11) WO 2004/052500 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013901

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027313.2 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(30) 03007788.7 4 Apr/avr 2003 EP (04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NONWOVEN LAYER FOR A FILTER AND FILTER MEDIUM

• COUCHE DE NON TISSE POUR FILTRE ET MILIEU FILTRANT

(71) EUROFILTERS N.V. [BE/BE]; Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1513, B-3900 Overpelt (BE).

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

(72, 75) SAUER, Ralf [DE/BE]; Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, B-3900 Overpelt (BE). SCHULTINK, Jan [NL/BE]; Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, B-3900 Overpelt (BE).

(74) WEIGELT, Udo et al. / etc.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02

(11) WO 2004/052501 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015795

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358470 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CERAMIC HONEYCOMB FILTER

• FILTRE CERAMIQUE A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(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) HIJIKATA, Toshihiko [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02, B28B 11/00, C04B 41/81**

(11) **WO 2004/052502** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015797

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359232 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEALED HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CORPS A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE SCELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIKAWA, Yukihito** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **MIYAMOTO, Mitsuru** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **MORI, Shinya** [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 46/00, 50/00**

(11) **WO 2004/052503** (13) A1

(21) PCT/US2003/038822

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,432 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INLET BAFFLE ARRANGEMENT FOR GAS/LIQUID SEPARATION; APPARATUS; AND METHODS

• SYSTEME DE CHICANE D'ENTREE POUR LA SEPARATION GAZ/LIQUIDE, APPAREILS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **READ, Brian** [GB/US]; 3825 Westbury Drive, Eagan, MN 55123 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 46/00**

(11) **WO 2004/052504** (13) A2

(21) PCT/US2003/039007

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,923 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • Z-FILTER MEDIA WITH REVERSE-FLOW CLEANING SYSTEMS AND METHODS

• MILIEUX DE FILTRES Z DOTES DE SYSTEMES DE NETTOYAGE A CONTRE-COURANT

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

(72) **SPORRE, Tim**; 4016 Lake Drive, Robbinsdale, MN 55422 (US). **ROTHMAN, Jim, C.**; 332 Riverwoods Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **HANDLEY, Mike**; 18869 Dupont Way, Farmington, MN 55024 (US). **RAETHER, Thomas, D.**; 2951 Rhode Island Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 46/42, B60H 3/06**

(11) **WO 2004/052505** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014004

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 19 080.3 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR PURIFIER

• PURIFICATEUR D'AIR

(71, 72) **BITTEROLF, Ulrich** [DE/DE]; Hochvogelstr. 6, 87435 Kempten (DE).

(74) **FIENER, Josef**; J. Fiener et col., Maximilianstr. 57, Postfach 1249, 87712 Mindelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/02**

(11) **WO 2004/052506** (13) A2

(21) PCT/US2003/038030

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,727 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE ABATEMENT OF TOXIC GAS COMPONENTS FROM A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESS EFFLUENT STREAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES CONSTITUANTS DE GAZ TOXIQUES PROVENANT D'UN FLUX D'EFFLUENTS D'INSTALLATION DE

PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **SWEENEY, Joseph, D.**; 145 Whisconier Road, Apt. #1, Brookfield, CT 06804 (US). **MARGANSKI, Paul, J.**; 13 Vose Street, Ansonia, CT 06401 (US). **OLANDER, W., Karl**; 19619 Gulf Boulevard, Apt. 301, Indian Shores, FL 33785 (US). **WANG, Luping**; 41 Greenknoll Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **CHAPPUIS, Margaret**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/04

(11) WO 2004/052507 (13) A1

(21) PCT/US2003/038437

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,635 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS STORAGE AND DISPENSING SYSTEM WITH MONOLITHIC CARBON ADSORBENT

• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ COMPORTANT UN ADSORBANT DE CARBONE MONOLITHIQUE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **CARRUTHERS, J., Donald**; 321 Oakwood Drive, Fairfield, CT 06824 (US).

(74) **CHAPPUIS, Margaret**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01D 53/04

(11) WO 2004/052508 (13) A1

(21) PCT/US2003/038701

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,166 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TEMPERATURE SWING HUMIDITY COLLECTOR USING POWERPLANT WASTE HEAT FOR REGENERATION OF ADSORBENT

• COLLECTEUR D'HUMIDITE LORS DE VARIATION DE TEMPERATURE UTILISANT LA CHALEUR DES DECHETS D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE EN VUE DE LA REGENERATION D'ADSORBANT

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096 (US).

(72) **TONGUE, Stephen**; 70 Kelly Lane, Hampden, MA 01036 (US). **SNOWDON, Douglas**; 40 Sunset Drive, Somers, CT 06071 (US).

(74) **STEPHENSON, Gregory, R.**; Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, MS 1-1-BC18, Windsor Locks, CT 06096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/14, 5/00, F28B 5/00

(11) WO 2004/052509 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008681

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 067.7 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING VAPOUR IN A DESORPTION COLUMN

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES VAPEURS DANS UNE COLONNE DE DESORPTION

(71) **THYSSENKRUPP ENCOKE GMBH** [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIELERT, Holger** [DE/DE]; Westewikstrasse 38, 44379 Dortmund (DE).

(74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/14

(11) WO 2004/052510 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050150

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15316 4 Dec/déc 2002 FR (04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR RECOVERING BLAST-FURNACE GAS AND USE THEREOF FOR MAKING CAST IRON

• PROCEDE DE RECUPERATION DU GAZ DE HAUT-FOURNEAU ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE LA FONTE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASSER-COZE, Hugues** [FR/FR]; 12, avenue Dubonnet, F-92400 Courbevoie (FR). **TSEVERY, Jean-Marc** [FR/FR]; 134, rue des Grands Champs, F-77127 Lieusaint (FR). **HERNANDEZ, Antoine** [FR/FR]; 106, rue de l'Avenir, F-94380 Bonneuil sur Marne (FR). **FRANC, Pierre-Etienne** [FR/FR]; 48, rue Dulong, F-75017 Paris (FR).

(74) **VESIN, Jacques**; L'air Liquide S.A., Direction Propriété Intellectuelle, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/14

(11) WO 2004/052511 (13) A1

(21) PCT/US2003/039776

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,257 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONFIGURATIONS AND METHODS
OF ACID GAS REMOVAL• CONFIGURATIONS ET METHODES
D'ELIMINATION DE GAZ ACIDES(71) FLUOR CORPORATION [US/US]; One
Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MAK, John [US/US]; Fluor Corpora-
tion, Engineering Building, One Fluor Daniel
Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).(74) FESSENMAIER, Martin; Rutan & Tucker,
LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa
Mesa, CA 92626 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/86

(11) WO 2004/052512 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003506

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15135 2 Dec/déc 2002 FR
(02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE HIGH-TEM-
PERATURE CATALYTIC DECOM-
POSITION OF N<SB>2</SB>O INTO
N<SB>2</SB> AND O<SB>2</SB>• PROCEDE DE DECOMPOSITION CA-
TALYTIQUE DE N2O EN N2 ET O2
REALISE A HAUTE TEMPERATURE(71) GRANDE-PAROISSE S.A. [FR/FR]; 4/8
cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). IN-
STITUT REGIONAL DES MATERIAUX
AVANCES [FR/FR]; Parc Technologique de
Soye, F-56274 Ploemeur Cedex (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72) HAMON, Christian; 41, chemin de Porcé,
F-44600 Saint-Nazaire (FR). DUCLOS, Del-
phine; 1 Place des Genêts, F-56520 Guidel
(FR).(74) OHRESSER, Francois; Atofina, Dé-
partement Propriété Industrielle, 4-8 Cours
Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La
Defences 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ B01D 53/86

(11) WO 2004/052513 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005415

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) GB 0228810.8 11 Dec/déc 2002 GB
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HALOCARBON DESTRUCTION

• DESTRUCTION DES HALOCAR-
BURES(71) UNIVERSITY COURT OF THE UNI-
VERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nether-
gate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) THOMSON, James [GB/GB]; 13
Gauldy Terrace, Broughty Ferry, Dundee
DD3 3JQ (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TMTN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B01F

(11) WO 2004/052514 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005816

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/10008 10 Dec/déc 2002 ZA
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MIXER

• MELANGEUR

(71, 72) JANSEN, Pieter, Johann [ZA/ZA]; No.
21 Eagles Crag, Crestwood Drive, Lonchill,
2062 Sandton (ZA).(74) BAGNALL, Russell, Anthony et al. / etc.;
Adams & Adams, Adams & Adams Place,
1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box
1014, 0001 Pretoria (ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B01F 3/04, 7/04 // D21C 9/10

(11) WO 2004/052515 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001905

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203676-2 12 Dec/déc 2002 SE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MIXING

• APPAREIL DE MELANGE

(71) METSO PAPER, INC [FI/FI]; P.O. Box
1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MELANDER, Olof [SE/SE]; Norra vä-
gen 39, S-856 50 Sundsvall (SE). DANIELS-
SON, Peter [SE/SE]; Bovevägen 7, S-860
32 Fagervik (SE). WIKSTRÖM, Tomas
[SE/SE]; Lysekilsvägen 45, S-857 33
Sundsvall (SE).(74) GRIP, Joakim et al. / etc.; Bergenstråhle
& Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93
Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 3/04, 7/04 // D21C 9/10

(11) WO 2004/052516 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001906

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203677-0 12 Dec/déc 2002 SE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MIXING

• APPAREIL A MELANGER

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELANDER, Olof [SE/SE]; Norra vägen 39, S-856 50 Sundsvall (SE). DANIELSSON, Peter [SE/SE]; Bovevägen 7, S-860 32 Fagervik (SE). WIKSTRÖM, Tomas [SE/SE]; Lysekilsvägen 45, S-857 33 Sundsvall (SE).

(74) GRIP, Joakim et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 3/04, 7/04 // D21C 9/10

(11) WO 2004/052517 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001907

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203678-8 12 Dec/déc 2002 SE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MIXING

• DISPOSITIF DE MELANGE

(71) METSO PAPER, INC [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELANDER, Olof [SE/SE]; Norra vägen 39, S-856 50 Sundsvall (SE). DANIELSSON, Peter [SE/SE]; Bovevägen 7, S-860 32 Fagervik (SE). WIKSTRÖM, Tomas [SE/SE]; Lysekilsvägen 45, S-857 33 Sundsvall (SE).

(74) GRIP, Joakim et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/00

(11) WO 2004/052518 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013603

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 972.4 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STATIC LAMINATION MICRO MIXER

• MICROMELANGEUR LAMELLAIRE STATIQUE

(71) EHRFELD MIKROTECHNIK AG [DE/DE]; Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHRFELD, Wolfgang [DE/DE]; Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE). KROSCHER, Matthias [DE/DE]; Heleenstrasse 3, 55543 Bad Kreuznach (DE). MERKEL, Till [DE/DE]; Weberstube 1-3, 55232 Alzey (DE). HERBSTTRITT, Frank [DE/DE]; Weinheimer Landstrasse 9a, 55232 Alzey (DE).

(74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 15/06

(11) WO 2004/052519 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000804

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2072/02 6 Dec/déc 2002 CH (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STATIC MIXER

• MELANGEUR STATIQUE

(71) MIXPAC SYSTEMS AG [CH/CH]; Grundstrasse 12, CH-6343 Rotkreuz (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Wilhelm, A. [CH/CH]; Obstgartenweg 9, CH-6402 Merlischachen (CH).

(74) SEEHOF, M.; Ammann Patentanwälte AG Bern, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J

(11) WO 2004/052520 (13) A2

(21) PCT/US2003/027470

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,449 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NANOCOMPOSITE COPPER-CERIA CATALYSTS FOR LOW TEMPERATURE OR NEAR-AMBIENT TEMPERATURE CATALYSIS AND METHODS FOR MAKING SUCH CATALYSTS

• CATALYSEURS OXYDE DE CERIUM ET CUIVRE NANOCOMPOSITES POUR LA CATALYSE A BASSE TEMPERATURE OU A TEMPERATURE QUASI-AMBIANTE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CES CATALYSEURS

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEEVI, Sarojini [US/US]; 8519 Whirlaway Drive, Midlothian, VA 23112 (US). PALDEY, Sohini [IN/US]; 5302 Huntmaster Drive, Apt. # 1, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker and Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J

(11) WO 2004/052521 (13) A2

(21) PCT/US2003/037843

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,825 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING ALUMINA HONEYCOMB MONOLITHS
• PROCEDE POUR TRAITER DES NIDS-D'ABEILLES D'ALUMINE MONOLITHIQUES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ADDIEGO, William, P.; 41 Antler Road, Big Flats, NY 14814 (US). BRUNDAGE, Kevin, R.; 7 Summit Street, Corning, NY 14830 (US). GLOSE, Christopher, R.; 398 Victory Highway, Painted Post, NY 14870 (US). TORNIS, Jennifer, M.; 1 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J

(11) WO 2004/052522 (13) A2

(21) PCT/US2003/038478

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,590 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/369,170 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WATER-SOLUBLE PRODUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• PRODUITS SOLUBLES DANS L'EAU ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) MICROTEK MEDICAL HOLDINGS, INC. [US/US]; 1850 Beaver Ridge Circle, Suite E, Norcross, GA 30071 (US).

(72) JONES, Joan, Adell; 1265 Livery Circle, Lawrenceville, GA 30045 (US). STEWARD, John, B.; 204 Devonshire Court, McKinney, TX 75071 (US).

(74) WITHERS, James, D.; Withers & Keys, LLC, P.O. Box 2049, McDonough, GA 30253 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 7/00, B60R 21/26

(11) WO 2004/052523 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015728

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356701 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS GENERATOR FOR AIR BAG

• GENERATEUR DE GAZ POUR AIR-BAG

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) MATSUDA, Naoki; 3-343, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). HIROOKA, Masato; 287-1, Minago, Yasutomicho, Shisou-gun, Hyogo 671-2415 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 8/06, F28F 9/22

(11) WO 2004/052524 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014187

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHELL-AND-TUBE TYPE REACTOR FOR CATALYTIC GAS PHASE REACTIONS

• REACTEUR TUBULAIRE A ENVELOPPE POUR DES REACTIONS CATALYTIQUES EN PHASE GAZEUSE

(71) MAN DWE GMBH [DE/DE]; Werftstrasse 17, 94469 Deggendorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÜTLHUBER, Friedrich [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 94526 Metten (DE).

(74) PAUSTIAN, Othmar; Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01J 8/06, F28F 27/02

(11) WO 2004/052525 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014188

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RING CHANNEL FOR SUPPLYING OR EVACUATING THE HEAT TRANSFER MEDIUM IN A SHELL-AND-TUBE TYPE REACTOR

- CONDUIT ANNULAIRE POUR L'AME-
NEE ET L'EVACUATION DE L'AGENT
CALOPORTEUR DANS UN REAC-
TEUR TUBULAIRE A ENVELOPPE

(71) MAN DWE GMBH [DE/DE]; Werftstrasse
17, 94469 Deggendorf (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GÜTLHUBER, Friedrich [DE/DE];
Gartenstrasse 4, 94526 Metten (DE).

(74) PAUSTIAN, Othmar et al. / etc.; Boeters
& Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ B01J 8/06, F28D 7/16

(11) WO 2004/052526 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014189

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • JACKETED TUBE REACTOR COM-
PRISING A BYPASS LINE FOR THE
HEAT TRANSFER MEDIUM

- REACTEUR TUBULAIRE A ENVE-
LOPPE DOTE D'UNE DERIVATION
POUR LE CALOPORTEUR

(71) MAN DWE GMBH [DE/DE]; Werftstrasse
17, 94469 Deggendorf (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GÜTLHUBER, Friedrich [DE/DE];
Gartenstrasse 4, 94526 Metten (DE).

(74) PAUSTIAN, Othmar; Boeters & Lieck,
Widenmayerstrasse 36, 80538 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ B01J 19/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/052527 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004113

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 398.6 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND REACTOR FOR THE
AMPLIFICATION OF DNA
• PROCEDE ET REACTEUR POUR
L'AMPLIFICATION D'ADN

(71) HANS-KNÖLL-INSTITUT FÜR
NATURSTOFF-FORSCHUNG E.V.
[DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, 07745
Jena (DE). FRIEDRICH-SCHILLER-UNI
VERSITÄT JENA [DE/DE]; Fürstengraben
1, 07743 Jena (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MÜLLER, Peter-Jürgen [DE/DE];
Merzenbergweg 1, 07745 Jena (DE).
GUTHKE, Reinhard [DE/DE]; Bern-
hard-Schulze-Strasse 29, 07749 Jena
(DE). OZEGOWSKI, Jörg-Hermann
[DE/DE]; Novalisstrasse 17, 07743 Jena
(DE). AHLERS, Horst [DE/DE]; Ot-
togerd-Mühlmann-Strasse 31, 07743 Jena
(DE).

(81) AE AU BA BR CA CN CU DZ GE HR HU
ID IL IN IS JP KR LT MA MK NO NZ PL
RU SD SG UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00, G01N 33/543, 27/22, G01R
27/26

(11) WO 2004/052528 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013913

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 604.1 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CAPACITIVE DETECTION OF BOUND
MOLECULES

- DETECTION CAPACITIVE DE MOLE-
CULES LIEES

(71) AXARON BIOSCIENCE AG [DE/DE];
Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg
(DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MÜLLER, Ralph [DE/DE]; Schwan-
heimer Str. 119/1, 69412 Eberbach (DE).

(74) KÖLLNER & PARTNER; Kennedyallee
109, 60596 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 2004/052529 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014021

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 780.3 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS
TESTING OF MATERIALS

- DISPOSITIF DE CONTROLE EN
CONTINU DE MATERIAUX

(71) HTE AKTIENGESSELLSCHAFT THE
HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTA-
TION COMPANY [DE/DE]; Kurpfalzring
104, 69123 Heidelberg (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZECH, Torsten [DE/DE]; Obere See-
gasse 42, 69124 Heidelberg (DE). CROSS,
Alexander [DE/DE]; Agrippastrasse 19,
55131 Mainz (DE). KÖCHEL, Oliver
[DE/DE]; Hintergasse 1, 67308 Bubenheim
(DE). GÜLLICH, Frank [DE/DE]; El-
bingerstrasse 8, 69124 Heidelberg (DE).
KUPPINGER, Ralf [DE/DE]; Eppelheimer
Strasse 15 a, 68723 Plankstadt (DE).

(74) RICKER, Mathias et al. / etc.; Jones Day,
Prinzregentenstrasse 56, 80538 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 2004/052530 (13) A1

(21) PCT/US2003/038373

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,334 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELEVATED PRESSURE APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF ISOLATED EFFLUENTS

• APPAREIL A PRESSION ELEVEE ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE PLURALITE D'EFFLUENTS ISOLES

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Arne [SE/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-0314 Oslo (NO). KRAWCZYK, Mark, A. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US). ALEXANIAN, Ara, J. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US). AKPORIAYE, Duncan, E. [GB/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US). DAHL, Ivar, M. [NO/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-0314 OSLO (NO).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/06, 20/10, 21/04, 23/83

(11) WO 2004/052531 (13) A1

(21) PCT/US2003/024743

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,752 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DESULFURIZATION AND NOVEL COMPOSITIONS FOR SAME

• PROCEDE DE DESULFURATION ET NOUVELLES COMPOSITIONS UTILISEES A CETTE FIN

(63) US 10/218,752 (CON) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GISLASON, Jason, J. [US/US]; 4733 Dartmouth Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). MORTON, Robert, W. [US/US]; Route 1, Box 343, Bartlesville, OK 74003 (US). SCHMIDT, Roland [DE/US]; 5255 S. Nowata Road, Apt. K103, Bartlesville, OK 74006 (US). WELCH, M., Bruce [US/US]; 4750 Lewis Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/06, C02F 1/28, C01G 49/06

(11) WO 2004/052532 (13) A1

(21) PCT/US2003/039005

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,960 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED ARSENIC REMOVAL MEDIA

• MILIEU D'EXTRACTION DE L'ARSENIC AMELIORE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) SHANIUK, Thomas, J.; 10134 Huntington Park Drive, Strongsville, OH 44136 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 21/06, 35/00, 37/34, C02F 1/72

(11) WO 2004/052533 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013150

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 373.0 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF MAGNETIC TITANIUM DIOXIDE PARTICLES

• FABRICATION DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE MAGNETIQUES

(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) LAMMERSCHOP, Olaf [DE/DE]; Eutiner Strasse 32, 47829 Krefeld (DE). WIND, Thorsten [DE/DE]; Benrodestr. 69, 40597 Düsseldorf (DE). BENOMAR, Mustapha [DE/DE]; Haxtergrund 20, 47137 Dinsburg (DE). WERNER, Uwe [DE/DE]; Walther-Rathenau-Str. 8, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR BY CA CN DZ ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 23/24, 35/10, C10G 49/04

(11) WO 2004/052534 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013791

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080141.1 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEAVY FEED HPC PROCESS USING A MIXTURE OF CATALYSTS

• PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT DE CHARGE LOURDE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN MELANGE DE CATALYSEURS

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). NIPPON KETJEN CO., LTD. [JP/JP]; Seavans North, 2-1, 1-chome, Shibaura, Minato-Ku, Tokyo 105-6791 (JP).

(72) PLANTENGA, Frans, Lodewijk; Reeen-spoor 20, NL-3871 JP Hoevelaken (NL). FUJITA, Katsuhisa; 17-4, Isoura-cho, 792-0002 Niihama-shi, Ehime pref. (JP). ABE, Satoshi; 750 Tamatsu, 793-0001 Saijo City, Ehime Pref. (JP).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 23/78, 23/745, C07C 5/333

(11) WO 2004/052535 (13) A1

(21) PCT/US2003/034260

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,254 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEHYDROGENATION CATALYST AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(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) PELATI, Joseph, E. [US/US]; 209 Ariel Heights, South Charleston, WV 25311 (US). GULOTTY, Robert, J., Jr. [US/US]; 4212 Bluebird Drive, Midland, MI 48640 (US).

(74) PELTON, James, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 27/232, B01D 53/94

(11) WO 2004/052536 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015135

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355792 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE CATALYST FOR REMOVING CARBON MONOXIDE AND

METHOD FOR REMOVING CARBON MONOXIDE USING THE SAME

• CATALYSEUR COMPOSITE POUR L'ELIMINATION DU MONOXYDE DE CARBONE, ET PROCEDE D'ELIMINATION DU MONOXYDE DE CARBONE AU MOYEN DE CE CATALYSEUR

(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) SAKURAI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). TSUBOTA, Susumu [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). HARUTA, Masatake [JP/JP]; c/o Tsukuba West of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 29/04, 21/08

(11) WO 2004/052537 (13) A1

(21) PCT/US2003/038222

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,720 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MESOPOROUS MATERIAL WITH ACTIVE METALS

• MATERIAU MESOPOREUX CONTENANT DES METAUX ACTIFS

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) SHAN, Zhiping; 156 Davey Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). JANSEN, Jacobus, Cornelius; Grabijhof 1, NL-2625 LL Delft (NL). YEH, Chen, Y.; 15 Stratford Circle, Edison, N.J. 08820 (US). ANGEVINE, Philip, J.; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096 (US). MASCHMEYER, Thomas; Wilhelminalaan 139, NL-2625 LH Delft

(NL). HAMDY, Mohammed, S.; R. de Graafweg 110, 2625 DC Delft (NL).

(74) CALDERONE, Adrian, T. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 31/00, H01M 08/08, 08/14, 02/14

(11) WO 2004/052538 (13) A2

(21) PCT/US2003/038851

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,511 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LANDRETH, Bobby, Dean; 614 S.W. 18th Street, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). PRATT, Steven, D.; 5600 S.W. 111th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33328 (US). MUTHUSWAMY, Sivakumar; 10534 N.W. 11th Court, Plantation, FL 33322 (US). KELLEY, Ronald, J.; 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065 (US). PENNISI, Robert, W.; 1080 Jeffrey Street, Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) KARPINIA, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 33/00, 31/22

(11) WO 2004/052539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014839

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja	(26) ja	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)
(30) 2002-357783	10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)	JP	
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)			
(54) • METHOD OF STORING GROUP VIII METAL-ORGANOPHOSPHITE COMPLEX CATALYST SOLUTION • PROCEDE DE STOCKAGE D'UNE SOLUTION DE CATALYSEUR COMPLEXE DE METAL-ORGANOPHOSPHITE DE GROUPE VIII			
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).			
(72) KAWASAKI, Hiroki; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 10, Ushiodori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP). HINOISHI, Hiroki; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 10, Ushiodori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP). MIYAJI, Kazuaki; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 10, Ushiodori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (JP). OTA, Hirofumi; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 10, Ushiodori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8054 (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.			
(51) ⁷ B01L			
(11) WO 2004/052540	(13) A2		
(21) PCT/US2003/038707			
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)			
(25) en	(26) en		
(30) 60/431,039	5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)	US	
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)			
(54) • CONFIGURABLE MICROFLUIDIC SUBSTRATE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE SUBSTRAT MICRO-FLUIDIQUE ADAPTABLE			
(71) PROTASIS CORPORATION [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(72, 75) STRAND, David [US/US]; 16 Nason Hill, Sherborn, MA 01770 (US). BARROW, David [GB/GB]; 61 Lake Road West, Cardiff, Roath Park CF23 5PH (GB).			
(74) MCDERMOTT, Peter, D. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th State Street, Twenty Eighth Floor, Boston, MA 02109-1775 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.			
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ B01L 3/00, G01N 27/26			
(11) WO 2004/052542	(13) A1		
(21) PCT/FR2003/003519			
(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)			
(25) fr	(26) fr		
(30) 02/15254	4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)	FR	
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)			
(54) • MICROFLUIDIC DEVICE WHEREIN THE LIQUID/FLUID INTERFACE IS STABILIZED • DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DANS LEQUEL L'INTERFACE LIQUIDE/FLUIDE EST STABILISEE			
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).			
(72, 75) SARRUT, Nicolas [FR/FR]; 140, rue Georges Maeder, F-38170 SEYSSINET-PARISSET (FR).			
(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).			
(81) JP US.			
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).			
Published / Publiée : (c)			
(51) ⁷ B01L 3/02			
(11) WO 2004/052543	(13) A1		
(21) PCT/PL2003/000025			
(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)			
(25) en	(26) en		
(30) P.357692	11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)	PL	
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)			
(54) • A METHOD OF READING PARAMETERS OF EXCHANGEABLE PIPETTE SHAFTS AND A PIPETTE WITH A SYSTEM FOR READING SUCH PARAMETERS • PROCEDE DE LECTURE DE PARAMETRES DE TIGES DE PIPETTES INTERCHANGEABLES ET PIPETTE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE LECTURE DE TELS PARAMETRES			
(71) PZ HTL SPÓLKA AKCYJNA [PL/PL]; ul. Daniszewska 4, PL 03-230 Warszawa (PL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			
(72, 75) CZERNECKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Zakopianska 10, PL-03-934 Warszawa (PL). WYSZOGRODZKI, Wojciech [PL/PL]; ul. Ostródzka 56 X, PL-03-289 Warszawa (PL). JANKOWSKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Sucharskiego 4 m. 74, PL-01-390 Warszawa (PL). KARBOWNICZEK, Jacek [PL/PL]; ul. Panska 61 m. 43, PL 00-830 Warszawa (PL). SARNA, Wojciech [PL/PL]; ul. Walbrzyska 19 m. 32, PL-02-739 Warszawa (PL). URBAN, Piotr [PL/PL]; ul. Pirenejska 1 m. 62, PL 01-493 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.			
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(51) ⁷ B02C 21/02, 25/00			
(11) WO 2004/052544	(13) A1		
(21) PCT/JP2003/015774			
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)			
(25) ja	(26) ja		

(30) 2002-359862 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SELF-PROPELLING CRUSHER
• CONCASSEUR AUTOMOTEUR

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
ERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masamichi [JP/JP];
20-29-213, Kandatsuchuo 2-chome,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).
SHIBA, Yoshimi [JP/JP]; 750-1, Taka-
sai, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0031
(JP). SHIOHATA, Tadashi [JP/JP]; Chiyo-
oda-house 9-305, 1828, Niihari, Chiyo-
damachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).
HASHIMOTO, Kentaro [JP/JP]; 20-29,
Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0011 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo
Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihon-
bashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo
103-0001 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B03B 5/02

(11) WO 2004/052545 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003896

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 917.1 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEPARATING APPLIANCE
• DISPOSITIF DE SEPARATION

(71) MUELLER & CO. AUFBEREITUNG-
STECHNIK AG [CH/CH]; CH-5608 Stetten
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Heinrich [CH/CH];
Wiesenberg 6, CH-5626 Hermetschwil-
Staffeln (CH). RIES, Werner [DE/DE];
Liebersbacher Strasse 70, 69488 Birkenau
(DE).

(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Bergheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH CN
CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL
IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG
MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC
SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03B 5/02

(11) WO 2004/052546 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003897

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 919.8 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISSOLVING STATION
• INSTALLATION DE NETTOYAGE

(71) MÜLLER & CO. AUFBEREITUNG-
STECHNIK AG [CH/CH]; CH-5608 Stetten
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Heinrich [CH/CH]; Wiesen-
weg 6, CH-5626 Hermetschwil-Staffeln
(CH). RIES, Werner [DE/DE]; Liebers-
bacher Strasse 70, 69488 Birkenau (DE).

(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Bergheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH CN
CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL
IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG
MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC
SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B03C

(11) WO 2004/052547 (13) A2

(21) PCT/US2003/038614

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,315 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(30) 60/447,175 12 Feb/fév 2003 US
(12.02.2003)

(30) 60/519,813 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COATED AND MAGNETIC PARTI-
CLES AND APPLICATIONS THEREOF
• PARTICULES MAGNETIQUES ET EN-
ROBEES ET LEURS APPLICATIONS

(71) SURFECT TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 12000 Candelaria, N.E., Albu-
querque, NM 87112 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIEGO, Thomas, P. [US/US]; 1258
West Meadowlark Lane, Corrales, NM 87048
(US).

(74) MYERS, Jeffrey, D.; Peacock, Myers &
Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque,
NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05B 1/16, B08B 3/02

(11) WO 2004/052548 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012687

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 783.8 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOZZLE ASSEMBLY FOR A
HIGH-PRESSURE CLEANING DE-
VICE
• ENSEMBLE BUSE CONÇU POUR UN
APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE
PRESSION

(71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40,
71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFER, Thomas [DE/DE]; Lerchen-
strasse 22, 71549 Auenwald (DE).

(74) BÖHME, Ulrich; Hoeger, Stellrecht & Part-
ner, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B05B 1/18, A47K 3/28

(11) WO 2004/052549 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004057

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 547.9 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHOWER DEVICE
• DISPOSITIF DE DOUCHE

(71, 72) WOLLNER, Vera [DE/DE]; Grosse
Bauerngasse 98, 91315 Höchstadt (DE).

(74) KLEINSPEHN, Hans-Jürgen; Im
Humpengarten 11 a, 90455 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 1/18, A61H 33/02

(11) WO 2004/052550 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014101

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 255.1 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)(30) 103 13 822.6 24 Mar/mar 2003 DE
(24.03.2003)(30) 103 13 823.4 24 Mar/mar 2003 DE
(24.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHOWER HEAD WITH AIR INTRO-
DUCTION• DOUCHE AVEC ALIMENTATION EN
AIR(71) HANS GROHE AG [DE/DE]; Auestrasse 5
- 9, 77761 Schiltach (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHORN, Franz [DE/DE]; Hansgro-
hestrasse 18, 77761 Schiltach (DE).(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER &
PARTNER; Zusammenschluss Nr. 16, Kron-
enstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B05B 7/14

(11) WO 2004/052551 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000776

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SUCKING SUSPENDED
POWDERS IN APPARATUSES FOR
POWDER PAINTING/ENAMELLING• DISPOSITIF SERVANT A ASPIRER
DES POUDRES EN SUSPENSION
DANS DES APPAREILS DE PEIN-
TURE/D'EMAILLAGE UTILISANT
DES POUDRES(71, 72) VOLONTE', Luigi, Carlo, Maria
[IT/IT]; Via Sotto il Monte, 7, I-23868 Val-
madrera (IT).(74) MARIETTI, Andrea; Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan
(IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 7/24

(11) WO 2004/052552 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004058

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 806.0 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)(30) 103 15 426.4 3 Apr/avr 2003 DE
(03.04.2003)(30) 103 25 247.9 3 Jun/juin 2003 DE
(03.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SINGLE-WALLED SPRAY GUN CON-
TAINER AND METHOD FOR PRO-
DUCING A COVER• GODET A PAROI SIMPLE DE PISTO-
LET DE PEINTURE ET PROCEDE DE
PRODUCTION D'UN COUVERCLE(71, 72) RUDA, Martin [DE/DE]; Achalmstr.
13, 73760 Ostfildern (DE).(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-
Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 2004/052553 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003566

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15323 5 Dec/déc 2002 FR
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FIXING MEMBER FOR FITTING A
PUMP OR A VALVE ON A RESERVOIR
• ORGANE DE FIXATION POUR FIXER
UNE POMPE OU UNE VALVE SUR UN
RESERVOIR

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; Boîte postale G, Le
Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRAHIM, Xavier [FR/FR]; 20, avenue
du Bosc Tenney, F-27190 Conches en Ouche
(FR). LAFOSSE, Alain [FR/FR]; 33, rue de
la Mairie, F-27190 Louversey (FR).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris
(FR).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B05C 1/04, B05D 1/28

(11) WO 2004/052554 (13) A1

(21) PCT/US2003/038695

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,270 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DOCTOR APPARATUS
• APPAREIL A RACLE

(63) US 60/431,270 (CIP)
6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(71) STORA ENSO NORTH AMERICA
CORP. [US/US]; 510 High Street, Wisconsin
Rapids, WI 54495 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAMRAU, Wayne, A. [US/US]; 6540
Wazeecha Ridge court, Wisconsin Rapids, WI
54494 (US).

(74) PIONTEK, Michael; Pyle & Piontek, 221
N. LaSalle Street, Suite 850, Chicago, IL
60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 11/04, F01D 5/28, F02C 7/00, B24D
3/00

(11) WO 2004/052555 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015148

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-343574 27 Nov/nov 2002 JP
(27.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SHEET FOR ABRASIVE COATING AND THE SHEET

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE POUR UN REVÊTEMENT ABRASIF ET FEUILLE AINSI PRODUITE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHARA, Minoru [JP/JP]; c/o Takasago Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsuishi Law and Patent Office, Nihontanpahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN DE JP US.

(51)⁷ B05C 17/00, B65D 81/32, A47L 1/15, A61M 35/00, A61K 8/02, B65D 75/58, C11D 17/04, A45D 37/00, A01N 25/34, A45D 34/04

(11) WO 2004/052556 (13) A1

(21) PCT/US2003/039601

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,348 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN APPLICATOR FOR DISTRIBUTING SUBSTANCE ONTO A TARGET SURFACE

• APPLICATEUR POUR LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCE SUR UNE SURFACE CIBLE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) GRUENBACHER, Dana, Paul; 1867 Harrogate Hill Lane, Fairfield, OH 45014 (US). DAVIS, James, Herbert; 75 Backtrail Lane, Monroe, OH 45050 (US). FIELDS, Kevin, Joe; 24 Cape Flattery Court, Irmo, SC 29063 (US). MANSKE, Thomas, James, Jr.; 6614 Fernshire Court, Mason, OH 45040 (US). ZIMMERMAN, Dean, Arthur; 7738 Cedar Creek Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO

NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 19/02, B05D 1/24

(11) WO 2004/052557 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014165

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229004.7 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWDER COATING APPARATUS AND PROCESS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT EN POUDRE

(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Velperweg 76, 6824 BM Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITTLE, Kevin, Jeffrey [GB/GB]; 19 Denwick Close, Chester-le-Street, Co. Durham DH2 3TL (GB). FALCONE, Michele [IT/IT]; Via Borgo Vico, 55, I-22100 Como (IT).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 19/02, B05D 1/24

(11) WO 2004/052558 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014167

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229003.9 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWDER COATING PROCESS

• PROCÉDE DE POUDRAGE

(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITTLE, Kevin, Jeffrey [GB/GB]; 19 Denwick Close, Chester-le-Street, Co. Durham DH2 3TL (GB). FALCONE, Michele [IT/IT]; Via Borgo Vico 55, I-22100 Como (IT).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D

(11) WO 2004/052559 (13) A2

(21) PCT/US2003/039039

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,202 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICALLY TRANSPARENT NANOSTRUCTURED ELECTRICAL CONDUCTORS

• CONDUCTEURS ELECTRIQUES NANOSTRUCTURES OPTIQUEMENT TRANSPARENTS

(71) EIKOS, INC. [US/US]; 2 Master Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(72, 75) GLATKOWSKI, Paul, J. [US/US]; 4 Pinecrest Road, Littleton, MA 01460 (US). ARTHUR, David, J. [US/US]; 114 Saunders Road, Norwood, MA 02062 (US).

(74) REMENICK, James et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D

(11) WO 2004/052560 (13) A2

(21) PCT/US2003/039478

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,505 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)(30) 60/504,314 17 Sep/sep 2003 US
(17.09.2003)(30) Not furnished / 10 Dec/déc 2003 US
non communiqué (10.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IRRIGATION SYSTEM

• SYSTEME D'IRRIGATION

(71) ET WATER SYSTEMS, LLC [US/US]; 40
Kite Hill Lane, Mill Valley, CA 94941 (US).(72) CARDINAL, Bruce, J.; 40 Kite Hill Lane,
Mill Valley, CA 94941 (US). STEWART,
Gordon, A.; 8456 Kennedy Road, Se-
bastopol, CA 95472 (US). BERKOWITZ,
Gregor, A.; 187 Precita Street, San Francisco,
CA 94110 (US). FOGARTY, Michael; 2222
18th Street, San Francisco, CA 94107 (US).(74) YI, Susan, C.; Van Pelt & Yi, LLP, 10050
N. Foothill Blvd., Suite 200, Cupertino, CA
95014 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B05D 3/10, 7/00, B32B 7/12, 9/00, 27/00,
31/20, B41M 3/12, B44C 1/165, B44F 9/04

(11) WO 2004/052561 (13) A1

(21) PCT/US2003/039471

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,607 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ROCK LAMINATE

• STRATIFIE DE ROCHE

(63) US 60/432,607 (CON)
10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)(71) SMARTSLATE, INC. [US/US]; 275
East Vista Ridge Mall Drive, Suite 5711,
Lewisville, TX 75067 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WHITING, Richard, J. [US/US]; 275
East Vista Ridge Mall Drive, Suite 5711,
Lewisville, TX 75067 (US).(74) LOVELESS, Ryan, S.; Hunton & Williams
LLP, 1601 Bryan Street, 30th Floor, Dallas,
TX 75201 (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ B05D 3/12, 1/18, 1/28, B05C 3/12, 1/08,
11/02

(11) WO 2004/052562 (13) A1

(21) PCT/US2003/038696

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,259 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHART DWELL COATER USING
SONIC RODS• COUCHEUSE A TEMPS DE CONTACT
COURT UTILISANT DES BAGUETTES
SONIQUES(63) US 60/431,259 (CIP)
6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)(71) STORA ENSO NORTH AMERICA
CORP. [US/US]; 510 High Street, Wisconsin
Rapids, WI 54495 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DAMRAU, Wayne, A. [US/US]; 6540
Wazeecha Ridge Court, Wisconsin Rapids,
WI 54494 (US).(74) PIONTEK, Michael; Plye & Piontek, 221
N. LaSalle Street, Suite 850, 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 KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05F

(11) WO 2004/052563 (13) A2

(21) PCT/BA2003/000007

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 8 Dec/déc 2002 KR
non communiqué (08.12.2002)(30) BAP0131342A 7 Mar/mar 2003 BA
(07.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRIFICATION SYSTEM US-
ING THUNDER ENERGY, WIRELESS
TRANSMITTING TO POWER STATIC
AND MOVABLE USERS• SYSTEME D'ELECTRIFICATION UTI-
LISANT L'ENERGIE DU TONNERRE
TRANSMISSION SANS FIL POUR
L'ALIMENTATION D'UTILISATEURS
STATIONNAIRES ET MOBILES(71, 72) RENER, Robert [BA/BA]; Salke Neze-
cica 11, 71000 Sarajevo (BA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B08B 3/04, A47L 15/00, C11D 3/00, 7/00

(11) WO 2004/052564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012366

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 391.3 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACIDIC CLEANING METHOD FOR
MACHINE DISHWASHING• PROCEDE DE NETTOYAGE ACIDE
POUR LAVAGE DE VAISSELLE EN
MACHINE

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROTHOFF, Werner** [DE/DE]; Glandorfer Strasse 9, 48336 Sassenberg/Füchtorf (DE). **FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Er-lenweg 2, 42929 Wermelskirchen (DE). **MAIER, Helmut** [DE/DE]; Cimberrnstrasse 5, 40545 Düsseldorf (DE). **TROLL, Win-fried** [DE/DE]; Fritz-Brandt-Weg 11, 40593 Düsseldorf (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODE-MEYER & PARTNER**; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B08B 9/02, F16L 55/24**

(11) **WO 2004/052565** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000216

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1022126 **10 Dec/déc 2002 NL (10.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PIPE-CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUYAUX

(71, 72) **VAN BOGAERT, Rafaël** [BE/BE]; Kemelgatstraat 68, B-9190 Stekene (BE).

(74) **LUYS, Marie-José et al.** / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BR BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09C**

(11) **WO 2004/052566** (13) A2

(21) PCT/US2003/038839

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,388 **5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR REMEDIATING CONTAMINATED SOIL

• PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE SOL CONTAMINE

(71) **UNITED SOIL RECYCLING, LTD. (UK CORPORATION)** [GB/GB]; 3 Finsbury Square, London EC2A 1LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Roger, T.** [US/US]; 15451 NW Sweetgale Ct., Portland, OR 97229 (US).

(74) **MARGER, Jerome, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21B**

(11) **WO 2004/052567** (13) A2

(21) PCT/US2003/027331

(22) **3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,243 **6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH G MILL, METHOD OF USING HIGH G MILL, AND BLENDING AND DRYING SYSTEM

• MOULIN A G ELEVE, PROCEDE D'UTILISATION ET SYSTEME DE MELANGE ET DE SECHAGE

(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). **DAVEY, Christopher**; 350 Second Street, Plains Township, Wilkes Barre, PA 18702 (US). **SPOONER, Yvonne**; 1928 Buffalo Dancer Trail, Albuquerque, NM 87112 (US). **HANKEY, Dana, L.**; 350 Second Street, Plains Township, Wilkes Barre, PA 18702 (US). **HOJAJI, Hamid**; 8117 Lily Stone Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **ALCORN, Linda, E. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100

New York Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21B 13/14**

(11) **WO 2004/052568** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012920

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 971.7 **12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTIPLE ROLL STAND FOR ROLLING A METAL STRIP

• CAGE DE LAMINOIR MULTIPLE

(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) **ZWINGMANN, Lothar** [DE/DE]; Ehrlenweg 9, 42781 Haan (DE). **PULST, Holger** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 33, 40822 Mettmann (DE). **WEINGARTEN, Ludwig** [DE/DE]; Rethelstrasse 167, 40237 Düsseldorf (DE). **PAWELSKI, Hartmut** [DE/DE]; Wachtelweg 6, 40883 Ratingen (DE). **BODE, Thorsten** [DE/DE]; Wilhelm-Lehmbruck-Strasse 17, 41470 Neuss (DE). **MATZKA, Ralf** [DE/DE]; Eibenweg 17, 47447 Moers (DE). **COTTIN, Michael** [DE/DE]; Sulzbachstrasse 41, 40629 Düsseldorf (DE). **KLÖCKNER, Jürgen** [DE/DE]; Berleburger Strasse 25a, 57250 Netphen-Eschenbach (DE). **NEUER, Hartmut** [DE/DE]; Metzkauser Strasse 29, 40625 Düsseldorf (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21B 19/04, 25/00

(11) WO 2004/052569 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015684

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360563 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEAMLESS METAL TUBE PRODUCING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES METALLIQUES SANS SOUDURE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAIKE, Hirotsugu [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). SHIMODA, Kazumune [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAMAKAWA, Tomio [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). ANRAKU, Toshiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) MORI, Michio; M. MORI PATENT OFFICE, Sumitomo-Seimei Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 5/02

(11) WO 2004/052570 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015861

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-383225 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COPE HOLDER DEVICE FOR PRESS BRAKE

• DISPOSITIF DE SUPPORT DE CADRE SUPERIEUR POUR PRESSE-PLIEUSE

(71) AOKI, Eisuke [JP/JP]; 35-7, Morinosato 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0122 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWANO, Susumu [JP/JP]; 2-3, Minami-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21D 22/08, B44B 5/02, B41F 27/06

(11) WO 2004/052571 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001656

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953289 12 Dec/déc 2002 AU
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ROTARY STAMPER

• POINÇON ROTATIF

(71, 72) MOKESCH, Werner [AT/AU]; 25 Wolombi Road, Northbridge, NSW 2163 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22C 1/00

(11) WO 2004/052572 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015704

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357344 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SPHERICAL CASTING SAND

• SABLE DE FONDERIE SPHERIQUE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAGUCHI, Mikio [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). NAKAI, Shigeo [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 4-51, Akemi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8074 (JP). KIUCHI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Kao-Quaker Co., Ltd., 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). DOI, Akira [JP/JP]; c/o Kao-Quaker Co., Ltd., 2-3-1, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 19/00, 19/14, C22C 47/12

(11) WO 2004/052573 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015392

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358654 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE MATERIAL MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• ELEMENT EN MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAIISHI, Toru [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). KATSUYA, Akihiro [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B22D 41/00, 11/103

(11) WO 2004/052574 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011125

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 395.6 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPACT PAD FOR TUNDISHES

• CORPS D'INSERTION POUR PANIER DE COULEE

(71) WEERULIN FEUERFESTE PRODUKTE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Frohnhauser Weg 298, 45472 Mülheim/Ruhr (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FECHNER, Richard [DE/DE]; Bergstrasse 158, 44791 Bochum (DE). FECHNER, Robert [DE/DE]; Burggrafenstrasse 3, 44791 Bochum (DE).

(74) GERBER, Wolfram; Lenzing Gerber, Postfach 20 05 09, 40103 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 41/28, 41/56

(11) WO 2004/052575 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000211

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447251.6 **10 Dec/déc 2002** EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REFRACTORY PLATE FOR A DEVICE FOR THE INSERTION AND/OR REMOVAL OF A NOZZLE FOR A CASTING INSTALLATION COMBINED WITH A SLIDING PLATE FLOW-CONTROL DEVICE

• PLAQUE REFRACTAIRE POUR UN DISPOSITIF SERVANT A INSERER ET/OU EXTRAIRE UNE BUSE DANS UNE INSTALLATION DE MOULAGE COMBINEE A UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE DEBIT A LAME COULISSANTE

(71) VESUVIUS GROUP S.A. [BE/BE]; 17, rue de Douvrain, B-7011 Ghlin (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLURA, Mariano [IT/BE]; 63, rue Harnegnies, B-7110 Strépy-Bracquegnies (BE). BOISDEQUIN, Vincent [BE/BE]; 60, rue Haute Folie, B-7062 Naast (BE).

(74) DEBLED, Thierry; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22D 41/56

(11) WO 2004/052576 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000212

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447252.4 **10 Dec/déc 2002** EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METALLIC FRAME FOR A POURING NOZZLE, ASSEMBLY OF A METALLIC FRAME WITH A POURING NOZZLE AND DEVICE FOR THE INSERTION AND/OR REMOVAL OF A POURING NOZZLE

• CADRE METALLIQUE POUR BUSE DE COULEE, ENSEMBLE DE CADRE METALLIQUE DOTE D'UNE BUSE DE COULEE ET DISPOSITIF D'INSERTION ET/OU DE RETRAIT D'UNE BUSE DE COULEE

(71) VESUVIUS GROUP S.A. [BE/BE]; 17, rue de Douvrain, B-7011 Ghlin (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLURA, Mariano [IT/BE]; 63, rue Harnegnies, B-7110 Strépy-Bracquegnies (BE). BOISDEQUIN, Vincent [BE/BE]; 60, rue Haute Folie, B-7062 Naast (BE).

(74) DEBLED, Thierry; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23C

(11) WO 2004/052577 (13) A2

(21) PCT/US2003/038241

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,417 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHAMFER HOB AND METHOD OF USING SAME

• FRAISE-MERE A CHANFREINER ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI

(71, 72) ARVIN, Joseph, L. [US/US]; 13246 Wood Duck Drive, Plainfield, IL 60544 (US).

(72) GRUBEL, Herbert, A.; 4603 Dumoulin Avenue, Lisle, IL 60532 (US).

(74) ECONOMOU, Vangelis; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ

- TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23C 1/00 // B26D 1/00, 3/00**
- (11) **WO 2004/052578** (13) A1
- (21) PCT/NO2002/000475
- (22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CUTTING AND SHAPING TOOL
• OUTIL DE COUPE ET DE RABOTAGE
- (71) **GLOBAL TOOL MANAGEMENT AS** [NO/NO]; Boks 84, NO-2858 Kapp (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMFJORD, Harald** [NO/NO]; Frusethenga 57, NO-2817 Gjøvik (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23H 1/04, 9/04**
- (11) **WO 2004/052579** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012808
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ELECTRODE FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINING AND ELECTRIC DISCHARGE MACHINE FOR ROLL AND MACHINING METHOD
• ELECTRODE POUR USINAGE PAR DECHARGE ELECTRIQUE ET MACHINE A DECHARGE ELECTRIQUE POUR PROCEDE DE LAMINAGE ET D'USINAGE
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKADA, Toshitsugu** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 9/028**
- (11) **WO 2004/052580** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005382
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0228812.4 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** GB
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A WELDING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE SOUDAGE
- (71, 72) **HASTINGS, Kim, Peter** [GB/GB]; Penny-Farthing, Lord's Lane, Bradwell, Great Yarmouth, Norfolk NR31 8NY (GB).
CATHLES, Chris, John [GB/GB]; 99 El Alamein Way, Bradwell, Great Yarmouth, Norfolk NR31 8SX (GB).
- (74) **I.P. 21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B23K 9/173, 9/12**
- (11) **WO 2004/052581** (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000318
- (22) **22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1859/2002 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** AT
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROTECTIVE CAP FOR A CONTACT PIPE IN A WELDING TORCH IN ADDITION TO A WELDING TORCH EQUIPPED WITH SAID CAP
• COUVERCLE PROTECTEUR CONÇU POUR UN TUYAU DE CONTACT D'UN

- CHALUMEAU A SOUDER ET CHALUMEAU A SOUDER POURVU DE CE COUVERCLE PROTECTEUR
- (71) **FRONIUS INTERNATIONAL GMBH** [AT/AT]; A-4643 Pettenbach Nr. 319 (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIMROITHER, Walter** [AT/AT]; A-4562 Steinbach/Ziehlberg Nr.220 (AT).
LANGEDER, Harald [AT/AT]; Dürndorf 97/2, A-4643 Pettenbach (AT).
STEINMAURER, Markus [AT/AT]; Oberautal 3, A-4642 Sattledt (AT).
- (74) **SONN & PARTNER**; 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B23K 9/29**
- (11) **WO 2004/052582** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001897
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0203629-1 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** SE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • WELDING UNIT FOR PROTECTIVE GAS WELDING
• DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR SOUDER EN ATMOSPHERE INERTE
- (71) **SAMHALL AB** [SE/SE]; Storängsvägen 3, S-695 30 Laxå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSTROWSKI, Michal** [SE/SE]; Kapri-folgtan 73, S-722 45 Västerås (SE).
- (74) **JOHANSSON Lars**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, SE-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B23K 11/30, 11/25

(11) WO 2004/052583 (13) A1

(21) PCT/US2003/038387

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,971 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WELD
PROCESS MONITORING

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A
CONTROLLER UNE OPERATION DE
SOUDURE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) NASTASI, John, D., Jr.; 641 Willard Av-
enue NE, Warren, OH 44483 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B23K 20/04, 20/233

(11) WO 2004/052584 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013786

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 824.4 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A STRIP COMPRISING A STAGGERED

PROFILE THAT RUNS IN THE LONGI-
TUDINAL DIRECTION THEREOF

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN
FEUILLARD A PROFIL EN GRADINS
DANS LE SENS LONGITUDINAL DU
FEUILLARD

(71) HJB ROLLING MILL TECHNOLOGY
GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 95, 75417
Mühlacker (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUDER, Hans-Jörg [DE/DE]; Haupt-
mannstrasse 35, 75417 Mühlacker (DE).

(74) TWELMEIER, Ulrich et al. / etc.; Zerre-
nerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 20/12, B60B 21/00

(11) WO 2004/052585 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015598

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354864 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2003-107717 11 Apr/avr 2003 JP
(11.04.2003)

(30) 2003-158973 4 Jun/juin 2003 JP
(04.06.2003)

(30) 2003-158978 4 Jun/juin 2003 JP
(04.06.2003)

(30) 2003-158882 4 Jun/juin 2003 JP
(04.06.2003)

(30) 2003-172178 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(30) 2003-270287 2 Jul/juil 2003 JP
(02.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
CYLINDRICAL BODY, FRICTION
STIR WELDING METHOD, AND FRIC-
TION STIR WELDING DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
CORPS CYLINDRIQUE, PROCEDE
DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE,
ET DISPOSITIF DE SOU-
DAGE PAR FRICTION-MALAXAGE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [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) SUNAHARA, Shunsuke [JP/JP]; c/o
HONDA ENGINEERING KABUSHIKI
KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome,
Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
MACHIDA, Haruo [JP/JP]; c/o HONDA
ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama 350-1381 (JP). IGARASHI, Yuu
[JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381
(JP). GOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o HONDA
ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama 350-1381 (JP). KOSHIMIZU,
Toshimasa [JP/JP]; c/o HONDA EN-
GINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama 350-1381 (JP). NAKAMURA,
Hideo [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381
(JP). MORITA, Satoru [JP/JP]; c/o HONDA
GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
HAMAMATSU, 13-1, Aoihigashi, 1-chome,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8501 (JP).
WAKISAKA, Taisei [JP/JP]; c/o HONDA
ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama 350-1381 (JP). KURIYAMA,
Kei [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381
(JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B23K 26/04, B28D 5/00

(11) WO 2004/052586 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015556

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355652 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LASER
PROCESSING

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT AU LASER

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMITSU, Kenshi [JP/JP]; c/o
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,

Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). FUKUYO, Fumitsugu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). KUNO, Koji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K 35/28, C22C 21/02, F28F 21/08

(11) WO 2004/052587 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015933

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-361130 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(30) 60/451,262 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ALUMINUM ALLOY BRAZING MATERIAL, BRAZING MEMBER, BRAZED ARTICLE AND BRAZING METHOD THEREFOR USING SAID MATERIAL, BRAZING HEAT EXCHANGING TUBE, HEAT EXCHANGER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF USING SAID BRAZING HEAT EXCHANGING TUBE

• ALLIAGE DE BRASAGE A BASE D'ALUMINIUM, ELEMENT DE BRASAGE, ARTICLE BRASE ET PROCEDE DE BRASAGE ASSOCIE FAISANT INTERVENIR CET ALLIAGE, TUBE ECHANGEUR DE CHALEUR DE BRASAGE, ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE FAISANT INTERVENIR CE TUBE ECHANGEUR DE CHALEUR DE BRASAGE

(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) MINAMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). YAMANOI, Tomoaki [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO, K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). KAWABATA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o 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, Minamimemba 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23P 19/08, 21/00, B62D 65/00

(11) WO 2004/052588 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004024

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 053.1 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ASSEMBLY DEVICE FOR A DRIVE SHAFT OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) BRUMMER, Franz [DE/DE]; Am Raut 1-Ried, 82431 Kochel am See (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NASHAN, Klaus [DE/DE]; Benzinoring 8, 67667 Kaiserslautern (DE).

(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23Q 3/00, B29C 33/46, B41B 11/54, 11/60, B29C 35/00

(11) WO 2004/052589 (13) A1

(21) PCT/US2003/040153

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,610 7 Dec/déc 2002 US (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANNULAR VENTING OF TIRE TREAD MOLDS

• VENTILATION ANNULAIRE DES MOULES DE BANDES DE ROULEMENT

(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) LAHR, Nile, A. [US/US]; 1818 Camelot Lane, Findlay, OH 45840 (US). CORBIN, John, D. [US/US]; 6375 TR 255, Arcadia, OH 44804 (US). ARBAUGH, P., Glenn [US/US]; 1301 S. Blanchard St., Findlay, OH 44840 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 9/00, B23B 47/28, 49/02

(11) WO 2004/052590 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007539

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 189.3 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DRILL SYSTEM

• SYSTEME DE PERÇAGE

(71) KARG AG [DE/DE]; Cuxhavener Strasse 60b, 21149 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARK, Uwe [DE/DE]; Moisburger Hang 6, 21149 Hamburg (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23Q 17/22, 17/24

(11) WO 2004/052591 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011592

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 055.3 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TOOL HOLDING DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A TOOL
• DISPOSITIF PORTE-OUTIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN OUTIL

(71) E. ZOLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Einstell- und Messgeräte, Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTAU, Dieter [DE/DE]; Hesseheimer Strasse 21, 74379 Ingersheim (DE). THIEL, Felix [DE/DE]; Rampachertal 48/1, 74076 Heilbronn (DE).

(74) HEYERHOFF, Markus et al. / etc.; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23Q 17/22, 3/18, B24B 41/06, B23B 31/02

(11) WO 2004/052592 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013617

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 59 257.8 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CENTRALLY TIGHTENING ROTATINGLY DRIVABLE PARTS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SERRAGE CENTRE DE PIÉCES DESTINÉES A ÊTRE ENTRAÎNÉES PAR ROTATION

(71) MARQUART, Ingeborg [DE/DE]; Untere Schlosshalde 29, 78351 Bodman (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARQUART, Uwe [DE/DE]; Untere Schlosshalde 29, 78351 Bodman (DE).

(74) GAHLERT, Stefan et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 17/22, 17/24, B23P 11/02, B23B 31/02

(11) WO 2004/052593 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013651

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 226.7 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR FIXING A TOOL IN A DEFINED AXIAL POSITION

• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN OUTIL DANS UNE POSITION AXIALE DÉFINIE

(71) E. ZOLLER GMBH & CO. KG EINSTELL- UND MESSGERÄTE [DE/DE]; Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFAU, Christian [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 39, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) HEYERHOFF, Markus; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25B

(11) WO 2004/052594 (13) A2

(21) PCT/US2003/039511

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,558 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 60/432,563 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARTICULATED ELEMENTS AND METHODS FOR USE

• ÉLÉMENTS ARTICULÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Gegenheimer, Michael, C., 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYD, Robert, R. [US/US]; 8589 Crail Court, Dublin, OH 43017 (US). BARTILSON, B., Matt [US/US]; 4010 Carlton Court, Hilliard, OH 43026 (US). HANNA, William, T. [US/US]; 841 Nob Hill Court, Gahanna, OH 43230 (US). FAULKNER, Lynn [US/US]; 410 Six Pence Circle, Westerville, OH 43081-5709 (US). HAUBERT, Thomas, A. [US/US]; 274 Winthrop Road, Columbus, OH 43214 (US). Gegenheimer, C., Michael [US/US]; 1304 Norwell Drive, Columbus, OH 43220 (US). STEIN, Holly, A. [US/US]; 616 West 2nd Avenue, Columbus, OH 43201 (US). SCHELHORN, Jean, E. [US/US]; 108 Edgewood Drive, Granville, OH 43023 (US).

(74) KLEIN, Richard, M.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25C 1/06

(11) WO 2004/052595 (13) A1

(21) PCT/US2002/040666

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/091,410 **7 Mar/mar 2002** US
(07.03.2002)
- (30) PCT/US02/23724 **26 Jul/juil 2002** US
(26.07.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ENHANCED ELECTRICAL MOTOR
DRIVEN NAIL GUN
• MODELE AMELIORE DE PISTOLET A
CLOUS A MOTEUR ELECTRIQUE
- (63) US 10/091,410 (CIP)
7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (71) TRICORD SOLUTIONS, INC. [US/US];
10290 Willeo Creek Trace, Roswell, GA
30075 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEDICINI, Christopher, S. [US/US];
10290 Willeo Creek Trace, Roswell, GA
30075 (US). WITZIGREUTER, John, D.
[US/US]; 4157 Spring Hill Lane, Kennesaw,
GA 30144 (US).
- (74) PETCU, Jonathan, H.; Moore Ingram John-
son & Steele, LLP, 192 Anderon Street, Mar-
rietta, GA 30060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B25J 9/16
- (11) WO 2004/052596 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001933
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203655-6 10 Dec/déc 2002 SE
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT TO
AVOID COLLISION BETWEEN A
ROBOT AND ITS SURROUNDINGS
WHILE PICKING DETAILS INCLUD-
ING A SENSORSYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVI-
TER DES COLLISIONS ENTRE UN
ROBOT COMPRENANT UN SYSTEME
DE DETECTION, ET SON ENVIRON-
NEMENT PENDANT LE RAMASSAGE
D'ELEMENTS
- (71) SVENSK INDUSTRIAUTOMATION
AB [SE/SE]; Ångersförsvågen 2, S-556 28
Jönköping (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESTI, Ari [SE/SE]; Höggårdsgatan
3B, S-562 30 Norrahammar (SE).

- (74) AWAPATENT I LINKÖPING AB; Gjuteri-
gatan 9, S-552 18 Jönköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE
EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité)
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 13/00, 5/00, G06T 7/20
- (11) WO 2004/052597 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015484
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-357488 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ROBOT CONTROL DEVICE, ROBOT
CONTROL METHOD, AND ROBOT
CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCEDE ET PRO-
GRAMME, DE COMMANDE DE RO-
BOT,
- (71) HONDA MOTOR CO.,LTD. [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) TAKEDA, Masanori [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
YOKOYAMA, Taro [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) ISONO, Michizo; c/o ISONO INTERNA-
TIONAL PATENT OFFICE, Sabo Kaikan
Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 13/00
- (11) WO 2004/052598 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015834
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360804 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ROBOT CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE RO-
BOT
- (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) OKAZAKI, Yasunao [JP/JP];
2-7-28, Shibukawa, Kusatsu-shi, Shiga
525-0026 (JP). SAKIYAMA, Kazuyuki
[JP/JP]; 2-8-103, Tawaradai 7-chome,
Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP).
ASAI, Katsuhiko [JP/JP]; 4-235-1-302,
Omiya-cho, Nara-shi, Nara 630-8115
(JP). YAMAMOTO, Masaki [JP/JP];
1-1542-190-504, Gakuennaka, Nara-shi,
Nara 631-0035 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ B26D
- (11) WO 2004/052599 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038102
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,485 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ROTARY METAL CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE ROTATIF EN ME-
TAL
- (71, 72) WALRATH, Richard, J. [US/US]; 1286
Gower Road, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) SUNDHEIM, Robert, B.; Tarolli, Sund-
heim, Covell & Tummino LLP, 526 Superior
Avenue, Suite 1111, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B27B

(11) WO 2004/052600 (13) A2

(21) PCT/US2003/039635

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/318,538 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT GUIDE BAR FOR CHAINSAW

• BARRE DE GUIDAGE LEGERE POUR SCIE A CHAINE

(71) BLOUNT, INC. [US/US]; 4909 SE International Way, Portland, OR 97222 (US).

(72) GRAVES, Sandra, D.; 14423 Orchard Springs Road, Lake Oswego, OR 97035 (US). POFF, R., Mark; 5071 Casa del Ray Drive, Milwaukie, OR 97222 (US). HUNTINGTON, Kent, L.; 14560 S. Bagby Road, Molalla, OR 97038 (US).

(74) HARRINGTON, Robert, L. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B27D 1/04, B32B 21/13

(11) WO 2004/052601 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015841

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359896 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OBLIQUE VENEER LAMINATED MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• MATERIAU STRATIFIE PAR PLAQUAGES OBLIQUES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SHIMANE PREFECTURE [JP/JP]; 1, Tono-machi, Matsue-shi, Shimane 690-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHATA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SHIMANE INSTITUTE FOR INDUSTRIAL TECHNOLOGY, 1, Hokuryo-cho, Matsue-shi, Shimane 690-0816 (JP).

(74) KOHNO, Makoto; 801, Ohhara Bldg., 2-1 Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(81) CA CN DE FI ID SE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27K 3/02

(11) WO 2004/052602 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005202

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228912.2 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDROPHOBING PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'HYDROPHOBISATION

(71) BP GLOBAL SPECIAL PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; Witan Gate House, 500-600 Witan Gate, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1ES (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANVERS, Michael, Bruce [GB/GB]; Nightingale, Clacton Road, Thorrington, Colchester, Essex, CO7 8JW (GB). VAN OEVELEN, Harold, Adrianus, Daniel, Cornelis [NL/NL]; Jo Bauerlaan 18, NL-2642 CC Pijnacker (NL).

(74) PERKINS, Nicholas, David; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B27N 1/02

(11) WO 2004/052603 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011257

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 47 414.1 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSTALLATION FOR COATING FIBERS WITH GLUE FOR PRODUCING FIBERBOARDS, ESPECIALLY MDF BOARDS

• INSTALLATION D'ENCOLLAGE DE FIBRES DESTINEE A LA PRODUCTION DE PANNEAUX DE FIBRES, NOTAMMENT DE PANNEAUX MDF

(71) SIEMPELKAMP MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Siempelekampstrasse 75, 47803 Krefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLASSEN, Heinz [DE/DE]; Seebergstrasse 5, 34128 Kassel (DE). SCHLETZ, Klaus-Peter [DE/DE]; Keuthmannstrasse 235, 47800 Krefeld (DE). JOCH, Peter [DE/DE]; Am Hagelkreuz 9, 47839 Krefeld (DE). SCHÖLER, Michael [DE/DE]; Lind 10, 47509 Rheurdt (DE).

(74) VON DEM BORNE, Andreas; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B28B 7/36

(11) WO 2004/052604 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000936

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022173 10 Dec/déc 2002 FI (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR CREATING A NON-POROUS FAIR-FACE SURFACE WHEN CASTING CONCRETE

• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE SURFACE EN BETON DE PAREMENT NON POREUSE LORS DU COULAGE DU BETON

(71, 72) **NAAMANKA, Janne, Samuli** [FI/FI]; Löylytie 18, FIN-02770 Espoo (FI).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B28D 1/00**

(11) **WO 2004/052605** (13) A2

(21) PCT/US2003/039132

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,222 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(30) 10/731,066 **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FRAME SAW FOR CUTTING GRANITE AND METHOD TO IMPROVE PERFORMANCE OF FRAME SAW FOR CUTTING GRANITE

• SCIE A CADRE POUR LA DECOUPE DE GRANIT ET PROCEDE D'AMELIORATION DE SCIE A CADRE POUR DECOUPER DU GRANIT

(71) **DIAMOND INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 6325 Huntley Ridge Road, Worthington, OH 43085 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOSSENA, Ernesto** [IT/IT]; Via Santa Maria Bambina, 12, 20066 Melzo (IT). **JAKOBUS, Markus** [DE/DE]; 360 Nature Trail, Westerville, OH 43082 (US). **KUEHN, Andre** [DE/DE]; Alter Darmstaeder Weg 11, 64380 Rossdorf (DE). **PROSKE, KURT** [DE/DE]; Lerchenweg 8, 63303 Dreieich-Dreieichenhain (DE). **TURNER, Dennis** [US/US]; 4319 Blue River Court, Gahanna, OH 43230 (US). **ZIMMERMAN, Michael, H.** [US/US]; 1463 Worthington Park Boulevard, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **SINGER, James, M.**; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 500 Grant Street, 50Th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29B**

(11) **WO 2004/052606** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013907

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447247.4 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DETECTION, IDENTIFICATION AND DIFFERENTIATION OF EUBACTERIAL TAXA USING A HYBRIDIZATION ASSAY

• DETECTION, IDENTIFICATION ET DIFFERENCIATION DE TAXA EUBACTERIES PAR DOSAGE BIOLOGIQUE D'HYBRIDATION

(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE). **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CLAEYS, Sofie** [BE/BE]; Brierwsweg 365, B-8310 Brugge-Sint-Kruis (BE). **JANNES, Geert** [BE/BE]; E. Vanhoorenkelaan 23/1, B-3010 Leuven (BE). **HABERHAUSEN, Gerd** [DE/DE]; Kapellenwiese 35, 82377 Penzberg (DE). **EM-RICH, Thomas** [DE/DE]; Blombergstrasse 7, 82393 Iffeldorf (DE). **VERDOODT, Lia** [BE/BE]; Wielewaaipark 10, B-9840 De Pinte (BE).

(74) **INNOGENETICS N.V.**; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29B 9/08**

(11) **WO 2004/052607** (13) A1

(21) PCT/US2003/038720

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,351 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING BIOLOGICALLY ACTIVE FORMULATIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS BIOLOGIQUEMENT ACTIVES

(71) **CPS OROCEL LLC** [US/US]; c/o Nadborny & Brinberg LLC, 420 Lexington Avenue, New York, NY 10170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BRETSCHNEIDER, Frank** (deceased / décédé).

(72, 75) **RUBINO, Orapin, P.** [US/US]; 4 Sunrise Way, Towaco, NJ 07082 (US). **JONES, David, M.** [US/US]; 17 Baker Court, Ramsey, NJ 07446 (US). **FANKHAUSER, Peter** [CH/CH]; Hauptstrasse 65, CH-4107 Ettingen (CH). **PRASCH, Armin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 20, 79100 Freiburg (DE).

(74) **COSTIGAN, James, V.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29B 17/00, B29C 43/04, 43/20, 51/02, 65/18, 65/48, 65/70**

(11) **WO 2004/052608** (13) A1

(21) PCT/US2003/032761

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,711 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACOUSTIC ARTICLES UTILIZING ISOCYANATE BINDERS AND METHODS OF MAKING SAME

• ARTICLES ACOUSTIQUES METTANT EN OEUVRE DES LIANTS D'ISOCYANATE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.** [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSINA, Anthony** [US/US]; 3303 Ellwood, Royal Oak, MI 48073 (US). **KHAMBETE, Surendra** [IN/US]; 2482 Wickfield, West Bloomfield, MI 48323 (US). **GEBRESELAASSIE, Girma** [US/US]; 21180 Potomac, Southfield, MI 48076 (US). **TOMPSON, Graham** [GB/US]; 17767 Wildflower Drive, Northville, MI 48167 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 31/04, 39/24

(11) WO 2004/052609 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005862

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/320,694 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIS-
PENSING VISCOUS FLUIDS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRI-
BUTION DE FLUIDES VISQUEUX

(71) STAINLESS STEEL COATINGS INC
[US/US]; 835 Sterling Road, So. Lancaster,
MA 01561 (US).

(72) GARDOS, Ivan.; 465b Apt. 2, Boston Turn-
pike, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bled-
ington Grounds, Bledington, Gloucestershire
OX7 6XL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 33/72

(11) WO 2004/052610 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015218

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354580 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2002-354581 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2002-354582 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2002-354583 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2003-336742 29 Sep/sep 2003 JP
(29.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CLEANING MATERIAL FOR MOLD-
ING METAL DIE, AND CLEANING
METHOD

• MATERIAU DE NETTOYAGE POUR
MATRICE METALLIQUE DE MOU-
LAGE, ET PROCEDE DE MOULAGE

(71) NIPPON CARBIDE KOGYO
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-19,
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROMITSU, Kiyohito [JP/JP];
575-75, Aojima, Uozu-shi, Toyama 937-0063
(JP). NOMURA, Hiroaki [JP/JP]; 571-1,
Aojima, Uozu-shi, Toyama 937-0063 (JP).

(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F,
8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B29C 39/10, 39/36

(11) WO 2004/052611 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015581

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360964 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2002-360965 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2002-360966 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2002-360967 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2002-360968 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF MOLDING RESIN
FOAMED ITEM

• PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLE
EN MOUSSE A BASE DE RESINE

(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) OHTA, Masato [JP/JP]; c/o Yoko-
hama Plant, Bridgestone Corporation, 1,
Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-0812 (JP). Iwai, Teruo
[JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone
Corporation, 1, Kashio-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

HIRAMATSU, Masaya [JP/JP]; 1-6, Nakad-
uma-3 chome, Ageo-shi, Saitama 362-0072
(JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg. 9th
floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B29C 39/16

(11) WO 2004/052612 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015651

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357915 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(30) 2003-58555 5 Mar/mar 2003 JP
(05.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BELT TYPE CONTINUOUS PLATE
MANUFACTURING DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING
SHEET POLYMER

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE
PLAQUES EN CONTINU DE TYPE
COURROIE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE POLYMER EN FEUILLE

(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) OKUTSU, Hajime [JP/JP]; c/o Otake
Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1,
Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693
(JP). MIZOTA, Hirotohi [JP/JP]; c/o Otake
Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1,
Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693
(JP). MURAKAMI, Tomonari [JP/JP];
c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima
739-0693 (JP). TOMOBE, Hitoshi [JP/JP];
c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima
739-0693 (JP). MORIMOTO, Daisuke
[JP/JP]; c/o Toyama Plants, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., Kaigandori 3, Toyama-shi,
Toyama 931-8601 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ B29C 45/00

(11) WO 2004/052613 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014092

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 58 100.2 **11 Dec/déc 2002** DE
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING, MONITORING AND/OR CONTROLLING A TEMPERATURE
- DISPOSITIF SERVANT A MESURER, SURVEILLER ET/OU REGULER UNE TEMPERATURE
- (71) **PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 36, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREHER, David** [CH/CH]; Rankstrasse 14A, CH-8413 Neftenbach (CH). **BADER, Christopherus** [CH/CH]; Rankstrasse 13A, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/14, 45/02, 35/18**
- (11) **WO 2004/052614** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015991
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360864 **12 Dec/déc 2002** JP
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING RUBBER COMBINED WITH SUBSTRATE IN ONE PIECE
- PROCEDE DE FABRICATION DE CAOUTCHOUC ASSOCIE A UN SUBSTRAT EN UNE SEULE PIECE
- (71) **KOKOKU INTECH CO., LTD.** [JP/JP]; 13-13, Higashiueno 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENO, Shin-ichiro** [JP/JP]; c/o Kokoku Intech Co., Ltd., 2-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). **FUNATSU, Takuya** [JP/JP]; c/o Kokoku Intech Co., Ltd., 21-2, Hiraide Industrial Complex, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP). **HIRAYAMA, Koji** [JP/JP]; c/o Kokoku Intech Co., Ltd., 21-2, Hiraide Industrial Complex, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP).
- (74) **NIWA, Hiroyuki**; Niwa Patent Office, Nihonseimei Shimbashi Bldg., 18-16, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ **B29C 45/16, 45/77**
- (11) **WO 2004/052615** (13) A1
- (21) PCT/US2003/037359
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,341 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF IN-MOULD COATING AN INJECTION-MOULDED ARTICLE INCORPORATING POSITIONING OF THE ARTICLE PRIOR TO COATING
- PROCEDE DE REVETEMENT DANS LE MOULE D'UN ARTICLE INJECTE CONSISTANT A POSITIONNER L'ARTICLE AVANT LE REVETEMENT
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THOMPSON, John** [US/US]; 1578 Woodcrest Drive, Wooster, OH 44691 (US).
- (74) **BURLESON, David**; OMNOVA Solutions Inc., Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B29C 45/16, 45/76**
- (11) **WO 2004/052616** (13) A1
- (21) PCT/US2003/039779
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,788 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF DESIGNING AND PRODUCING A MOLD
- PROCEDE DE CONCEPTION ET DE PRODUCTION D'UN MOULE
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCBAIN, Douglas** [US/US]; 233 Fixler Road, Wadsworth, OH 44281 (US). **STRAUS, Elliott** [US/US]; 2499 Auburn Place, Akron, OH 44312 (US). **THOMPSON, John** [US/US]; 1578 Woodcrest Drive, Wooster, OH 44691 (US).
- (74) **BURLESON, David**; Omnova Solutions Inc., Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B29C 47/00**
- (11) **WO 2004/052617** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013900
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 58 170.3 **12 Dec/déc 2002** DE
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MELT BLOW HEAD
- TETE DE SOUFFLAGE PAR FUSION
- (71) **RIETER AUTOMATIK GMBH** [DE/DE]; Ostring 19, 63762 Grossostheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICKEL, Axel** [DE/DE]; Enzlinger Berg 25, 63864 Glattbach (DE). **ROHM, Wolfgang** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 12, 63762 Grossostheim (DE).
- (74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 47/00, 41/06, B05D 7/00, 1/00, C08K 3/00, C08F 14/26

(11) WO 2004/052618 (13) A1

(21) PCT/US2003/038365

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,343 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ROTOLINING PROCESS

• PROCEDE DE REVETEMENT PAR ROTATION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) LAHIJANI, Jacob; 708 Kilburn Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) TOCKER, Edwin; 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B29C 47/10

(11) WO 2004/052619 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005416

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228950.2 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXTRUSION PROCESS

• PROCEDE D'EXTRUSION

(71) RAPRA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKS, Nicholas, Walter, John [GB/GB]; Rapra Technology Limited, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (GB). DAVIES, Malcolm [GB/GB]; Rapra Technology Limited, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (GB). PEREGRINE, Emyr [GB/GB]; Rapra Technology Limited, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (GB). GALE, George, Martin [GB/GB]; Rapra Technology Limited, Shawbury, Shrewsbury, Shropshire SY4 4NR (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 47/88 // B29L 7:00

(11) WO 2004/052620 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015320

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361032 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THERMOPLASTIC SYNTHETIC RESIN SHEET OR FILM

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE OU D'UN FILM DE RESINE SYNTHETIQUE THERMOPLASTIQUE

(71) CTE CO., LTD. [JP/JP]; 310, Aza Yanagimiya, Oaza Kouguki, Kisai-machi, Kitasaitama-gun, Saitama 347-0111 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Keita [JP/JP]; 601, Clio Ageo Ichibankan, 7-13, Naka-cho 1-chome, Ageoshi, Saitama 362-0035 (JP).

(74) KAMEKAWA, Yoshiji; Shokei Bldg., 14-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 49/00, 49/48, B29D 23/00

(11) WO 2004/052621 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003905

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 363.8 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOULD- HALF FOR A DEVICE FOR PRODUCING TUBES PROVIDED WITH CROSS RIBS

• DEMI-MOULE POUR UN DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES TUYAUX A NERVURES TRANSVERSALES

(71) UNICOR GMBH RAHN PLAST-MASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Günther [DE/DE]; Herleinstrasse 10, 97437 Hassfurt (DE).

(74) KÖHLER, Walter et al. / etc.; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/00, 47/12

(11) WO 2004/052622 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003963

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 364.6 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF TRANSVERSELY RIBBED PIPES

• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUBES A NERVURES TRANSVERSALES

(71) UNICOR GMBH RAHN PLAST-MASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Günther [DE/DE]; Herleinstrasse 10, 97437 Hassfurt (DE). FÖSEL, Stefan [DE/DE]; Hofstrasse 9, 96151 Breitbrunn (DE).

(74) KÖHLER, Walter, et al.; Louis. Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 49/12, 49/48, 49/78

(11) WO 2004/052623 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015818

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-360976 **12 Dec/déc 2002** JP
(12.12.2002)
- (30) 2002-381415 **27 Dec/déc 2002** JP
(27.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ELONGATION DRIVE DEVICE OF STRETCH ROD IN STRETCH BLOW MOLDING MACHINE AND BOTTOM-TYPE LIFTING DRIVE DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ELONGATION POUR TIGED'ELONGATION DANS UNE MACHINE DE SOUFFLAGE BI-ORIENTE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LEVAGE DU TYPE PAR LE BAS
- (71) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC. [JP/JP]; Ohazaminamijyo 4963-3, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KODA, Hideaki [JP/JP]; c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., Ohazaminamijyo 4963-3, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP). KOBAYASHI, Sentaro [JP/JP]; c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., Ohazaminamijyo 4963-3, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP). SAKAI, Osamu [JP/JP]; c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., Ohazaminamijyo 4963-3, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP). MATSUZAWA, Motohiro [JP/JP]; c/o A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., Ohazaminamijyo 4963-3, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano 389-0603 (JP).
- (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1, Minamiaoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CA CN MX US.
- (84) EP (DE ES FR IT).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 49/38, 47/12
- (11) WO 2004/052624 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003906
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 19 027.7 **9 Dec/déc 2002** DE
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING TUBES PROVIDED WITH CROSS RIBS
- DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUYAUX A NERVURES TRANSVERSALES
- (71) UNICOR GMBH RAHN PLAST-MASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFMANN, Günther [DE/DE]; Herleinstrasse 10, 97437 Hassfurt (DE).
- (74) KÖHLER, Walter et al. / etc.; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 65/04, A61J 1/05, B65D 75/58, B32B 27/08, B29K 31/00, B29L 9/00
- (11) WO 2004/052626 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005792
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228651.6 **9 Dec/déc 2002** GB
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LAMINATES, METHODS AND PACKAGES
- AMELIORATIONS CONCERNANT LES LAMELLES, PROCEDES ET CONDITIONNEMENTS
- (71) ELOPAK SYSTEMS AG [CH/CH]; Cherstrasse 4, CH-8152 Glattbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLOK, Jacob, Robert [NL/NL]; 's Gravelandsweg 82B, NL-1217 EW Hilversum (NL).
- (74) BURROWS, Anthony, Gregory; Business Centre West, Business Park, Avenue One, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 2HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 65/10
- (11) WO 2004/052627 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014871
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-361018 **12 Dec/déc 2002** JP
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COVERING MATERIAL FOR WELDING, JOINTED STRUCTURES, WELDING PROCEDURE, WELDED ARTICLES AND COMPOSITE STRUCTURES
- REVETEMENT POUR SOUDURE, STRUCTURES JOINTEES, PROCEDE DE SOUDURE, ARTICLES SOUDES ET STRUCTURES COMPOSITES
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UCHIDA, Tatsuro [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KAWASAKI, Kenji [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ISHIWARI, Kazuo [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/24, 45/26

(11) WO 2004/052628 (13) A1

(21) PCT/US2003/036507

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,981 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR MOLDING ON A SUB-
STRATE CARRYING A SEALING
RIDGE

- PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-
TUEUR UN MOULAGE SUR UN SUB-
STRAT COMPRENANT UNE SAILLIE
D'ETANCHEITE

- (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) JUNKER, Christian [CH/US]; 575
Hammond Road, Hastings, MI 49058 (US).
ANDERSON, Michael, J. [US/US]; 11695
40th Avenue, Allendale, MI 49401 (US).

- (74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld,
Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor,
S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI
49501-2567 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 70/48, C04B 35/83, F16D 69/02

(11) WO 2004/052629 (13) A1

(21) PCT/US2003/039581

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,615 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR
THROUGH THICKNESS INFILTRA-
TION WITH MOLTEN RESIN

- PROCEDE ET APPAREIL D'INFILTRA-
TION PAR L'EPAISSEUR AVEC UNE
RESINE FONDUE

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (72) LAFOREST, Mark, L.; 14620 Horeseshoe
Bend Court, Granger, IN 46530 (US). SOOS,
Barry, P.; 13404 East 6th Street, Mishawaka,
IN 46544 (US). WAHLERS, Christopher,
S.; 1826 Lilac Trails Court, South Bend, IN
46628 (US).

- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 70/50, 47/02 // B29D 30/38

(11) WO 2004/052630 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011771

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 353.6 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CALENDERING SYSTEM FOR THE
PRODUCTION OF WEBS OF STEEL
CABLE CARCASS

- INSTALLATION DE CALANDRAGE
POUR PRODUIRE DES BANDES DE
CARCASSE A CABLES EN ACIER

- (71) BERSTORFF GMBH [DE/DE]; An der
Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) CAPELLE, Gerd [DE/DE]; Hain-
häuser Weg 55, 30855 Langenhagen (DE).
REISSWIG, Georg [DE/DE]; Lindenstrasse
7A, 31249 Hohenhameln (DE).

- (74) ZOLLNER, Richard; mpm c & s GmbH,
FS, Krauss-Maffei St. 2, 80997 München
(DE).

- (81) JP PL UA 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B29D

(11) WO 2004/052631 (13) A2

(21) PCT/US2003/039403

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,656 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PHOTOCROMIC CONTACT LENSES
AND METHODS OF MANUFACTUR-
ING

- LENTILLES DE CONTACT PHOTO-
CHROMIQUES, ET PROCEDES DE
FABRICATION

- (71) TRANSITIONS OPTICAL, INC.
[US/US]; 9251 Belcher Road, Pinellas Park,
FL 33782 (US).

- (72) VAN GEMERT, Barry; 2004 High Point
Court, Murrysburg, PA 15668 (US). KU-
MAR, Anil; 251 Darlan Hill Drive, Pitts-
burgh, PA 15239 (US). MALLAK, Frank,
P.; 2244 Manordale Drive, Export, PA 15632
(US). WALTERS, Robert, W.; 5189 School
Road South, Export, PA 15632 (US).

- (74) MALLAK, Frank, P. et al. / etc.; PPG In-
dustries, Inc., Intellectual Property, One PPG
Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B29D 11/00

(11) WO 2004/052632 (13) A1

(21) PCT/US2003/033867

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,023 13 Nov/nov 2002 US
(13.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHODS FOR THE EXTRACTION
OF CONTACT LENSES

- PROCÉDÉS POUR L'EXTRACTION DE
LENTILLES DE CONTACT

- (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,
INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway,
Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

- (72) WOOD, Joe M.; 1888 Edgewood Av-
enue S., Jacksonville, FL 32205 (US).
BERNARD, Anthony J.; 8687 Ethans
Glen Terrace, Jacksonville, FL 32256 (US).
EVANS, Douglas L.; 8602 Collins Ridge
Boulevard S., Jacksonville, FL 32244 (US).
SPAULDING, Terry L.; 3808 Oldfield
Trail, Jacksonville, FL 32223 (US). VAN-
DERLAAN, Douglas G.; 1453 N. Market
Street, Jacksonville, FL 32206 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29D 30/54 // G01M 17/02

(11) WO 2004/052633 (13) A1

(21) PCT/US2003/038663

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,919 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
BALANCING TIRES DURING RE-
TREADING

• PROCEDE ET APPAREIL D'EQUIL-
IBRAGE DE PNEUS PENDANT LE
RECHAPAGE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille
10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPMAN, Martin, C. [US/US];
207 Duquesne Drive, Greer, SC 29650 (US).
PRESSLEY, David, L. [US/US]; 22 Wofford
Road, Taylors, S.C. 29687 (US). CHATEAU,
Jean-Jacques [FR/US]; 215 Riverside Drive,
Piedmont, S.C. 29673 (US).

(74) FARRELL, Martin; Michelin North Amer-
ica, Inc., Intellectual Property Department,
P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B30B 1/18, F16H 25/20, B21D 5/02

(11) WO 2004/052634 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015363

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359887 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECIPROCATION DRIVE MECHA-
NISM AND PRESS USING THE SAME

• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT
A MOUVEMENT ALTERNATIF ET
PRESSE UTILISANT LEDIT MECA-
NISME

(71) TOYOKOKI CO., LTD [JP/JP]; 73,
Sameganji 3-chome, Jushiyama-mura, Ama-
gun, Aichi 490-1415 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAEDA, Wataru [JP/JP]; c/o
TOYOKOKI CO., LTD., 73, Sameganji
3-chome, Jushiyama-mura, Amagun, Aichi
490-1415 (JP).

(74) SUZUKI, Yoshimitsu; Honmachi Terada
Building 6th Floor, 5-31, Kyutaromachi
2-chome, Chuo-ku, OSAKA-shi, Osaka
541-0056 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B31F 1/07

(11) WO 2004/052635 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012650

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027415.5 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR LAMINATING PLIES
OF TISSUE PAPER AND LAMINATED
TISSUE PAPER

• PROCEDE DE STRATIFICATION DE
FEUILLES DE PAPIER MINCE ET PA-
PIER MINCE STRATIFIE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, 68305
Mannheim (DE).

(72) SEMBRITZKI, Dirk; Riedfeldstrasse
17, 68169 Mannheim (DE). BRUN-
BÄCK, Jan-Peter; Spelzenstrasse 9, 68167
Mannheim (DE). SCHINKOREIT, Wol-
fram; Schützenstrasse 13, 69518 Unterab-
steinach (DE).

(74) HOFFMANN EITLE; Arabellastrasse 4,
81925 München (DE).

(81) CO PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B32B

(11) WO 2004/052636 (13) A2

(21) PCT/US2003/039137

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,183 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTILAYER SHRINK FILM WITH
POLYSTYRENE AND POLYETHYLENE
LAYERS

• FILM RETRECISSEABLE MULTI-
COUCHE COMPRENANT DES
COUCHES DE POLYSTYRENE ET
DE POLYETHYLENE

(71) IPG TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
2000 S. Beltline Boulevard, Columbia, SC
29201 (US).

(72) TAGHAVI, Shane; 50 Abbey Avenue,
Truno NS B2N 5G6 (CA).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts,
Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000,
11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA
20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B32B 1/00, B65H 81/00

(11) WO 2004/052637 (13) A1

(21) PCT/US2003/039259

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,070 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FILM-BASED CELLULAR MATRIX

• MATRICE CELLULAIRE A BASE DE
FILM

(63) US 60/432,070 (CON)
9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(71) CASCADE DESIGNS, INC. [US/US];
4000 First Avenue South, Seattle, WA 98134
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSON, James [US/US]; 10308 -
35th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).
GETZEWICH, Lee, A. [US/US]; 32324 -
117th Avenue SE, Auburn, WA 98092 (US).

(74) EVANS, Stephen, M.; Graybeal Jackson Ha-
ley L.L.P., Suite 350, 155 - 108th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/10

(11) WO 2004/052638 (13) A1

(21) PCT/US2003/010158

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,034 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED MANUFACTURED
STRUCTURAL MEMBER HAVING
A HOLE

• MODELE AMELIORE D'ELEMENT
DE STRUCTURE MANUFACTURE A
TROU

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US];
323 Walker Hall, P.O. Box 115500,
Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) RAPOFF, Andrew; 825 N.W. 45th Terrace,
Gainesville, FL 32605 (US). HAFKA,
Raphael, T.; 10220 S.W. 8th Terrace, Mi-
canopy, FL 32667 (US). VENKATARA-
MAN, Satchi; 6924 Hyde Park Drive, Unit
318, San diego, CA 92119 (US). GOTZEN,
Nils; * (**). HUANG, Jinhua; 902 S.W.
16th Avenue, Gainesville, FL 32601 (US).

(74) NELSON, Gregory, A.; Akerman Senter-
fitt, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O.
Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B32B 5/16, C09D 1/00, 5/00

(11) WO 2004/052639 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015812

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358691 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(30) 2003-198489 17 Jul/juil 2003 JP
(17.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARTICLE HAVING COATING FILM
THEREON, METHOD FOR MANU-
FACTURE THEREOF, AND APPLYING
MATERIAL FOR FORMING COATING
FILM

• ARTICLE RECOUVERT D'UN FILM
DE PROTECTION, PROCEDE DE FA-
BRICATION, ET MATERIAU UTILISE
POUR FORMER LE FILM DE PROTEC-
TION

(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) TERANISHI, Toyoyuki [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041 (JP). TSUJINO, Toshifumi
[JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO.,
LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). KAMI-
TANI, Kazutaka [JP/JP]; c/o NIPPON
SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridge-
stone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Tora-
nomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 5/16, C09D 1/00, 5/00

(11) WO 2004/052640 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015813

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358691 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(30) 2003-198489 17 Jul/juil 2003 JP
(17.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARTICLE HAVING FUNCTIONAL
COATING FILM THEREON, METHOD
FOR MANUFACTURE THEREOF, AND
APPLYING MATERIAL FOR FORM-
ING FUNCTIONAL COATING FILM

• ARTICLE RECOUVERT D'UN FILM
DE PROTECTION FONCTIONNEL,
PROCEDE DE FABRICATION, ET MA-
TERIAU UTILISE POUR FORMER LE
FILM DE PROTECTION FONCTION-
NEL

(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) TERANISHI, Toyoyuki [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041 (JP). TSUJINO, Toshifumi
[JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO.,
LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). KAMI-
TANI, Kazutaka [JP/JP]; c/o NIPPON

SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridge-
stone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Tora-
nomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 5/26, 27/04, 27/12, 5/18, 5/22, D04H
1/56

(11) WO 2004/052641 (13) A1

(21) PCT/US2003/039124

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,316 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BREATHABLE, WATERPROOFING,
TEAR-RESISTANT FABRIC

• TISSU RESPIRANT IMPERMEABLE A
L'EAU ET RESISTANT AU DECHIRE-
MENT

(71) SAINT GOBAIN TECHNICAL FAB-
RICS [CA/CA]; 39 Seapark Drive, St.
Catharines, Ontario L2M 6S5 (CA). CER-
TAIN TEED CORPORATION [US/US];
750 East Swedesford Road, P.O. Box 860,
Valley Forge, PA 19482 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, John, F. [CA/CA]; 20 Tavis-
tock Road, St. Catharines, Ontario L2M 6Y1
(CA).

(74) DUANE MORRIS LLP; One Liberty Place,
Phildelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 9/00

(11) WO 2004/052642 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015195

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356696 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONDUCTIVE SHEET HAVING CONDUCTIVE LAYER ON Si-CONTAINING LAYER

• FEUILLE CONDUCTRICE COMPORTANT UNE COUCHE CONDUCTRICE SUR UNE COUCHE RENFERMANT DE L'ETAIN

(71) FCM CO., LTD. [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Shigeki [JP/JP]; c/o FCM CO., LTD., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 15/08, B63B 3/20

(11) WO 2004/052643 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013620

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 396.4 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE ELEMENTS, ESPECIALLY CAR BODY PARTS

• ELEMENTS COMPOSITES, EN PARTICULIER PIÈCES DE CARROSSERIE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRÖGE, Thomas [DE/DE]; Maconring 98 a, 67434 Neustadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/052644 (13) A2

(21) PCT/US2003/038901

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,475 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)(30) 10/719,625 21 Nov/nov 2003 US
(21.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OXYGEN DETECTION SYSTEM FOR A RIGID CONTAINER

• SYSTEME DE DETECTION D'OXYGENE POUR CONTENEUR RIGIDE

(71) CRYOVAC, Inc. [US/US]; P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARMORE, Charles, R. [US/US]; 113 Cumberland Drive, Moore, SC 29369 (US).

SPEER, Drew, V. [US/US]; 204 English Oak Road, Simpsonville, SC 29681 (US).

KENNEDY, Thomas, D. [US/US]; 1403 Plantation Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

HAVENS, Marvin, R. [US/US]; 206 Hackney Road, Greer, SC 29650 (US).

(74) QUATT, Mark, B. et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/052645 (13) A2

(21) PCT/US2003/039841

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,291 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTILAYERED COMPOSITE POLYAMIDE ARTICLES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION

• ARTICLES EN POLYAMIDE COMPOSITES MULTICOUCHE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) DOSHI, Shailesh, Ratilal; 866 Old Colony Road, Kingston, Ontario K7P 1S5 (CA).

(74) HAMBY, William, H.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/06, 27/36, C08L 67/02, 3/02, C08J 5/18, B29C 47/06, 55/16, B65D 65/46

(11) WO 2004/052646 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004157

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 227.0 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BIODEGRADABLE MULTI-LAYER FILM

• PELLICULE MULTICOUCHE BIODEGRADABLE

(71) BIOP BIOPOLYMER TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Gostritzer Strasse 61-63, Technologie Zentrum, 01217 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Werner [DE/DE]; Caspar-David-Friedrich-Strasse 38, 01217 Dresden (DE). DE JONG, Frits, Pieter, Eduard, Anton [DE/DE]; Herrmann-Prell-Strasse 8, 01324 Dresden (DE).

(74) UHLEMANN, Henry; Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41C 1/00, B41N 1/08, 3/03

(11) WO 2004/052647 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001032

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,240 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/444,183 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OFFSET PRINTING BLANK AND METHOD OF IMAGING BY INK JET
• BLANCHET D'IMPRIMERIE DECALE ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR JET D'ENCRE

(71) CREO IL. LTD. [IL/IL]; 3 Hamada Street, P.O. Box 330, 46103 Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIGOV, Murray [IL/IL]; 2/18 Schwartz Street, 43213 Ra'anana (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/005, B41M 5/38

(11) WO 2004/052648 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002907

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 132.5 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRINTING MACHINES WITH AT LEAST ONE COLOUR SUPPORT
• MACHINES A IMPRIMER PRESENTANT AU MOINS UN SUPPORT D'ENCRE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIEL, Jürgen, Alfred [DE/DE]; Geissleite 32, 97289 Thüngen (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,

Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/01

(11) WO 2004/052649 (13) A1

(21) PCT/US2003/038129

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,317 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A PRINT MEDIUM ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCING A PRINTED SIGN ASSEMBLY.
• SYSTEME DE SUPPORTS D'IMPRESION ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN SYSTEME DE SIGNES IMPRIMES

(71, 72) RAY, Gustav [US/US]; 48 Desvio Court, Pacifica, CA 94044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41J 2/085

(11) WO 2004/052650 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005434

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228992.4 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRODE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
• STRUCTURE D'ELECTRODE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) INFORMATIC COMPONENT TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 74, Shepperton Studios, Studios Road, Shepperton, Middlesex TW17 0QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELLORS, Robert, Keith [GB/GB]; 238 Kingfisher Drive, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3LH (GB).

(74) WILSON, Gunn, Gee; Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/16, 2/045

(11) WO 2004/052651 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015643

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357583 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INK-JET HEAD PRODUCTION METHOD AND INK-JET RECORDER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TETE D'IMPRESSON A JET D'ENCRE ET ENREGISTREUR A JET D'ENCRE

(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) HIRASAWA, Taku [JP/JP]; 4-12-3, Tenjin, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0824 (JP). MURATA, Akiko [JP/JP]; 3-11-5-1301, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP). FUJII, Eiji [JP/JP]; 2-12-3-910, Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0001 (JP). TORII, Hideo [JP/JP]; 1-9-18, Nishikonoike-cho, Higashiosaka-shi,

Osaka 578-0976 (JP). NAKAGAWA, Tohru [JP/JP]; 1-6-3, Nishishibukawa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Hon-machi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohon-machi 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 2004/052652 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015440

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-354958 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-387507 18 Nov/nov 2003 JP (18.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INK CARTRIDGE, HOUSING THEREFOR, INK BAG, INK-JET RECORDING APPARATUS, INK CONTAINER, AND IMAGE-FORMING APPARATUS

• CARTOUCHE D'ENCRE, SON BOITIER, POCHE A ENCRE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, RECIPIENT A ENCRE, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(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) MURANAKA, Masakazu [JP/JP]; 3-1, Nishihara 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066 (JP). HIRUMA, Tetsuya [JP/JP]; 19-11, Kamariyaminami 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045 (JP).

(74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B41L 13/06

(11) WO 2004/052653 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015552

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357467 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR CALCULATING REMAINING QUANTITY OF MIMEOGRAPH PAPER ROLL, MIMEOGRAPH PLATE MAKING APPARATUS, AND MIMEOGRAPH PAPER ROLL

• PROCEDE DE CALCUL DE LA QUANTITE RESTANTE D'UNE BOBINE DE

PAPIER DE MIMEOGRAPHE, APPAREIL DE FABRICATION DE PLAQUES DE MIMEOGRAPHE, ET BOBINE DE PAPIER DE MIMEOGRAPHE

(71) RISO KAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAMOTO, Manabu [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). OSHIMA, Kenji [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B41M 5/30, G09F 3/02, G01T 1/04, D01F 1/06, 1/10, A41D 13/11

(11) WO 2004/052654 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050912

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228647.4 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYMERIC MATERIAL CONTAINING A LATENT ACID

• MATERIAU POLYMERES CONTENANT UN ACIDE LATENT

(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 IT US)

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS S.P.A. [IT/IT]; Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, I-40044 Sasso Marconi (IT).

(only for / seulement pour IT)

(72, 75) DESTRO, Mara [IT/IT]; Via Emilia Levante, 134/3, I-40100 Bologna (IT). LAZZARI, Dario [IT/IT]; Via Massarenti, 173, I-40138 Bologna (IT). SIMON, Dirk [DE/DE]; Birkenstrasse 13, 67112 Mutterstadt (DE). TAYLOR, James, Philip [GB/GB]; 61 Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE (GB). VITALI, Manuele [IT/IT]; Via dei sette Leoncini, 7, I-40141 Bologna (IT). HENEGHAN, Michael [GB/DE]; Im Bifang 8, 79618 Rheinfelden-Eichsel (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/40

(11) WO 2004/052655 (13) A1

(21) PCT/US2003/038749

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,855 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPAQUE OR SEMI-OPAQUE LAYER COATED INK-JET RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'IMPRESSION A JET D'ENCRE REVETU DE COUCHES OPAQUES OU SEMI-OPAQUES

(71) PIXTERRA, INC. [US/US]; 1020 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIGAM, Asutosh [US/US]; 4506 Amiens Avenue, Fremont, CA 94111 (US). RENDUCHINTALA, Ravi [US/US]; 575 South Rengstorff Avenue, #57, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) ORZECZOWSKI, Karen, Lee et al. / etc.; LEV INTELLECTUAL PROPERTY, 4766 Michigan Boulevard, Youngstown, OH 44505-1231 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 2004/052656 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005413

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228955.1 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DOCUMENT WITH USER AUTHENTICATION

• DOCUMENT COMPORTANT UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR

(71) **ENSEAL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 6 Thorney Leys Business Park, Witney, Oxford OX8 7GE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTON, David** [GB/GB]; 12 Harveys Lane, Winchcombe, Glos GL54 5QT (GB).

(74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B42D 15/00**

(11) **WO 2004/052657** (13) A2

(21) PCT/US2003/039367

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,726 **11 Dec/déc 2002** US (11.12.2002)

(30) 60/442,991 **28 Jan/jan 2003** US (28.01.2003)

(30) 10/436,394 **12 May/mai 2003** US (12.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **FOLDABLE TRANSACTION CARD SYSTEMS**
• SYSTEMES DE CARTES DE TRANSACTION REPLIABLES

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASCH, Ellen** [US/US]; 255 West 85th Street, Penthouse #1, New York City, NY 10024 (US). **WEBB, Lisa, Ann, Morrill** [US/US]; 33 Knollwood Lane, Darien, CT 06820 (US). **GANDEL, Priscilla** [US/US]; 86 White Street, Long Branch NJ 07740 (US).

(74) **SCHERRER, Stephen, T.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B42F 13/40**

(11) **WO 2004/052658** (13) A1

(21) PCT/IL2003/001031

(22) **7 Dec/déc 2003 (07.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 153,315 **8 Dec/déc 2002** IL (08.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **A COMBINED DOCUMENT BINDER AND PAPER PUNCH**

• APPAREIL COMBINE RELIEUR DE DOCUMENTS ET PERFORATEUR A PAPIER

(71) **LAP-INSTITUTE FOR ADVANCED SURGERY LTD.** [IL/IL]; Beit Rophim, 3 Shprinzak Street, IL-64738 Tel-Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGAL, Bruno** [IL/IL]; 3 Shprinzak Street, IL-64738 Tel-Aviv (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, Jerusalem 91013 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B43K**

(11) **WO 2004/052659** (13) A2

(21) PCT/US2003/039201

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,659 **10 Dec/déc 2002** US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **LEAK RESISTANT WRITING INSTRUMENT**

• INSTRUMENT D'ECRITURE ANTI-FUITE

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) **NOWAK, Michael, T.**; 95 Quarry Village Road, Cheshire, CT 06410 (US). **THOMAS, Larry, G.**; 102 Afton Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **HOROWITZ, Karen, G.**; Jones Day, 222 East 41st Street, New York, NY 10017-6702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B44B 5/00, B21C 51/00**

(11) **WO 2004/052660** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012409

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 532.0 **10 Dec/déc 2002** DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **MARKING DEVICE FOR ENCODING METALLIC WORKPIECES WITH TWO-DIMENSIONAL MATRIX CODES**

• DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR CODER DES PIECES METALLIQUES AVEC DES CODES A MATRICE EN DEUX DIMENSIONS

(71) **BORRIES MARKIER-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 3, 72124 Pliezhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖHLICH, Konrad** [DE/DE]; Lehenstrasse 79, 70180 Stuttgart (DE).

(74) **FARAGO, Peter**; Baaderstr. 3, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60B 3/14, F41H 11/16**

(11) **WO 2004/052661** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005088

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228899.1 **11 Dec/déc 2002** GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **WHEEL ASSEMBLY FOR VEHICLE**

- ENSEMBLE ROUE POUR VEHICULE
- (71, 72) REECE, Alan, Richard [GB/GB]; Woodside, The Crescent, Wylam, Northumberland NE41 8HU (GB).
- (74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord LLP, St Nicholas Chamber, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B 33/00

(11) WO 2004/052662 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015638

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-008470 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SHOCK-CUSHIONING CASTER
• ROULETTE AMORTISSANTE

(71) SHISHIKU ADOKURAIKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 29, Shinwamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURATA, Nobuchika [JP/JP]; c/o SHISHIKU ADOKURAIKU KABUSHIKI KAISHA, 29, Shinwamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8006 (JP).

(74) MIYATA, Masamichi; 2nd Floor, Meitetsu Hokuriku Kaihatsu Bldg., 5-27, Hikosomachi 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0901 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 11/03, 11/04, 9/30, 11/01, 11/00

(11) WO 2004/052663 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015807

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357937 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

(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) NAGAI, Shu [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/052664 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015769

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361033 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SENSOR DEVICE FOR TIRE
• DISPOSITIF DE DETECTION POUR PNEUMATIQUES

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMURA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60D 1/14, 1/24, B60R 9/06, 11/00, B65F 1/00

(11) WO 2004/052665 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000768

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953332 11 Dec/déc 2002 AU (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A WHEELIE-BIN HITCH
• ATTELAGE POUR POUBELLE A ROULETTES

(71, 72) GANNAWAY, Kevin, John [AU/AU]; 14 Hubert Street, Darlington, W.A. 6070 (AU). GANNAWAY, Brenda, Ann [AU/AU]; 14 Hubert Street, Darlington, W.A. 6070 (AU).

(74) KJ & BA GANNAWAY; 14 Hubert Street, Darlington, W.A. 6070 (AU).

(81) AU CA NZ US ZA.

(84) EP (AT DE DK ES FR GB IE IT SE).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA NZ US ZA EP (AT DE DK ES FR GB IT SE)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA NZ US ZA EP (AT DE DK ES FR GB IT SE)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA NZ US ZA EP (AT DE DK ES FR GB IT SE)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60G 3/02, 3/06, 3/20, B62D 17/00, B60G 3/26

(11) WO 2004/052666 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014066

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215685 11 Dec/déc 2002 FR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • WHEEL SUPPORT DEVICE, SUSPENSION DEVICE AND VEHICLE COMPRISING ONE SUCH SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE ROUE, DISPOSITIF DE SUSPENSION ET VEHICULE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMINEUR, Vincent [BE/FR]; La Chaussée, F-63410 Manzat (FR). SERRA, Loïc [FR/FR]; Rue des Garnaudes, F-63450 Tallende (FR). VERNIER, Davy [FR/FR]; 6, rue Fléchier, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) LASSON, Cédric; M.F.P. MICHELIN, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 21/06

(11) WO 2004/052667 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001637

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953153 6 Dec/déc 2002 AU (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION HYDRAULIQUE

(71) KINETIC PTY LIMITED [AU/AU]; 9 Clarke Street, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REVILL, Christopher, Paull [AU/AU]; 72 Brookland Loop, Dunsborough, W.A. 6281 (AU). MUNDAY, Raymond, Andrew [AU/AU]; 4 Deacon Walk, Busselton, W.A. 6280 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 2004/052668 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011864

(22) 25 Oct/oct 2003 (25.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 587.8 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE REGULATION OF AN AIR-CONDITIONING UNIT FOR A VEHICLE WITH CLOSING CHASSIS OPENINGS
• PROCEDE POUR REGULER UN CLIMATISEUR POUR UN VEHICULE A OUVERTURES DE CARROSSERIE POUVANT ETRE FERMEES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUF, Florian [DE/DE]; Sommerhaldenstrasse 74a, 70195 Stuttgart (DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 11/00

(11) WO 2004/052669 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012143

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 753.6 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROTECTIVE COVER FOR MOTOR VEHICLES
• CAPOT DE PROTECTION POUR VEHICULES

(71) HEINRICH HEILAND GMBH [DE/DE]; Nelkenstrasse 1-6, 71106 Magstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEILAND, Rolf [DE/DE]; Forchenweg 18, 71106 Magstadt (DE).

(74) MASER, Jochen; Mammel und Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60K

(11) WO 2004/052670 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005568

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228598.9 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VEHICLE WITH HYDROGEN GENERATION CHAMBER
• VEHICULE DOTE D'UNE CHAMBRE DE GENERATION D'HYDROGENE

(71, 72) SUI, See, CHUN [CN/CN]; Room G, 1/F Ka On Building, 8-14 Connaught Road, West, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K

(11) WO 2004/052671 (13) A2

(21) PCT/US2003/038725

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,559 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HANDLEBAR THROTTLE CONTROLLER WITH HYSTERESIS
• CONTROLEUR DE COMMANDE DES GAZ AU GUIDON A HYSTERESIS

(63) US 10/313,559 (CON) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN U.S.A., INC. [US/US]; 37483 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48375 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BUTZKE, Gary [US/US]; 2082 Balmoral, Brighton, MI 48114 (US).

(72, 75) PEPPARD, Michael, B. [US/US]; 27802 Pembroke Street, Livonia, MI 48152 (US).

(74) NEMAZI, John, E. et al. / etc.; Brooks Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW

GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 6/02

(11) WO 2004/052672 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001049

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02144747.0 8 Dec/déc 2002 CN (08.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWER SYSTEM FOR DUAL-MOTOR-GENERATORS HYBRID ELECTRIC VEHICLE
• SYSTEME D'ALIMENTATION POUR VEHICULE ELECTRIQUE HYBRIDE A GENERATEURS / MOTEURS DOUBLES

(71) CHINA FIRST AUTOMOBILE GROUP CORP [CN/CN]; 83 Dongfeng Street, Changchun, Jilin 130011 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONG, Chunbo [CN/CN]; 35 Chuangye Street, Changchun, Jilin 130011 (CN). TANG, Zhiqiang [CN/CN]; 35 Chuangye Street, Changchun, Jilin 130011 (CN). LI, Jun [CN/CN]; 35 Chuangye Street, Changchun, Jilin 130011 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) DE JP US.

(51)⁷ B60K 6/04, 41/00

(11) WO 2004/052673 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002516

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 285.2 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR SETTING THE OPERATING POINT OF A DRIVETRAIN
• PROCEDE DE REGLAGE DU POINT DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION

(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) BISCHOFF, Claus [DE/DE]; Triebweg 119, 70469 Stuttgart (DE). SCHULZ, Marcus [DE/DE]; Fasanenstrasse 27, 71638 Ludwigsburg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60K 35/00

(11) WO 2004/052674 (13) A1

(21) PCT/US2003/038936

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,364 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WIRELESS CONNECTION FOR ELECTRONIC MODULE IN VEHICLE CENTER CONSOLE

• CONNEXION SANS FIL POUR MODULE ELECTRONIQUE DANS UNE CONSOLE CENTRALE DE VEHICULE

(71) COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO. [US/US]; 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIHA, Keith A., [US/US]; 4205 Oak Tree Circle, Rochester, MI 48306 (US).

(74) GROSSMAN, Steven, J., et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 37/00, B60H 1/00

(11) WO 2004/052675 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014085

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 705.1 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WALL STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• STRUCTURE DE PAROI ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FAURECIA INNENRAUM SYSTEME GMBH [DE/DE]; Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEHM, Markus [DE/DE]; Rembrandtstrasse 15, 76571 Gaggenau (DE).

(74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 41/06, F16H 59/14, 61/02

(11) WO 2004/052676 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001864

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203674-7 12 Dec/déc 2002 SE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE

• MOTEUR A COMBUSTION CONÇU POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Anders [SE/SE]; Lövsöskogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). STÉEN, Marcus [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/28, 2/427

(11) WO 2004/052677 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050147

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15338 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR A CHILD'S SEAT CAPABLE OF BEING TILTED INTO A PROTECTING POSITION IN A MOTOR VEHICLE

• SIEGE D'ENFANT POUR AUTOMOBILE SUSCEPTIBLE DE BASCULER

VERS UNE POSITION DE PROTECTION

(71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLINGER, Rémi [FR/FR]; 9, rue de Londres, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/50, 2/54, 2/16, 2/18

(11) WO 2004/052678 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011923

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 020.0 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VEHICLE SEAT PROVIDED WITH AN ACTIVE SUSPENSION WITH TWO DEGREES OF FREEDOM OF MOTION
• SIEGE DE VEHICULE A SUSPENSION ACTIVE A DEUX NIVEAUX DE LIBERTE DE MOUVEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAAS, Jürgen [DE/DE]; Waldplateau 6, 65779 Kelkheim (DE). ORIZARIS, Vasilios [GR/DE]; Am Pfarrtor 5, 71272 Renningen (DE). SCHÖNER, Hans-Peter [DE/DE]; Eschenweg 3, 64397 Modautal-Brandau (DE).

(74) ESCHBACH, Arnold et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60P

(11) WO 2004/052679 (13) A2

(21) PCT/US2003/037814

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,829 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TOY-HAULING TENT TRAILER

• REMORQUE BACHEE POUR VEHICULES DE LOISIR

(71, 72) PARMER, Jim [US/US]; 4308 E. Rockledge Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) UDALL, Pacer, K.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 E. University Drive, #101, Mesa, AZ 85201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60P 1/64, B61D 45/00, B62D 21/09, 21/00, 24/00, B65D 88/12

(11) WO 2004/052680 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001628

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953297 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOUNTING ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE MONTAGE

(71) MIDWEST SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 94 Lyndhurst Drive, Bomaderry, New South Wales 2541 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBSON, Ronald [AU/AU]; 94 Lyndhurst Drive, Bomaderry, New South Wales 2541 (AU).

(74) CARTER, Christopher, John et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60P 7/08, B60R 21/00

(11) WO 2004/052681 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012820

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 797.8 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BOOT OF A MOTOR VEHICLE

• ESPACE DE CHARGEMENT D'AUTO-MOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAISER, Ferdinand [DE/DE]; Friedenstrasse 20, 75397 Simmozheim (DE). HANTUSCH, Jens [DE/DE]; Am Waldhaus 1, 09322 Penig (DE). REMMEN, Thomas [DE/DE]; Zum Schwalbenhof 2/2, 71116 Gärtringen (DE). RIEHLE, Klaus [DE/DE]; Robert-Schumann-Weg 6, 72411 Bodelshausen (DE). SCHON, Uwe [DE/DE]; Hirschgasse 3, 75392 Deckenpfronn (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60Q 1/00

(11) WO 2004/052682 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002541

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077142 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LAMP FOR VEHICLE

• FEU OU LAMPE POUR VEHICULE

(71) TECHSIGN CO., LTD. [KR/KR]; #106, Gyeongbuk Technopark, Sanhak hyup-dong bldg., 241-1 Dae-dong, Gyeongsan-si, 712-160 Gyeongsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SA, Jong-Yub [KR/KR]; 102-303, Jisan chung gu town, 1270 Jisan-dong, Suseong-gu, 706-090 Daegu (KR).

(74) CHO, Han-Yong; DS PATENT Intellectual Property Group of Dasan, #205 Bubjun Bldg., 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B60Q 1/04, 1/05**

(11) **WO 2004/052683** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000717

(22) **3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 2103/02 **11 Dec/déc 2002** CH
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REPLACING POP-UP
OR CONCEALABLE AUTOMOTIVE
HEADLIGHTS AND DEVICE FOR
CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE PERMETTANT DE REM-
PLACER DES PHARES ESCAMO-
TABLES OU COUVERTS DE VEHI-
CULES AUTOMOBILES ET DISPOSI-
TIF CORRESPONDANT

(71) **GARAGE HUBER [CH/CH];** Rütistrasse
24, CH-8906 Bonstetten (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Kurt [CH/CH];** Rütistrasse 22,
CH-8906 Bonstetten (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG;** Altstet-
terstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B60R**

(11) **WO 2004/052684** (13) A2

(21) PCT/US2003/038891

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,877 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GROUSER ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CRAMPON

(71, 72) **MCNUTT, Thomas [US/US];** 11741
HWY 37, Libby, MT 59923 (US).

(72) **MCNUTT, Thomas;** 11741 HWY 37, Libby,
MT 59923 (US).

(74) **BURKHART, Patrick, N. et al. / etc.;** P.O.
Box 1823, Whitefish, MT 59937 (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 SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B60R 1/00**

(11) **WO 2004/052685** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001877

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,414,059 **12 Dec/déc 2002** CA
(12.12.2002)

(30) 2,437,179 **13 Aug/août 2003** CA
(13.08.2003)

(30) 2,449,162 **12 Nov/nov 2003** CA
(12.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VEHICLE MIRROR SYSTEM

• SYSTEME DE RETROVISEUR DE VE-
HICULE

(71, 72) **PATRIKAKIS, Pano Yiotis [CA/CA];**
6 Torrens Ave, Toronto, Ontario M4K 2H8
(CA).

(74) **DENNISON ASSOCIATES;** 133 Rich-
mond Street West, Suite 301, Toronto,
Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B60R 5/04, 7/02**

(11) **WO 2004/052686** (13) A1

(21) PCT/US2003/039388

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,369 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI TRAY CARGO SYSTEM

• SYSTEME DE PORTE-BAGAGES A
PLATEAUX MULTIPLES

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOL-
OGY COMPANY [US/US];** 650 Waverly,
Holland, MI 49423 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZPATRICK, Robert, C. [US/US];**
200 W. 21st Street, Holland, MI 49423 (US).

(74) **ANDERSON, SCOTT, D.;** FOLEY &
LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, Suite
3800, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 7/04, 11/02**

(11) **WO 2004/052687** (13) A1

(21) PCT/US2003/038943

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/316,162 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULAR SYTEM FOR A VEHICLE

• SYSTEME MODULAIRE POUR VEHI-
CULE

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOL-
OGY COMPANY [US/US];** 650 Waverly,
Holland, MI 49423 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Kermit, M. [US/US];**
290 Sandy Court, Holland, MI 49424 (US).
KADZBAN, Mark, P. [US/US]; 304 Maier
Ct., Grandville, MI 49418 (US). **KALIS,**
Matthew, A. [US/US]; 3703 Black Creek Dr.,
Hudsonville, MI 49426 (US). **WILLIAMS,**
Scott, T. [US/US]; 1991 Wendy Way, Hol-
land, MI 49424 (US). **GREENE, Alan, G.**
[US/US]; 6578 Lily St., Grandville, MI 49418
(US). **NORLAND, Leif, Andrew [US/US];**
2024 Breeze Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) **LAZARUS, JOHN, M.;** Foley & Lardner,
777 E. Wisconsin Avenue, Suite 3800, Mil-
waukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MAM MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B60R 9/06, 9/08

(11) WO 2004/052688 (13) A1

(21) PCT/US2002/040157

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DUAL ACCESSORY PORT ADAPTOR
• ADAPTEUR A DEUX ORIFICES
D'ACCESSOIRES

(71) REESE PRODUCTS, INC. [US/US];
51671 State Road 19 North, Elkhart, IN
46514 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) McCOY, Richard, W. [US/US]; 51159
Deerpath Drive, Granger, IN 46530 (US).
LINDENMANN, Thomas, W. [US/US];
18488 Kern Road, South Bend, IN 46614
(US).

(74) SCHICKLI, Warren, D. et al. / etc.; King
and Schickli PLLC, 247 North Broadway,
Lexington, KY 40507 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 2004/052689 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003380

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 273.9 7 Dec/déc 2002 DE
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIGNAL TRANSMISSION FOR SEATS
MOVABLY DISPOSED ON A CHASSIS
• TRANSMISSION DE SIGNAUX POUR
DES SIEGES LOGES MOBILES SUR
UN CHASSIS

(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) MATTES, Bernhard [DE/DE]; Querstr.
41, 74343 Sachsenheim (DE). KAZMIER-
CZAK, Harald [DE/DE]; Einsteinstr. 5/2,
71717 Beilstein (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/00

(11) WO 2004/052690 (13) A2

(21) PCT/US2003/037997

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,613 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INITIATOR ASSEMBLY WITH INTE-
GRATED SHORTING ELEMENT
• ENSEMBLE INITIATEUR COMPOR-
TANT UN ELEMENT INTEGRE DE
MISE EN COURT-CIRCUIT

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Air-
port Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) BARKER, Kent; 5156 East 2275 North,
Eden, UT 84310 (US). BRISIGHELLA,
Dario, Jr.; 2055 South 5900 West, Mendon,
UT 84325-0514 (US). GORDON, Scott; 305
South 450 East, Hyde Park, UT 84318 (US).
CONSTANCE, Michael, S.; 12700 West
23rd Street, Lakewood, CO 80215 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne
& Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite
365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B60R 21/01, G06K 9/00

(11) WO 2004/052691 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013685

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 963.6 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A THREE-DIMENSION POSI-
TION OF PASSENGERS OF A MOTOR
CAR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE DETERMINER LA POSITION
TRIDIMENSIONNELLE DES OCCU-
PANTS D'UNE VOITURE PARTICU-
LIERE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITZSCHE, Martin [DE/DE]; Beim
Fohrhädele 12, 88400 Biberach (DE).
SCHWARZ, Tilo [DE/DE]; Virchowstrasse
13, 89075 Ulm (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 2004/052692 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011865

(22) 25 Oct/oct 2003 (25.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 790.0 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS BAG FOR A LATERAL COLLI-
SION PROTECTION DEVICE
• SAC A GAZ D'UN DISPOSITIF DE
PROTECTION CONTRE LES CHOCS
LATERAUX

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜBNER, Helge [DE/DE];
Brahmstrasse 4, 71065 Sindelfingen
(DE). MÜLLER, Manfred [DE/DE];
Ob der Steige 17, 73779 Deizisau (DE).
TSCHÄSCHKE, Ulrich [DE/DE];
Eichenweg 3, 71139 Ehningen (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.;
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/26, B01J 7/00

(11) WO 2004/052693 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015725

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356704 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(30) 2003-382436 12 Nov/nov 2003 JP
(12.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS GENERATOR FOR AIR BAG
• GENERATEUR DE GAZ POUR AIR-
BAG

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) MATSUDA, Naoki; 3-343, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). YAMAZAKI, Masayuki; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). IWAI, Yasunori; 7-23-705, Nakanohon-machi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 2004/052694 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015726

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356703 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(30) 2003-176323 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS GENERATOR FOR AIR BAG

• GENERATEUR DE GAZ POUR AIR-BAG

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) MATSUDA, Naoki; 3-343, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). HIROOKA, Masato; 287-1, Minago, Yasutomicho, Shisou-gun, Hyogo 671-2415 (JP). YAMAZAKI, Masayuki; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 2004/052695 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015727

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356702 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS PRODUCER FOR AIR BAG

• GENERATEUR DE GAZ POUR AIR-BAG

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) MATSUDA, Naoki; 3-343, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). YAMAZAKI, Masayuki; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/28

(11) WO 2004/052696 (13) A1

(21) PCT/US2003/018034

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,815 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIRBAG AND MODULE

• AIRBAG ET MODULE

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC. [US/US]; 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

(72) FORD, Brian; 143 Lodewyck, Mt. Clemens, MI 48043 (US). GRONDIN, Mary; 3853 Peppermill Road, Attica, MI 48412 (US). LANGBEEN, Lawrence, R.; 3821 Peppermill Road, Attica, MI 48412 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Key Safety Systems, Inc., 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33811 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ B60R 21/32

(11) WO 2004/052697 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015805

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359784 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR BAG DEVICE START CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT D'AIRBAG

(71) KEIHIN CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIKAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Keihin Corporation, Tochigi, Research & Development Center, 2021-8, Aza Saginoyahigashi, Hoshakuji, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1233 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/02

(11) WO 2004/052698 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050934

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215467 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, SUCH AS AN ELECTRONIC ANTI-THEFT DEVICE

• ANTIVOL POUR VEHICULE AUTOMOBILE NOTAMMENT DE TYPE ELECTRONIQUE

(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S. [FR/FR]; 42, rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLANDRINCK, Christian [FR/FR]; 8, rue du Champ du Puits, F-58240 St Pierre le Moutier (FR).

(74) HERVOUET, Sylvie; VALEO Sécurité Habitatacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/08, 1/24

(11) WO 2004/052699 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001935

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 558.4 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B60S 1/24, F16C 11/06**

(11) **WO 2004/052700** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013909

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 592.4 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BALL PIN AND BALL JOINT COMPRISING ONE SUCH BALL PIN

• BOULON A ROTULE ET JOINT A ROTULE MUNI D'UN TEL BOULON A ROTULE

(71) **VALEO SYSTÈMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, Z.A. de l'Agiot, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE). **EDELE, Reinhard** [DE/DE]; Sudetenstrasse 84, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Wischersysteme GmbH, Poststräße 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60S 1/24, 1/04, 1/18**

(11) **WO 2004/052701** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013998

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 552.5 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WIPER DRIVE UNIT AND METHOD FOR MOUNTING SAID WIPER DRIVE UNIT ON A SUPPORT FRAME

• COMMANDE D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDES POUR MONTER CETTE COMMANDE D'ESSUIE-GLACE SUR UN CADRE DE SUPPORT

(71) **VALEO WISCHERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Poststräße 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTHER, Bernd** [DE/DE]; Birkenweg 20, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **KAPITZA, Harald** [DE/DE]; Gartenstrasse 30, 71634 Ludwigsburg (DE). **TEMPEL, Jürgen** [DE/DE]; Badener Str. 5, 76530 Baden-Baden (DE). **WONDRATSCHEK, Frank** [DE/DE]; Mainzstrasse 52, 70376 Stuttgart (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Wischersysteme GmbH, Poststräße 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/54**

(11) **WO 2004/052702** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002715

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0079071 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** KR

(30) 10-2003-0089887 **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)** KR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WINDSHIELD PROVIDING APPARATUS FOR VEHICLES

• APPAREIL A UTILISER AVEC LE PARE-BRISE D'UN VEHICULE

(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city, 305-701 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KANG, Goo Soon** [KR/KR]; 412-1402 Sibumhyundae Apt, Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyongki-do, 463-777 Sungnam (KR).

(72, 75) **SUNG, Hyung Jin** [KR/KR]; Korea Advanced Institute of Science and Technology, 107-301 Samsunghanwool Apt, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city, 305-707 Daejeon (KR). **PARK, Young Soo** [KR/KR]; Korea Advanced Institute of Science and Technology, 120-10 Sosabon2-dong, Sosa-gu, Bucheon-city, Kyongki-do, 422-232 Bucheon (KR).

(74) **JEON, Jong Hag**; Kyong-Eun patent & law office, Rm. 811, Sungji Heights III 642-6, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul-city, 135-717 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 3/06**

(11) **WO 2004/052703** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000053

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A002588 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** IT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WASHING BRUSH FOR AUTOMATIC MOTOR VEHICLE WASHING SYSTEMS

• BROSSE DE LAVAGE POUR SYSTEMES DE LAVAGE AUTOMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **FAVAGROSSA EDOARDO S.R.L.** [IT/IT]; Via Lepanto, 51, I-26040 Roncadello Di Casalmaggiore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAVAGROSSA, Francesco** [IT/IT]; Via Teatro, 12, I-46018 Sabbioneta (IT).

(74) **CICOONA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60T 1/04**

(11) **WO 2004/052704** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012968

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BRAKING DEVICE FOR ROTATING BODIES, AND AUTOMOBILE AUXILIARY BRAKE USING THE SAME

• DISPOSITIF DE FREINAGE POUR ELEMENTS TOURNANTS, ET FREIN

AUXILIAIRE DE VEHICULE AUTO-MOBILE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) WATANABE, Osamu [JP/JP]; 18-24, Shinjuku-cho, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0032 (JP).

(74) TAKAHASHI, Mitsuo et al. / etc.; 11-17, Nishishinjuku 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 7/10, 13/74

(11) WO 2004/052705 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014072

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 865.6 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR OPERATING VEHICLE BRAKES

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DES FREINS D'UN VEHICULE

(71) FICO CABLES S.A. [ES/ES]; Ctra. C-17 km 13, E-08100 Mollet del Vallés (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PRAT TERRADAS, Jaume [ES/ES]; C/ Roselló 492 2^a, E-08025 Barcelona (ES). FLOREZ, Jesus, Alvarez [ES/ES]; Av. Diagonal 647, E-08028 Barcelona (ES). JORNET VIDAL, Jordi [ES/ES]; C/Galvani 110, 3^a, 3a, E-08224 Terrassa, Barcelona (ES). CALLEJON I AGRAMUNT, Ismael [ES/ES]; Av. Diagonal, 647, E-08028 Barcelona (ES).

(74) HESS, Peter, K.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) CN JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60T 7/10, 7/04

(11) WO 2004/052706 (13) A1

(21) PCT/US2003/039304

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,062 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LOAD ASSISTING SYSTEM FOR MECHANICAL LEVER ASSEMBLIES

• SYSTEME DE RENFORT DE CHARGE POUR ENSEMBLES LEVIERS MECANIQUES

(71) ORSCHELN PRODUCTS LLC [US/US]; 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) CHAMP, Larry, Brian; 1583 County Road 1725, Cairo, MO 65239 (US).

(74) BOYER, Michael, Kevin; Orscheln Management Co., 2000 U.S. HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62B

(11) WO 2004/052707 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003552

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15202 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE BODY ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE COMPRISING AT LEAST SUCH AN ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CARROSSERIE POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS UN TEL ENSEMBLE

(71) RENAULT s.a.s. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLEMOT, Claude [FR/FR]; 2, rue d'Artois, F-92160 Antony (FR). SANTANDREU, Pascal [FR/FR]; 9, chemin des Bufards, F-78125 Emance (FR). STEPHAN, Jean-Luc [FR/FR]; 19, rue de la Couture, F-78550 Richebourg (FR).

(74) GUYON, Rodolphe; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62B 1/16

(11) WO 2004/052708 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005768

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15622 9 Dec/déc 2002 FR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CART FOR MOVING A LOAD WHICH IS ASSOCIATED WITH HANGING MEANS

• CHARIOT POUR DEPLACER UNE CHARGE ASSOCIEE A DES MOYENS D'ACCROCHAGE

(71, 72) ROLLAND, Guillaume [FR/FR]; 11, rue des Erables, F-68400 Riedisheim (FR).

(71, 72) ROLLAND, Michel [FR/FR]; 21, rue de Lille, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour US)

(74) NITHARDT, Roland.; Cabinet Nithardt et Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62B 1/26, 1/14

(11) WO 2004/052709 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005342

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228615.1 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(30) 0319791.0 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TROLLEY DEVICE

• CHARIOT

(71) FORT KRUIWAGENS BV [NL/NL]; Simon Stevinstraat 6, NL-4004 JV Tiel (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COX, Gordon, Clarell [GB/GB]; 12 Dover Close, Rushden, Northamptonshire NN10 0RQ (GB). COX, Michael, Andrew [GB/GB]; 12 Dover Close, Rushden, Northamptonshire NN10 0RQ (GB).

(74) BROOKES BATCHELLOR LLP; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62B 9/20, 9/08

(11) WO 2004/052710 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013903

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) VR2002A000126 11 Dec/déc 2002 IT
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARTICULATION WITH PASS-
THROUGH TRANSMISSION MEANS

• ARTICULATION EQUIPEE D'ELE-
MENTS DE TRANSMISSION TRAVER-
SANTS

(71) L'INGLESINA BABY S.P.A. [IT/IT]; Via
Lago Maggiore, 22/26, I-36077 Altavilla Vi-
centina (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMASI, Ivan [IT/IT]; Via San Pietro,
34, I-36050 Sovizzo (IT). GORZA, Roberto
[IT/IT]; Via Carlo Rizzarda, 15, I-32032 Fel-
tre (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 5/04

(11) WO 2004/052711 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003565

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15475 6 Dec/déc 2002 FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR SETTING, IN A MO-
TOR VEHICLE ELECTRICAL POWER
STEERING SYSTEM, THE POWER
STEERING TORQUE SET POINT

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT, DANS
UN SYSTEME DE DIRECTION ASSIS-
TEE ELECTRIQUE POUR VEHICULE
AUTOMOBILE, DE LA CONSIGNE DU
COUPLE D'ASSISTANCE

(71) SOCIETE DE MECANIQUE D'IRIGNY
[FR/FR]; Zone Industrielle du Broteau, rue du
Broteau, F-69540 Irigny (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVILLE, Jean-Luc [FR/FR]; 9 Rue
des Pinsons, F-69720 SAINT LAURENT DE
MURE (FR).

(74) THINAT, Michel; Cabinet Madeuf, 56A,
rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 5/04, F16C 35/07, 19/06

(11) WO 2004/052712 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015710

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357165 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING DE-
VICE

• DISPOSITIF DE GUIDAGE ELEC-
TRIQUE

(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) SEGAWA, Toru [JP/JP]; c/o NSK
STEERING SYSTEMS CO., LTD., 8-1,
Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma
371-8528 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B62D 53/08

(11) WO 2004/052713 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012171

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 807.9 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEMITRAILER COUPLING

• SELLETTE D'ATTELAGE

(71) GEORG FISCHER VERKEHRSTECH-
NIK GMBH [DE/DE]; Julius-Bührer-Strasse
12, 78224 Singen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH-SCHULER, Christian
[DE/DE]; Zinkengasse 8, 78224 Singen
(DE). SCHNEIDER, Dirk [DE/DE]; Di-
etramszeller Strasse 10, 81371 München
(DE).

(74) WEISS, Wolfgang; Georg Fischer AG, Am-
sler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B62D 55/084, F16F 1/38

(11) WO 2004/052714 (13) A1

(21) PCT/US2003/039169

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,754 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOVING TRACKS DOZER EQUAL-
IZER LINK ELASTOMERIC BEARING
ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE PALIERS EN ELASTO-
MERE DE MAILLON DE STABILISA-
TION DE BULLDOZER A CHENILLES
MOBILES

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111
Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC
27512-8012 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAEL, Robert, Joseph [US/US];
446 Bonnie Brea, Erie, PA 16511 (US).
GALLOWAY, William, James [US/US];
4041 Cumberland Road, Erie, PA 16510
(US).

(74) MURPHY, Edward, F., III; Lord Corpora-
tion, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary,
NC 27512-8012 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DK DM DZ EC GD GE HR ID IL IN
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK

MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG
SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 65/00

(11) WO 2004/052715 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003982

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 419.7 8 Dec/déc 2002 DE
(08.12.2002)

(30) 103 16 273.9 8 Apr/avr 2003 DE
(08.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING, TUNING,
AND TESTING MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF POUR MONTER, REGLER
ET CONTROLER DES AUTOMOBILES

(71) DÜRR AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Otto-Dürr-Str. 8, 70435 Stuttgart
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOGCK, Gerhard [DE/DE]; Tulpen-
weg 20, 74199 Unterguppenbach (DE). DE
MOLIERE, Frédéric [DE/DE]; Am Him-
melsberg 7, 64367 Mühlthal (DE). THOMER,
Klaus, Werner [DE/DE]; Königsberger Str.
96, 55268 Nieder-Olm (DE). TENTRUP,
Thomas [DE/DE]; Westringend 21, 66663
Mechern (DE).

(74) VIEL, Christof; Vièl & Wieske, Feld-
mannstrasse 110, 66119 Saarbrücken (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B62D 65/00, 27/02

(11) WO 2004/052716 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011981

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 027.8 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR JOINING A
VEHICLE BODY TO ATTACHMENT
ELEMENTS

• DISPOSITIF DE MONTAGE A GOU-
JONS DE CENTRAGE POUR RELIER
UNE CARROSSERIE DE VEHICULE A
DES ELEMENTS RAPPORTES

(71) DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70546 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WÜST, Jochen [DE/DE]; Victoriastrasse
2/2, 76549 Hügelsheim (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B62K 3/00, A63C 17/00

(11) WO 2004/052717 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050146

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15393 5 Dec/déc 2002 FR
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SCOOTER

• TROTTINETTE

(71, 72) DESPOIX, Philippe [FR/FR]; 13, rue
Eugène Lefebvre, F-95430 Auvers sur Oise
(FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; 8,
place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 35/79

(11) WO 2004/052718 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000270

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,026 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTEGRATED KITE CONTROL BAR,
ADJUSTABLE TENSION SAFETY RE-
LEASE DEVICE AND RELEASE LOCK

• BARRE DE COMMANDE DE VOILE
EN CERF-VOLANT INTEGREE, DIS-
POSITIF DE DEBLOCAGE DE TEN-
SION AJUSTABLE ET MECANISME
DE LIBERATION

(71) OCEANRODEO SPORTS INC. [CA/CA];
6820 Kirkpatrick Crescent, Saanichton,
British Columbia V8M 1Z9 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRINGTON, Ross, Davis [CA/CA];
2397 Foul Bay Road, Victoria, British Co-
lumbia V8R 5B1 (CA). MYERSCOUGH,
Richard, Kerr [CA/CA]; 437 Monterey
Avenue, Victoria, British Columbia V8S 4T8
(CA). WHITE, Frank, Ellison [CA/CA];
8334 W. Saanich Road, Saanichton, British
Columbia V8M 1S5 (CA). WOOD, Geoff-
frey, Michael [US/CA]; 1416 Lands End
Road, Sidney, British Columbia V8L 5K1
(CA).

(74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen
Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station,
601 West Cordova Street, Vancouver, British
Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 35/79, B62B 1/26, 1/12, 5/00, B60P
3/10

(11) WO 2004/052719 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000161

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) U 0200344 11 Dec/déc 2002 HU
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURFING HANDCART FOR JOINTLY
TRANSPORTING AN ASSEMBLED
SAIL AND A SURFBOARD

• CHARIOT DE SURF A BRAS CONCU
POUR TRANSPORTER CONJOINTE-
MENT UNE VOILE MONTEE ET UNE
PLANCHE DE SURF

(71, 72) ULRICH, Ferenc, Virgil [HU/HU];
Présház u. 2/2, H-7630 Pécs (HU).

(81) AT AU BA BG BR CA CH CN CZ DE DK
EE ES FI GB HR HU ID IL IN JP KP KR LT
LU LV MA MX NO NZ PL PT RO RU SE
SG SK TN TR 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 SI SK
TR).

(51)⁷ B63C 11/02

(11) WO 2004/052720 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015117

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359191 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(30) 2002-359192 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(30) 2002-368170	19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)	JP
(30) 2003-367213	28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)	JP
(30) 2003-367214	28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)	JP
(30) 2003-367215	28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)	JP
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)		
(54) • INFORMATION PROCESSING EQUIPMENT FOR DIVER, INFORMATION PROCESSING EQUIPMENT CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING EQUIPMENT CONTROL PROGRAM, RECORDING MEDIUM, DIVING EQUIPMENT, DIVING EQUIPMENT CONTROL METHOD		
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR PLONGEUR, PROCEDE ET PROGRAMME DE CONTROLE DUDIT DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, EQUIPEMENT DE PLONGEE, PROCEDE DE CONTROLE DE L'EQUIPEMENT DE PLONGEE		
(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).		
(72) HIROSE, Takeshi; 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).		
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).		
(51) ⁷ B63H		
(11) WO 2004/052721	(13) A2	
(21) PCT/US2003/039296		
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/432,281	10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)	US
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)		
(54) • VARIABLE MARINE JET PROPULSION		
• SYSTEME DE PROPULSION PAR JET D'EAU VARIABLE		
(71, 72) JORDAN, Jeff [US/US]; 4805 158 CT NE, Redmond, WA 98052 (US).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		

(51) ⁷ B63H 16/04		
(11) WO 2004/052722	(13) A1	
(21) PCT/JP2003/015862		
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)		
(25) ja	(26) ja	
(30) 2002-383121	11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)	JP
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)		
(54) • OAR		
• RAME		
(71, 72) DOI, Atsushi [JP/JP]; 4-1-13-402, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).		
(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) ⁷ B64C 1/14		
(11) WO 2004/052723	(13) A1	
(21) PCT/EP2003/013752		
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)		
(25) de	(26) de	
(30) 102 58 105.3	11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)	DE
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)		
(54) • AIRCRAFT DOOR ARRANGEMENT		
• SYSTEME DE PORTE D'AERONEF		
(71) EUROCOPTER GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth (DE).		
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) WIERS, Andreas [DE/DE]; Rainer Strasse 69, 86609 Donauwörth (DE).		
SUCHY, Rainer [DE/DE]; Wilder Garten 21, 86609 Donauwörth (DE).		
KUNZE, Steffen [DE/DE]; Giglbergerweg 6A, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).		
STERR, Matthias [DE/DE]; Willibaldstrasse 31, 86687 Kaisheim (DE).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) ⁷ B65B		
(11) WO 2004/052724	(13) A2	
(21) PCT/US2003/038188		
(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/431,251	6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)	US
(30) 10/326,363	19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)	US
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)		
(54) • CLIPPING MECHANISM PISTON ACTUATOR		
• ACTIONNEUR DE PISTON A MECANISME D'AGRAFAGE		
(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).		
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) MAY, Dennis, J. [US/US]; 186 Lindo Johnson Road, Pittsboro, NC 27312 (US).		
(74) SHIFLEY, Charles, W.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations ; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51) ⁷ B65B 1/04		
(11) WO 2004/052725	(13) A1	
(21) PCT/US2003/039074		
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)		
(25) en	(26) en	
(30) 60/431,895	9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)	US

(30) 10/730,147 **8 Dec/déc 2003** US
(08.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • INJECTION CARTRIDGE FILLING APPARATUS
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CARTOUCHES D'INJECTION

(71) D'ANTONIO CONSULTANTS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 6308 Fly Road, East Syracuse, NY 13057 (US).

(72) D'ANTONIO, Nicholas, F.; 5479 Lake Road, Tully, NY 13159 (US). COLVIN, Richard, O.; 1948 Connors Road, Baldwinsville, NY 13027 (US). D'ANTONIO, Linda, F.; 108 Ramsey Avenue, Syracuse, NY 13224 (US).

(74) HOCHBERG, D., Peter et al. / etc.; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 1940 East 6th Street, 6th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 35/50, B65G 57/32

(11) WO 2004/052726 (13) A1

(21) PCT/US2003/039680

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228902.3 **11 Dec/déc 2002** GB
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ARTICLE ALIGNING APPARATUS
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'ARTICLES

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIDIER, Patrice [FR/FR]; F- (FR). VERGNAUD, Alain [FR/FR]; F- (FR). BERNOIN, Marc [FR/FR]; F- (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 69/00, B65G 65/32

(11) WO 2004/052727 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001635

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953286 **9 Dec/déc 2002** AU
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • BAG CUTTER
• COUPE-SACS

(71, 72) BEATH, Jason, Ian, Nathaniel [AU/AU]; 8 Apia Avenue, Clear Island Waters, QLD 4216 (AU).

(72, 75) DIXON, James, Gilder [AU/AU]; "Springvale", Woodfords Road, Reserve Creek, NSW 2484 (AU).

(74) CHRISTIANSEN, John; P.O. Box 1219, Broadbeach, QLD 4218 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/052728 (13) A2

(21) PCT/US2003/038457

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,944 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A RECTANGULAR CONTAINER WITH COOPERATING VACUUM PANELS AND RIBS ON ADJACENT SIDES
• RECIPIENT RECTANGULAIRE COMPRENANT SUR DES COTES ADJACENTS DES PANNEAUX A DEPRESSION ET DES NERVURES QUI INTERAGISSENT

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLEY, Paul, V. [US/US]; 42 Catoclin Highlands, Thurmont, MD 21788 (US).

HUNG, Seungyeol [KR/US]; 411 Friendship Avenue, York, PA 17406 (US). DENNER, John [US/US]; 1366 Wicklow Drive, York, PA 17404 (US). OGG, Richard [US/US]; 464 Locust Lane, Littlestown, PA 17340 (US). MELROSE, David [NZ/NZ]; 63 Peary Road, Mount Eden, 1003 Auckland (NZ).

(74) BURDETT, James, R. et al. / etc.; VENABLE LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/052729 (13) A2

(21) PCT/US2003/039035

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,912 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(30) 10/393,491 **20 Mar/mar 2003** US
(20.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • RECLOSABLE BAG
• SAC REFERMABLE

(71) CMD CORPORATION [US/US]; 2901 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINIECKI, Jerry [US/US]; 9510 Holt Park Road, Suring, WI 54174 (US).

(74) CORRIGAN, George, R.; Corrigan Law Office, 5 Briarcliff Ct., Appleton, WI 54915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/052730 (13) A2

(21) PCT/US2003/039045

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,517 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONVERTING SUPPLIES AND RE-
DUCING WASTE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE CONVERTIR DES FOUR-
NITURES ET DE DIMINUER LES
DECHETS

(71) MEDINDICA-PAK, INC [US/US]; 13301
SE 79th Place #A110, Newcastle, WA, 98059
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMANO, Jack, W. [US/US];
MedIndica-Pak, Inc., 13301 SE 79th Place
#A110, Newcastle, WA 98059 (US). SMITH,
Adam, L. [US/US]; 16951 Tulip Ln., Mon-
roe, WA 98272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/052731 (13) A2

(21) PCT/US2003/039234

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,697 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)(30) 60/479,719 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)(30) 10/729,470 5 Dec/déc 2003 US
(05.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • YELLOWING PREVENTION OF CEL-
LULOSE-BASED CONSUMER PROD-
UCTS
- PREVENTION DU JAUNISSEMENT
DE PRODUITS DE CONSOMMATEUR
A BASE DE CELLULOSE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) LONSKY, Werner, Franz, Wilhelm; 34
Crestview Court, Appleton, WI 54915 (US).
NGUYEN, William, Hung; 2302 South-
wood Drive, #6, Appleton, WI 54915 (US).
SARTAIN, Kevin, Bradley; 608 E. Albu-
querque Street, Broken Arrow, OK 74011
(US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; KIM-
BERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401
N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B65D 1/02

(11) WO 2004/052732 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002515

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078182 10 Dec/déc 2002 KR
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FOLDABLE BOTTLE FOR BEVER-
AGES
- BOUTEILLE DE BOISSONS PLIABLE

(71, 72) CHUNG, In Cheol [KR/KR]; 117-2
Yeomgok-dong, Seocho-gu, 137-170 Seoul
(KR).

(74) KIM, Byung Jin et al. / etc.; #101, Cheong-
won Bldg., 828-5 Yeoksam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B65D 1/32, 41/32, 77/04, 21/04

(11) WO 2004/052733 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001643

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953207 9 Dec/déc 2002 AU
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A CONTAINER WITH A FLEXIBLE
BOTTOM WALL

• RECIPIENT A FOND SOUPLE

(71) AMCOR LIMITED [AU/AU]; 679 Victoria
Street, Abbotsford, Victoria 3067 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEES, Andrew [AU/AU]; 127 Cherry
Lane, Laverton North, Victoria 3026 (AU).
FISHER, Edmund [AU/AU]; 5 Islands
Road, Port Kembla, New South Wales 2505
(AU). GLEDHILL, Lance [AU/AU]; 127
Cherry Lane, Laverton North, Victoria 3026
(AU). ZELEZ, Peter [AU/AU]; 127 Cherry
Lane, Laverton North, Victoria 3026 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B65D 1/32, A61J 1/06

(11) WO 2004/052734 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005314

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228483.4 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SQUEEZE-BOTTLE OF LIQUID
MEDICINE

• FLACON PRESSABLE DE MEDICA-
MENT LIQUIDE

(71) **BOOTS HEALTHCARE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRY, Timothy** [GB/GB]; 55 Bedford Road, London W13 0SP (GB).

(74) **PIDGEON, Robert, John et al.** / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 5/20, 5/42, 5/36**

(11) **WO 2004/052735** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005414

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228792.8 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** GB

(30) 0317365.5 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **CARTON FOR DIAGONALLY CUT SANDWICHES**

• **BOITE EN CARTON POUR SANDWICHES COUPES EN DIAGONALE**

(71) **RAPID ACTION PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 19/23 Wimbledon Bridge, LONDON SW19 7NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONEY, Julian, David, Kyrle** [GB/GB]; Newark House, 9 The Vineyard, RICHMOND, Surrey TW10 6AQ (GB).
SAVVA, Savvakis [GB/GB]; 17 Upsdell Avenue, London N13 6JP (GB).

(74) **BAYLISS, Geoffrey, Cyril et al.** / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D 5/42**

(11) **WO 2004/052736** (13) A1

(21) PCT/TR2003/000093

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/02642 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** TR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PACKAGING**

• **EMBALLAGE**

(71) **INTERGUM GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI** [TR/TR]; Mahmutbey Merkez Mahallesi, Tasocaklari Yolu, No: 9-11, Bagcilar, 34550 Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHODES, David** [GB/GB]; 35 Rickmansworth Lane, Chalfont St. Peter, Bucks, Kent SL9 0NA (GB).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LIMITED**; Bestekar Sok. No:10, Kavaklidere, 06680 ANKARA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 5/74, B65B 61/18**

(11) **WO 2004/052737** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001794

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203617-6 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** SE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **AN OPENING ARRANGEMENT, A PACKAGE, AS WELL AS A METHOD OF PROVIDING A PACKAGE WITH AN OPENING ARRANGEMENT**

• **SYSTEME D'OUVERTURE, CONDITIONNEMENT ET PROCEDE POUR EQUIPER UN CONDITIONNEMENT AVEC UN TEL SYSTEME D'OUVERTURE**

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMKJAER, Niels** [SE/SE]; Poppelvägen 24, S-244 41 Kävlinge (SE).

(74) **GUNNARSSON, Mikael**; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 17/40**

(11) **WO 2004/052738** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005795

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) BO2002A 000772 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** IT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **CAN FOR THE CONDITIONING OF LIQUID PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING SAID CAN**

• **BOITE UTILISEE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BOITE**

(71, 72) **FOLCHINI, Enrico** [IT/IT]; Via Amedea 16, I-20017 RHO (Milano) (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, Bologna, 40137 (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 19/31, 19/38, B25J 19/04**

(11) **WO 2004/052739** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001652

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002953248 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** AU

(30) 2002953466 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** AU

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **AUTOMATED PALLET INSPECTION AND REPAIR**

• INSPECTION ET REPARATION AUTOMATIQUE DE PALETTES

(71) **BRAMBLES AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Level 40 Gateway, 1 Macquarie Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCAS, Michael, David** [AU/AU]; Unit 12L 175 Gibbes St., Chatswood, New South Wales 2067 (AU). **TOWNSEND, Steve** [AU/AU]; Unit 12L 175 Gibbes St., Chatswood, New South Wales 2067 (AU).

(74) **MOLINS, Michael**; Level 25, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 25/14**

(11) **WO 2004/052740** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003503

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15284 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** FR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTAINER FOR DIRTY PRODUCTS
• RECIPIENT POUR PRODUITS SALISANTS

(71, 72) **CALDAS, Raphaël** [PT/FR]; 7, rue Gustave Flourens, F-92000 Nanterre (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 35/12**

(11) **WO 2004/052741** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005804

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) de

(30) 2083/02 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** CH

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PACKING CONTAINER WITH AN ORIGINALITY MARKING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• RECIPIENT DE CONDITIONNEMENT A MARQUES D'ORIGINALITE ET PROCEDE DE REALISATION

(71) **PACKTECH LIMITED** [VC/VC]; Trust House, 112 Bonadie Street, Kingstown (VC). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NARAYANAN, Raju, A.** [IN/IN]; 135, Continental Building, Dr. Annie Besant Road, Worli, Mumbai 400 018 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D 39/00**

(11) **WO 2004/052742** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013877

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 923.7 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BOTTLE CLOSURE
• BOUCHON DE BOUTEILLE

(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)*

(71, 72) **BROSOW, Joergen** [SE/AT]; Müllnerfeld 156, A-5325 Plainfeld (AT).

(74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(26) de

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 51/00, 45/02, B60K 15/04, F02M 37/00**

(11) **WO 2004/052743** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015599

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355459 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP

(30) 2002-355462 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP

(30) 2003-002888 **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)** JP

(30) 2003-146032 **23 May/mai 2003 (23.05.2003)** JP

(30) 2003-180860 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COVER BODY MOUNTING STRUCTURE OF RESIN CONTAINER

• STRUCTURE DE MONTAGE DE COUVERCLE D'UN CONTENEUR EN RESINE

(71) **YACHIYO INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 393, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP). **HONDA MOTOR CO., LTD D** [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)

(71, 72) **NAKAMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; 1959-5, Oshiage, Ujii-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1334 (JP). **SATO, Shoji** [JP/JP]; 1959-5, Oshiage, Ujii-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1334 (JP). **WATANABE, Yoshihiro** [JP/JP]; 1959-5, Oshiage, Ujii-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1334 (JP). **YOSHIZAWA, Yuji** [JP/JP]; 1959-5, Oshiage, Ujii-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1334 (JP). **MURABAYASHI, Shinya** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MATSUMOTO, Hideki** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKAMURA, Tadahisa** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KANEKO, Naomasa** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KOSEKI, Junichi** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SATO, Daisuke** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKAI, Toshiaki** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **YANASE, Taiki** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (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) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 51/24

(11) WO 2004/052744 (13) A1

(21) PCT/US2003/017768

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,938 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/465,403 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DECODING SYSTEM
• SYSTEME DE DECODAGE

(71, 72) McCLINTOCK, Kenneth [US/US]; 3796 Vinecrest Drive, Dallas, TX 75229 (US).

(74) ORTEGA, James, H. et al. / etc.; Baker & McKenzie, Suite 2300, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 63/10

(11) WO 2004/052745 (13) A1

(21) PCT/US2003/033298

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,181 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERLOCKING FASTENER INCLUDING ADHESIVE PORTIONS
• ATTACHE AUTOBLOQUANTE COM-
PORTANT DES PARTIES ADHESIVES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BANDYOPADHYAY, Pradip, K.; 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 65/46, C04B 40/00

(11) WO 2004/052746 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005052

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228618.5 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD & APPARATUS FOR PACKING POWDERED OR GRANULAR MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE POUR MATIERES EN POUDRE OU EN GRANULES

(71) BLUE BAG (INNOVATION) LTD [GB/GB]; P.O. Box 28, Chepstow NP16 7YS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HEGARTY, Timothy, John, Michael [GB/GB]; Pont Cottage, Sedbury Park, Chepstow NP16 7EY (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) BALDRY, Richard, Hugh [GB/GB]; 23 Aylesby Close, Knutsford, Cheshire WA16 8AE (GB).

(74) EVANS, Huw, David, Duncan; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 75/36, 65/40, B65B 57/00, A61J 1/03, G01N 21/88, G06T 1/00, B32B 7/02

(11) WO 2004/052747 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015700

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358359 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2003-181662 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PACKAGING BODY AND FOREIGN MATTER INSPECTION METHOD
• PROCEDE D'INSPECTION DE MATIERE ETRANGERE

(71) CKD CORPORATION [JP/JP]; 250, Oujii 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP). TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGUCHI, Yukihiko [JP/JP]; c/o CKD CORPORATION, 250, Oujii 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 81/02, 85/82, 25/54, B25J 21/02, A62B 29/00

(11) WO 2004/052748 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001653

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953296 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR CONTAINED INSPECTION AND TRANSPORTATION OF SUSPECT OBJECTS
• APPAREIL D'INSPECTION EN MILIEU FERME ET DE TRANSPORT D'OBJETS SUSPECTS

(71) HEAD, Margaret [AU/AU]; 12 Buntine Crescent, Isaacs, Australian Capital Territory 2607 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROBERTS, Timothy** [AU/AU]; 5/21 Colbee Court, Phillip, Australian Capital Territory 2606 (AU).

(74) **CARTER, Chris, John** et al. / etc.; Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 83/04**

(11) **WO 2004/052749** (13) A1

(21) PCT/EP2003/014466

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228983.3 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DEVICE FOR CONTAINING A BLISTER PACK**
• **DISPOSITIF DE TYPE RECEPTACLE POUR UN EMBALLAGE-COQUE**

(71) **MSO CLELAND LIMITED** [GB/GB]; 399 Castlereagh Road, Belfast BT5 6QP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Ian** [GB/GB]; 17 Slievecroob Avenue, Newtownards BT23 8JX (GB). **JACKSON, Donna** [GB/GB]; 18 Windermere Drive, Bangor BT20 4QF (GB). **KELLY, Ronald** [GB/GB]; 48 The Meadow, Antrim BT41 1EZ (GB). **MCARTHUR, Dennis** [GB/GB]; 87 North Circular Road, Belfast BT14 6TN (GB).

(74) **WALLACE, Alan** et al. / etc.; F R Kelly & Co, 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **B65D 83/14, A63B 71/02, A63C 19/06**

(11) **WO 2004/052750** (13) A1

(21) PCT/BR2002/000178

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SPRAY GUN FOR MARKING A LINE ON GRASS SPORTS FIELDS**
• **PISTOLET PULVERISATEUR PERMETTANT DE TRACER UNE LIGNE SUR DES TERRAINS DE SPORT EN GAZON**

(71, 72) **FERREIRA, Antonio, Cesar** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 Sao Paulo, SP (BR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **B65D 83/16, 81/32**

(11) **WO 2004/052751** (13) A1

(21) PCT/US2003/038335

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02258439.5 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **MIXING AND DISPENSING DEVICE COMPRISING MULTIPLE PRESSURIZED CONTAINERS**
• **DISPOSITIF DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION COMPRENANT DES RECIPIENTS MULTIPLES SOUS PRESION.**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **SAMS, Stephen**; 51 Brunswick Grove, London, Hertfordshire N11 1ED (GB). **PLUMPTRE, David, Aubrey**; 36 Shire Way, Droitwich, Worcestershire WR9 7RQ (GB). **WIMPENNY, Steven**; 2 Granville Street, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5XN (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB

GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65D 85/57, G11B 33/04**

(11) **WO 2004/052752** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001944

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203675-4 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** SE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PACKAGE**
• **POCHETTE**

(71, 72) **SKARIN, Jakob** [SE/SE]; Maria Bangata 17, S-118 63 Stockholm (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 85/76, 75/68**

(11) **WO 2004/052753** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003577

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 2002 2051/02 **4 Dec/déc 2002** CH
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYPROPYLENE CONDITIONING PACKAGE
• EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT EN POLYPROPYLENE

(71) FROMAGERIES BEL [FR/FR]; 4, rue d'Anjou, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAL, Sylvain [FR/FR]; 51 rue des Anciens Combattants, F-01440 Viriat (FR).
BLATTER, René [CH/CH]; Route de Coppet, CH-1291 Commugny (CH).

(74) DOMENEGO, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 88/12

(11) WO 2004/052754 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002294

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ko (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTAINER HAVING DEVICE FOR OPENING AND SHUTTING THE TOP COVER OF IT

• CONTENEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE COUVERCLE SUPERIEUR

(71, 72) CHUN, Byung-Jin [KR/KR]; 102-2006, Ssangyong Apt., Jeongneung-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-765 (KR).

(74) GAM, Dong-Hoon et al. / etc.; No. 201, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 90/02

(11) WO 2004/052755 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000840

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01883 **9 Dec/déc 2002** DK
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTAINER

• CONTENEUR

(71) MÆRSK CONTAINER INDUSTRI AS [DK/DK]; Bjerndrupvej 47, DK-6360 Tinglev (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSEN, Thomas, G. [DK/DK]; Skovløkke 4, DK-6360 Tinglev (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65F 3/04

(11) WO 2004/052756 (13) A1

(21) PCT/US2003/040103

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,918 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REFUSE VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE CAMION A ORDURES

(71) OSHKOSH TRUCK CORPORATION [US/US]; 2307 Oregon Street, Oshkosh, WI 54902 (US).

(72) PILLAR, Duane, R.; 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902 (US). DANTZMAN, Gregory, P.; 1125 14th Street, S.E., Owatonna, MN 55060 (US). BICE, Randall, L.; 2343 Ponderosa Dr. SW, Rochester, MN 55902 (US). WOOLMAN, William, M.; 4926 9th Street Rd., Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) NIELSON, SCOTT, C.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, Suite 3800, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65G

(11) WO 2004/052757 (13) A2

(21) PCT/US2003/035699

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,750 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WATER BOTTLE DELIVERY, STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
• SYSTEME DE LIVRAISON, DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION DE BOUTEILLES D'EAU

(71, 72) GOLDIN, Martin, C. [US/US]; 112 Bayou Circle, Gulfport, MS 39507 (US).

(74) CHRISTENSEN, Jon, P. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-3912 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • FEEDING APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION

(71) **EUROCOMP AB** [SE/SE]; Box 106, S-774 23 Avesta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEF, Eddie** [SE/SE]; Badhusgatan 9, S-774 31 Avesta (SE).

(74) **AROS PATENT AB**; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 49/06, C09D 5/00, C03C 17/32**

(11) **WO 2004/052763** (13) A1

(21) PCT/US2003/038049

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,543 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEPARATORS FOR PREVENTING DAMAGE ON STACKED SHEETS
• SEPARATEURS DESTINES A EMPECHER UNE DETERIORATION SUR DES FEUILLES EMPILEES

(71) **CARDINAL CG COMPANY** [US/US]; 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTIG, Klaus** [US/US]; 5871 Valley Road, Avcoa, WI 53506 (US). **MILLER, Leah, M.** [US/US]; 6177 Valley Road, Avoca, WI 53506 (US). **PEAFF, Gary, L.** [US/US]; 32251 Robin Hollow Road, Cazenovia, WI 53924 (US).

(74) **GROENKE, Allen, W. et al. / etc.**; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 20/12**

(11) **WO 2004/052764** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011613

(22) **21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 496.0 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VACUUM COOLING ROLLER
• ROULEAU REFROIDISSEUR A VIDE

(71) **BACHOFEN + MEIER AG MASCHINENFABRIK** [CH/CH]; Feldstrasse 80, CH-8180 Bülach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLTMANN, Bruno** [CH/CH]; Freilerstrasse 20, CH-8157 Dielsdorf (CH). **DESSOVIC, Konrad** [CH/CH]; Weiherstrasse 2, CH-8304 Wallisellen (CH). **METZGER, Rolf** [CH/CH]; Bassersdorferstrasse 11, CH-8305 Dietlikon (CH). **ZINDEL, Arno** [CH/CH]; Berghofstrasse 25, CH-8625 Gossau (CH).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65H 59/40**

(11) **WO 2004/052765** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013418

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 997.0 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THREAD MEASURING DEVICE, ESPECIALLY FOR CHANGING APPLICATIONS
• APPAREIL DE MESURE DE FIL, DESTINE NOTAMMENT A DES APPLICATIONS NON STATIONNAIRES

(71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE]; Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SAWALL, Rolf-Reiner** (deceased / décédé).

(72, 75) **WÖRNER, Christoph** [DE/DE]; Kniebisweg 13, 72270 Baiersbronn (DE). **MÜHLBERG, Karl-Heinz** [DE/DE]; Altblick 8, 72280 Dornstetten (DE).

(74) **ABEL, Thomas, Dr.**; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 7/12**

(11) **WO 2004/052766** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014926

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356955 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELEVATOR CAGE
• CAGE D'ASCENSEUR

(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) **FUJIMURA, Shun** [JP/JP]; 5-21-23-3, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (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) AU CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B66B 11/04**

(11) **WO 2004/052767** (13) A1

(21) PCT/JP2002/013001

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELEVATOR APPARATUS
• APPAREIL MONTE-CHARGE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MORITA, Susumu**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHITAMIYA, Koji**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAYASHI, Yoshikatsu**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YOSHIKAWA, Masami**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAKADA, Mamoru et al. / etc.**; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec

- 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B66B 21/02, 23/14**
- (11) **WO 2004/052768** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012972
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HIGH-SPEED ESCALATOR FOR SLOPED PART
- ESCALIER ROULANT GRANDE VITESSE POUR PARTIE INCLINEE
- (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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD, Daihaku Center Building 10F., 19-24, Hakataekimae 2-Chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B67C**
- (11) **WO 2004/052769** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038429
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,456 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIFFERENTIAL TEMPERATURE MICROWAVABLE CONTAINER
- RECIPIENT A MICRO-ONDES, A DIFFERENTIEL DE TEMPERATURE
- (71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
- (72) CUTLER, Brent, L.; 3250 E. 44th Street, Vernon, CA 90058-0853 (US). CHISHOLM, Gary, N.; 2447 Colt Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) SIMPSON, Jan, K.; Fulbright & Jaworski LLP, 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B67C 3/22, B65B 3/04**
- (11) **WO 2004/052770** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015866
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-361443 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** JP
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LIQUID FILLING METHOD AND LIQUID FILLING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE LIQUIDE
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Ichiro [JP/JP]; 68-1-101, Aza Kunimasa, Ooaza Hashizume, Inuyama-shi, Aichi 484-0076 (JP). TSUKANO, Kenichi [JP/JP]; c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd., Ko-58, Mameda Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681 (JP). TANIKAWA, Katsunori [JP/JP]; c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd., Ko-58, Mameda Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681 (JP). EDA, Masaaki [JP/JP]; c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd., Ko-58, Mameda Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681 (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) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B67D 3/00**
- (11) **WO 2004/052772** (13) A1
- (21) PCT/US2002/039399
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DISPENSING VALVE FOR FLUIDS
- VANNE DE DISTRIBUTION POUR FLUIDES
- (63) US 09/827,549 (CIP) Not furnished / non communiqué
- (71) INTERNATIONAL DISPENSING CORPORATION [US/US]; Suite 230, 1111 Benfield Boulevard, Millersville, MD 21108 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIEDMAN, Mitchell, A. [US/US]; Suite B, 9633 Liberty Road, Randallstown, MD 21133 (US). KOEHLER, Joseph, E. [US/US]; 14 Christopher Lane, Scituate, MA 02066 (US).
- (74) STONE, Gregory, M. et al. / etc.; Whiteford, Taylor & Preston L.L.P., Seven Saint Paul Street, Baltimore, MD 21202-1626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B81B 1/00, B82B 3/00, C07K 5/00, A61K 38/04**
- (11) **WO 2004/052773** (13) A2
(21) PCT/IL2003/001045
(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/431,709 **9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)**
(30) 60/458,378 **31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)**
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • PEPTIDE NANOSTRUCTURES AND METHODS OF GENERATING AND USING THE SAME
• NANOSTRUCTURES PEPTIDIQUES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) **RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RECHES, Meital** [IL/IL]; 43/1 Bilu Street, 43 581 Raanana (IL). **GAZIT, Ehud** [IL/IL]; 32 Trumpeldor Street, 47 264 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 3/00**
- (11) **WO 2004/052774** (13) A2
(21) PCT/DE2003/004086
(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 58 072.3 **11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)**
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE
- (71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUNER, Norbert** [DE/DE]; Marie-Curie-Str. 11, 60439 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **DÖRING, Werner et al.** / etc.; Hauck, Graalfs, Döring und Partner, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR 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 SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 3/08, B01J 7/02, C01F 7/42, B01J 19/18, 8/00**
- (11) **WO 2004/052775** (13) A1
(21) PCT/CA2003/001908
(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2,414,135 **12 Dec/déc 2002 CA (12.12.2002)**
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE
- (71, 72) **ANDERSEN, Erling, Reidar** [NO/NO]; Gressvikveien 32A, N-1621 Fredrikstad (NO). **ANDERSEN, Erling, Jim** [CA/CA]; P.O. Box 743, New Denmark, New Brunswick E7G 4H3 (CA).
- (74) **THERIAULT, Mario**; 812 Hwy. 101, Nasonworth, Fredericton, New Brunswick E3C 2B5 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 7/04, B01J 8/06**
- (11) **WO 2004/052776** (13) A1
(21) PCT/EP2003/014073
(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
(25) de (26) de
- (30) 102 58 153.3 **12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)**
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE BY MEANS OF GAS PHASE OXIDATION OF HYDROGEN CHLORIDE
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DU CHLORE PAR OXYDATION EN PHASE GAZEUSE DE CHLORURE D'HYDROGENE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **OLBERT, Gerhard**; Frankenweg 11, 69221 Dossenheim (DE). **WALSDORFF, Christian**; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **HARTH, Klaus**; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **STRÖFER, Eckhard**; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). **FIENE, Martin**; Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 7/04, B01J 8/06**
- (11) **WO 2004/052777** (13) A1
(21) PCT/EP2003/014075
(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 58 180.0 **12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)**
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING CHLORINE BY OXIDISING HYDROGEN CHLORINE IN A GASEOUS PHASE
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CHLORE PAR OXYDATION DE CHLORURE D'HYDROGENE EN PHASE GAZEUSE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **OLBERT, Gerhard**; Frankenweg 11, 69221 Dossenheim (DE). **WALSDORFF, Christian**; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **HARTH, Klaus**; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **STRÖFER, Eckhard**; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). **FIENE, Martin**; Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 13/28

(11) WO 2004/052778 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001881

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,506 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLASMA SYNTHESIS OF METAL OXIDE NANOPOWDER AND APPARATUS THEREFOR

• SYNTHÈSE DE NANOPOUDRE D'OXYDE METALLIQUE PAR PLASMA ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(71) TEKNA PLASMA SYSTEMS INC. [CA/CA]; 2935 Industrial Boulevard, Sherbrooke, Québec J1L 2T9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOULOS, Maher, I. [CA/CA]; 505 Montmagny, Sherbrooke, Québec J1L 1H2 (CA). JUREWICZ, Jerzy, W. [CA/CA]; 2395 Gaultier, Sherbrooke, Québec J1J 4B3 (CA). NESSIM, Christine, A., Abdel, Messih [EG/EG]; 2975 Richard #319, Sherbrooke, Québec J1L 2B4 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100 René-Lévesque Blvd., 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 15/023, C07B 35/02, B01J 8/22

(11) WO 2004/052779 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010557

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 48 159.8 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002) DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTINUOUS HYDROGENATION PROCESS

• PROCEDE D'HYDROGENATION CONTINUE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) CREUTZ, Matthias; Rossdorfer Strasse 3, 60385 Frankfurt (DE). EICKHOFF, Hubertus; Julius-Pfister-Ring 12, 63755 Alzenau (DE). MAURER, Bernhard; Pestalozzistrasse 302, A-9710 Feistritz/Drau (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 21/14, C07C 249/08

(11) WO 2004/052780 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000877

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080204.7 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002) EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR MIXING AN ACIDIC AQUEOUS SOLUTION COMPRISING HYDROXYLAMMONIUM AND PHOSPHATE WITH NITRIC ACID

• PROCEDE DE MELANGE D'UNE SOLUTION AQUEUSE ACIDE CONTENANT DE L'HYDROXYLAMMONIUM ET DU PHOSPHATE AVEC DE L'ACIDE NITRIQUE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNEKER, Arno, Herald [NL/NL]; Kerkstraat 93, NL-6439 AR Doenrade (NL). OEVERING, Hendrik [—/—]; Burge-meester Eussenstraat 46, NL-6181 BR Elsloo (NL).

(74) J.C. ELKENBRACHT; DSM Intellectual Property, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/02

(11) WO 2004/052781 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005409

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229033.6 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002) GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PURIFICATION OF NANOTUBES

• PURIFICATION DE NANOTUBES

(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) KHLOBYSTOV, Andrei, Nicolaevich [RU/GB]; Department of Materials, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB). AUSTWICK, Martin, Robert [GB/GB]; Department of Materials, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB). BRIGGS, George, Andrew, Davidson [GB/GB]; Department of Materials, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/02

(11) WO 2004/052782 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012815

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NANOCARBON-DISSOLVING AQUEOUS SOLUTION, AQUEOUS SOLUTION FOR PURIFICATION, AND METHOD OF PURIFICATION

• SOLUTION AQUEUSE DISSOLVANT LE NANOCARBONE, SOLUTION AQUEUSE DE PURIFICATION ET PROCEDE DE PURIFICATION

(71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Nishi 2-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUUGETSU, Bunshi [JP/JP]; 1-38, Higashi16-chome, Kita 27-jo, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0027 (JP).
- (74) ITOH, Atsushi; Shinbashi Rainbow Building., 15-17, Nishishinbashi 2-chome., Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 011/02, C08K 7/24, 3/04, 9/04, C08G 18/70, 18/00, 18/28, 18/08, C07C 263/06
- (11) WO 2004/052783 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010600
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027863.6 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SOLUBLE CARBON NANOTUBES
• NANOTUBES DE CARBONE SOLUBLES
- (71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORD, William, E. [US/DE]; Bildackerstrasse 22, 70619 Stuttgart (DE). WESSELS, Jurina [DE/DE]; Werfmershalde 9, 70190 Stuttgart (DE). YASUDA, Akio [JP/DE]; Heidestrasse 50, 70469 Stuttgart (DE).
- (74) APPELT, Christian et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C01F 11/18, C09J 11/04
- (11) WO 2004/052784 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013663
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 696.3 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ULTRA-DRY CALCIUM CARBONATE
• CARBONATE DE CALCIUM ULTRA-SEC
- (71) SOLVAY SODA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOVER, Christoph [DE/DE]; Kolberger Weg 5, 47495 Rheinberg (DE). DILLENBURG, Helmut [DE/DE]; Willinger Weg 14a, 47495 Rheinberg (DE).
- (74) KULIK, Angelika; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G
- (11) WO 2004/052785 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037463
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,166 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HIGH PURITY NICKEL/VANADIUM SPUTTERING COMPONENTS; AND METHODS OF MAKING SPUTTERING COMPONENTS
• COMPOSANTS DE PULVERISATION NICKEL/VANADIUM DE PURETE ELEVEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE PULVERISATION
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Dept. AB2, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).
- (72) GUO, Wei; 537 Ten Point Lane, Cranberry Twp., PA 16066 (US). TURNER, Stephen, P.; 4026 Turnwood Lane, Moon, PA 15108 (US). CAWLEY, Edward, F.; 102 Staghorn Drive, Sewickley, PA 15143 (US).
- (74) LATWESEN, David, G.; Wells St. John P.S., 601 West First Ave., #1300, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01G 31/00, 45/00, 49/00, 51/00, H01M 4/58, 4/48, C01B 25/45
- (11) WO 2004/052787 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/050148
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 15343 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • BORON-SUBSTITUTED LITHIUM COMPOUNDS, ACTIVE ELECTRODE MATERIALS, BATTERIES AND ELECTROCHROME DEVICES
• COMPOSES D'INSERTION DU LITHIUM SUBSTITUES AU BORE, MATERIAUX ACTIFS D'ELECTRODES, ACCUMULATEURS ET DISPOSITIFS ELECTROCHROMES
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C01G 23/04, A61K 7/02
- (11) WO 2004/052786 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014956
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356234 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TITANIUM OXIDE PARTICLES HAVING USEFUL PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• PARTICULES D'OXYDE DE TITANE A PROPRIETES UTILES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) TAYCA CORPORATION [JP/JP]; 1-3-47, Funamachi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAKURA, Takashi [JP/JP]; 146-13, Fujisaki, Okayama-shi, Okayama 702-8006 (JP).
- (74) AKAOKA, Michio et al. / etc.; Koei Bldg., 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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) FRANGER, Sylvain [FR/FR]; 1 rue A. Pecard, F-91190 GIF-SUR-YVETTE (FR). LE CRAS, Frédéric [FR/FR]; Combe Bougey, F-38470 NOTRE-DAME DE L'OSIER (FR). BOURBON, Carole [FR/FR]; Les Fourcoules, F-38590 SAINT-MICHEL-DE-SAINT GEOIRS (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o BREVATOME, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F

(11) WO 2004/052788 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004026

(22) 7 Dec/déc 2003 (07.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 346.8 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF THE LAYER OR FILM OF CRUDE OIL OR CRUDE OIL PRODUCT FROM THE SURFACE OF WATER

• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER UNE COUCHE OU UNE PELICULE DE PETROLE BRUT OU DE PRODUIT PETROLIER BRUT REPAN- DUE A LA SURFACE D'UNE ETEN- DUE D'EAU

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) WO 2004/052789 (13) A2

(21) PCT/US2003/038228

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,125 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FILTER CARTRIDGE FOR A STAND- ALONE POINT OF USE WATER PU- RIFICATION DEVICE

• CARTOUCHE FILTRANTE POUR POINT AUTONOME DE DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU D'UTILI- SATION

(71) HEADWATERS, INC. [US/US]; 74 At- lantic Avenue, Suite 207-209, Marblehead, MA 01945 (US).

(72) VANDENBELT, Rudy; 308 Billings Ave- nue, Ottawa, Ontario K1H 5L3 (CA). HAMILTON, Jeremy; 290 Kennedy Lane East, Ottawa, Ontario K1E 3M4 (CA). LANNING, Charles; 1408 Micmac Street, Ottawa, Ontario K1H 7N5 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) WO 2004/052790 (13) A2

(21) PCT/US2003/039560

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,018 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF WASTEWATER EM- PLOYING MEMBRANE BIOREAC- TORS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE- MENT DES EAUX USEES AU MOYEN DE BIOREACTEURS A MEMBRANE

(71) HYDROTREAT, INC. [US/US]; 12311 Amelia, Houston, TX 77045 (US).

(72) ARNAUD, Johnny; 309 Princess, Houston, TX 77034 (US).

(74) DUFFEY, Gregg, A.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/00

(11) WO 2004/052791 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001651

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953236 10 Dec/déc 2002 AU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR OPERATING A WATER RECOVERY PLANT

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION- NER UNE INSTALLATION DE REC- UPERATION D'EAU

(71) WASTE SAVER PTY LTD [AU/AU]; 70 Charolais Crescent, Benowa, Queensland 4217 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANUCCIO, Mario [AU/AU]; 70 Charolais Crescent, Benowa, Queensland 4217 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/28

(11) WO 2004/052792 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002676

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077466 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WASTE-WATER FILTER, WASTE-WA- TER TREATMENT DEVICE AND METHOD INCORPORATING THE WASTE-WATER FILTER

• FILTRE POUR EAUX USEES, DISPO- SITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USEES ET PROCEDE UTILISANT LE FILTRE POUR EAUX USEES

(71, 72) KIM, Ju-Hwan [KR/KR]; 79-1 Hyangsan-ri Gochon-myeon, 415-813 Gimpo-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Woo-Keun et al. / etc.; 648-15, Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/32
- (11) WO 2004/052793 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039167
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,999 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SOLAR POWERED PORTABLE WATER
PURIFIER
- EPURATEUR D'EAU PORTABLE SO-
LAIRE
- (71, 72) SARACENO, Daniel [US/US]; 1105
S.W. 13th Drive, Boca Raton, FL 33486 (US).
- (74) HALEY, Barry, L.; Malin, Haley & DiMag-
gio, P.A., 1936 S. Andrews Avenue, Fort
Lauderdale, FL 33316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/68, A01N 43/50, 59/00, C02F 1/50
- (11) WO 2004/052794 (13) A1
- (21) PCT/US2002/040687
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,243 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY MI-
CROBIOCIDAL CONTROL IN AQUE-
OUS SYSTEMS WITH THE AID OF A
FEEDER
- CONTROLE MICROBIOCIDE ECO-
LOGIQUE DANS DES SYSTEMES
AQUEUX AU MOYEN D'UN RESER-
VOIR D'ALIMENTATION
- (71) ALBEMARLE CORPORATION
[US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge,
LO 70801-1765 (US).
- (72) HOWARTH, Jonathan, N.; 11550 South-
fork Drive, Apt. 616, Baton Rouge, LA 70816
(US).

- (74) PIPPENGER, Philip, M.; Albemarle Cor-
poration, Law department, 451 Florida Street,
Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).
- (81) CA JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
-
- (51)⁷ C02F 3/00, 3/28, 3/34
- (11) WO 2004/052795 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001922
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE
TREATMENT OF WASTEWATER
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITE-
MENT D'EAUX USEES
- (71, 72) VEILLEUX, Gontran [CA/CA]; 12,830
2e Avenue Est, Saint-Georges, Quebec G5Y
1Y3 (CA). BÉGIN, Blaise [CA/CA]; 3314,
Chemin Royale, Notre-Dame Des Pins, Que-
bec G0M 1K0 (CA).
- (74) LUPIEN, Marc et al. / etc.; C.P. 47511,
Montréal, Québec H2H 2S8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 3/08
- (11) WO 2004/052796 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005294
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0228820.7 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ROTATING BIOLOGICAL CONTAC-
TOR
- CONTACTEUR BIOLOGIQUE TOUR-
NANT
- (71) COPA LIMITED [GB/GB]; Unit 11 Cre-
denda Road, West Bromwich, West Midlands
B70 7JE (GB).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARSONS, Bryan, Nigel, Victor
[GB/GB]; 26 The Green, Long Lawford,
Rugby, Warwickshire CV23 9BL (GB).
- (74) WATTS, Peter, Graham; Anthony Cundy
& Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road,
Solihull, West Midlands B92 7AH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C03B 5/02, 5/193
- (11) WO 2004/052797 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013576
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 049.3 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING
BOROSILICATE GLASS, BORATE
GLASS AND CRYSTALLISING MATE-
RIALS CONTAINING BORON
- PROCEDE DE PRODUCTION DE
VERRES BOROSILICATES, VERRES
DE BORATE ET MATERIAUX CRIS-
TALLISANTS CONTENANT DU BO-
RATE
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrass
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-STFTUNG TRADING
AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 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 MW MZ NE NZ SD SG
SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];
89518 Heidenheim an der Brenz (DE).
- (only for / seulement pour AU 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) LEISTER, Michael [DE/DE];
Am Wäldchenloch 9, 55257 Buden-
heim (DE). KOLBERG, Uwe [DE/DE];
Henry-Moisand-Strasse 19a, 55124 Mainz
(DE). KIEFER, Werner [DE/DE]; Jupiter-
weg 19, 55126 Mainz (DE). NÜTTGENS,
Sybill [DE/DE]; Sandweg 9, 60316 Frankfurt
(DE). PENKERT, Alexander [DE/DE]; Si-
mon-Veil-Strasse 3a, 65197 Wiesbaden (DE).
WOLFF, Silke [DE/DE]; Huckinger Strasse
47a, 42499 Hückeswagen (DE). SURGES,
Nicole [DE/DE]; Grabenstrasse 3, 55424
Münster-Sarmsheim (DE).
- (74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer &
Partner Gbr, Alexandrastrasse 5, 65187 Wies-
baden (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 23/035, 23/025, 23/023

(11) WO 2004/052798 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000768

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000353 11 Dec/déc 2002 IT (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MACHINE AND PROCESS FOR SHAPING, ANNEALING AND QUENCHING GLASS SHEETS, OR SIMILAR MATERIALS

• MACHINE ET PROCEDE DE FAÇONNAGE, DE RECUSSION ET DE REFROIDISSEMENT DE FEUILLES DE VERRE OU DE MATERIAUX SIMILAIRES

(71) KERAGLASS ENGINEERING S.R.L. [IT/IT]; Via Sassogattone 7/B, I-42031 Bioso (Reggio Emilia) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEZZANI, Stefano [IT/IT]; No.1, Via Montecchio, I-42031 Baiso (Reggio Emilia) (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., No. 25 Via Emilia Est, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 3/087, 3/093, H01J 5/04, G09F 9/30

(11) WO 2004/052799 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015113

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355083 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GLASS FOR FLAT PANEL DISPLAY SUBSTRATE AND FLAT PANEL DISPLAY SUBSTRATE

• VERRE POUR SUBSTRAT A PANNEAU PLAT ET LEDIT SUBSTRAT

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KOYAMA, Akihiro [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C03C 27/02

(11) WO 2004/052800 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013022

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 477.4 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE BODY AND METHOD FOR PRODUCING A MECHANICAL JOINT

• CORPS COMPOSITE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE JONCTION MECANIQUE

(71) PERKINELMER OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wenzel-Jaksch-Str. 31, 65199 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÜNISCH, Ingo [DE/DE]; Harry-Truman-Strasse 5, 65197 Wiesbaden (DE).

(74) SIEGFRIED, Jürgen et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 7/60, B07B 7/08, B01D 50/00

(11) WO 2004/052801 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010278

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359440 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CEMENT KILN CHLORINE/SULFUR BYPASS SYSTEM

• SYSTEME DE DERIVATION DE CHLORE/SOUFRE POUR UN FOUR A CIMENT

(71) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION [JP/JP]; 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Shinichiro [JP/JP]; c/o Technical Development Center, Engineering &

Technology Department, Taiheiyo Cement Corporation, 5378, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). UENO, Naoki [JP/JP]; c/o Taiheiyo Cement Corporation, 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP). HARADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Taiheiyo Cement Corporation, 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP). OKAMURA, Soichiro [JP/JP]; c/o Technical Development Center, Engineering & Technology Department, Taiheiyo Cement Corporation, 5378, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). SUZUKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Taiheiyo Cement Corporation, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285-8655 (JP).

(74) NAKAI, Jun; #301, AL Plaza Toyamada, 1-1-5, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 24/06

(11) WO 2004/052802 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003556

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15427 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING CREEP IN A GYPSUM PLASTER-BASED ELEMENT, GYPSUM PLASTER-BASED COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING A GYPSUM PLASTER-BASED ELEMENT WITH REDUCED CREEP

• PROCEDE DE REDUCTION DU FLUAGE D'UN ELEMENT A BASE DE PLATRE, COMPOSITION A BASE DE PLATRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT A BASE DE PLATRE A FLUAGE REDUIT

(71) LAFARGE PLATRES [FR/FR]; 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agro Parc, F-84915 Avignon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARESE, Roger [FR/FR]; 3, résidence les Aubépines, F-84800 Isle sur La Sorgue (FR). MARTIN, Daniel [FR/FR]; 2, place des Pavillons, F-69002 Lyon (FR). RIGAUDON, Michel [FR/FR]; 374, chemin du Bouquier, F-84330 Caromb (FR).

(74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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)⁷ C04B 33/00, 33/04, 33/28, 33/24

(11) WO 2004/052803 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005327

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228603.7 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CERAMIC ARTICLES AND THEIR
MANUFACTURE

• ARTICLES CERAMIQUES ET FABRI-
CATION

(71) IMERYS MINERALS LIMITED
[GB/GB]; Par Moor Centre, Par Moor Road,
Par, Cornwall PL24 2SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, John, Michael [GB/GB];
Little Treviles, Ruan High Lanes, Truro,
Cornwall TR2 5NR (GB). GLASSON, Nigel
[GB/GB]; 26 Tregony Hill, Tregony, Truro,
Cornwall TR2 5RU (GB). FORBES, Neil,
Robert [GB/GB]; 6 Azalea Way, Camber-
ley, Surrey GU15 1NY (GB). WATERS,
Brian, Roger [GB/GB]; 16 Sawless Road,
St. Austell, Cornwall PL25 4UE (GB).

(74) BROWN, David, Leslie; Haseltine Lake,
15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 35/195, H05K 3/46

(11) WO 2004/052804 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015664

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354955 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CERAMIC COMPOSITION BEING
FIRED AT LOW TEMPERATURE
AND HAVING HIGH STRENGTH
AND METHOD FOR PREPARING
THE SAME, AND LAMINATED ELEC-
TRONIC PARTS USING THE SAME

• COMPOSITION CERAMIQUE CHAUF-
FEE A FAIBLE TEMPERATURE ET
AYANT UNE FORTE RESISTANCE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION
AINSI QUE LES PARTIES ELECTRO-
NIQUES LAMELLEES UTILISANT
LADITE COMPOSITION

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8614 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUTA, Tsuyoshi [JP/JP]; 125-1,
Bunjo 1-chome, Kokufu-cho, Iwami-gun,
Tottori 680-8064 (JP). ITOH, Hiroyuki
[JP/JP]; 14-11, Itotani, Kokufu-cho,
Iwami-gun, Tottori 680-0136 (JP). YA-
MADA, Osamu [JP/JP]; 412, Fukurogawara,
Kawabara-cho, Yazu-gun, Tottori 680-1201
(JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN
Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C04B 35/569

(11) WO 2004/052805 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015796

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359128 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SILICON CARBIDE BASED POROUS
MATERIAL AND METHOD FOR
PREPARATION THEREOF, AND HON-
EYCOMB STRUCTURE

• MATERIAU POREUX A BASE DE
CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE
DE PREPARATION DE CELUI-CI ET
STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(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) FURUKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). MORIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). KAWASAKI, Shinji [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C04B 40/00, 28/02

(11) WO 2004/052806 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012658

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 879.6 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHYSIOLOGICALLY-EFFECTIVE IN-
DUSTRIAL PROTECTIVE MEANS

• MOYEN DE PROTECTION AGISSANT
DE MANIÈRE PHYSIOLOGIQUE

(71) DYCKERHOFF AG [DE/DE]; Biebricher
Strasse 69, 65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTER, Gabriela [DE/DE]; Palm-
strasse 18, 60316 Frankfurt/Main (DE).
RUDERT, Volkhard [DE/DE]; Am Daub-
haus 18, 55276 Oppenheim (DE).

(74) SOLF, Alexander; Solf & Zapf, Candidplatz
15, 81543 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C06C 9/00, C06B 21/00

(11) WO 2004/052807 (13) A1

(21) PCT/US2003/037131

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,819 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • POROUS IGNITER FOR AUTOMOTIVE AIRBAG APPLICATIONS
- ALLUMEUR POREUX POUR AIRBAGS DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) MENDENHALL, Ivan, V.; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). SMITH, Robert, G.; 972 East 2650 North, North Ogden, UT 84414 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/052808 (13) A2

(21) PCT/US2003/037505

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,537 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SEPARATION OF TERTIARY BUTYL ALCOHOL FROM DIISOBUTYLENE
- SEPARATION D'ALCOOL BUTYLIQUE TERTIAIRE DE DIISOBUTYLENE

(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) WANG, Jianhua; 3010 Briarpar Drive, Houston, TX 77042 (US). SAHAY, Nishit; 3010 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US). LOESCHER, Mitchell, E.; 10100 Bay Area boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). VICHAILAK, Montri; 3010 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 1/20

(11) WO 2004/052809 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011919

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 499.5 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING 1-OLEFINS BY CATALYTICALLY SPLITTING 1-ALKOXYALKANES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 1-OLEFINES PAR SEPARATION CATALYTIQUE DE 1-ALCOXYALKANES

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAIZIK, Alfred [DE/DE]; Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl (DE). MASCHMEYER, Dietrich [DE/DE]; Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen (DE). RÖTTGER, Dirk [DE/DE]; Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). NIERLICH, Franz [AT/DE]; Vikarierstrasse 16, 45768 Marl (DE). BORGMANN, Cornelia [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 2/00

(11) WO 2004/052810 (13) A2

(21) PCT/US2003/038709

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,278 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • AROMATIC ALKYLATION PROCESS
- PROCEDE D'ALKYLATION AROMATIQUE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANDEKAR, Ajit, B. [US/US]; 3226 Gallows Rd, Fairfax, VA 22031 (US). MCWILLIAMS, John, P. [US/US]; 155 Erica Court, Swedesboro, NJ 08085 (US). DEGNAN, Thomas, F., Jr. [US/US]; 736 Paddock Path, Moorestown, NJ 08057-2109 (US). HRYNISZAK, Michael [US/US]; 23 Ardmere Drive, Bordentown, NJ 08505 (US).

(74) KUBENA, Linda, A.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 6/06, 11/12

(11) WO 2004/052811 (13) A1

(21) PCT/US2003/039248

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,812 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • LINEAR AND BRANCHED OLEFIN PRODUCTION FROM CYCLIC OLEFIN FEEDSTOCKS

- PRODUCTION D'OLEFINES LINEAIRES ET RAMIFIEES A PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION D'OLEFINES CYCLIQUES

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(72) **FONG, Howard, Lam-ho**; 1707 Creedsides Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **POTTER, Michael, Wayne**; 306 Muirwood, Sugar Land, TX 77478 (US). **BROWN, David, Stephen**; 1742 Heddon Falls Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **HAAS, Donald, F.**; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 7/144, 9/04, B01D 53/22, C10L 3/10

(11) WO 2004/052812 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005221

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,270 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(30) 60/437,268 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(30) 10/712,620 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHANE RECOVERY PROCESS

• PROCEDE DE RECUPERATION DU METHANE

(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).

(72) **ANDERSON, Charles, L.**; 101 Maplewood Lane, Wilmington, DE 19810 (US). **WASCHECK, Kenneth, J.**; 106 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 29/141, 31/18, 31/26, B01J 23/46

(11) WO 2004/052813 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013632

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 089.8 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(30) 103 52 336.7 6 Nov/nov 2003 DE (06.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTINUOUS METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUGAR ALCOHOLS

• PRODEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'ALCOOLS DE SUCRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNDT, Jan-Dirk** [DE/DE]; Siegstr.22, 68167 Mannheim (DE). **KLASS, Katrin** [DE/DE]; C 7, 13, 68159 Mannheim (DE). **VAN LAAR, Frederik** [BE/DE]; Landauerstr. 8, 67117 Limburgerhof (DE). **HERWIG, Stephan** [DE/DE]; Am Weidenschlag 128, 67071 Ludwigshafen (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstr.25, 68165 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 37/08, 39/08, 37/68, 37/74, 37/78

(11) WO 2004/052814 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013051

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1098/MUM/2002 9 Dec/déc 2002 IN (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COSMETIC ACTIVE

• PROCEDE POUR PREPARER UNE SUBSTANCE COSMETIQUE ACTIVE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **DHANUKA, Vinodkumar, Ram-niranjan** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). **HARICHIAN, Bijan** [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MHASKAR, Sudhakar, Yeshwant** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 43/11, 43/10, B03D 1/008

(11) WO 2004/052815 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001646

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953252 9 Dec/déc 2002 AU (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE AS FOAMING OR FROTHING AGENTS IN ORE AND COAL FLOTATION

- COMPOSES ET COMPOSITIONS POUR VANT ETRE UTILISES EN TANT QU'AGENTS GONFLANT OU MOUS-SANT DANS LA FLOTTATION D'UN MINERAI ET DU CHARBON
- (71) HUNTSMAN CORPORATION AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Newsom Street, Ascot Vale, Victoria 3032 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEEMING, Philip, Joseph [AU/AU]; 60 Rembrandt Drive, Mereweather Heights, New South Wales 2291 (AU). KNIGHT, Stewart, John [AU/AU]; 34 Walkern Road, New Lambton Heights, New South Wales 2305 (AU). LAZZARO, Salvatore [AU/AU]; 227 Lady Nelson Way, Taylors Lakes, Victoria 3038 (AU). ASTON, Jeffrey, Roy [AU/AU]; 2 Sabot Court, Taylors Lakes, Victoria 3038 (AU). PARRIS, David, Hayshiv [AU/AU]; 6/2 Manningham Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).
- (74) CAINE, Michael, J. et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 43/225, 49/255, 49/557, 69/66, 205/32, 251/40, 255/32, 271/16, C07D 213/57, 263/32, 307/54, 307/81, 333/24, 213/00
- (11) WO 2004/052816 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014009
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2104/02 11 Dec/déc 2002 CH (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIHALO-ALLYLOXY-PHENOL DERIVATIVES HAVING PESTICIDAL ACTIVITY
- DERIVES DIHALO-ALLYLOXY-PHE-NOL A ACTIVITE PESTICIDE
- (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) ZAMBACH, Werner [CH/CH]; Syn-genta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). RENOLD, Peter [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syn-genta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). TRAH, Stephan [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/347, C07B 49/00, C07C 65/01, C07K 1/04

(11) WO 2004/052817 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014082

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229020.3 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(30) 0229280.3 16 Dec/déc 2002 GB (16.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PEPTIDE SYNTHESIS OF PEPTIDES CONTAINING A 4-HY-DROXY-PROLINE SUBSTRUCTURE

• PROCEDE DE SYNTHESE PEP-TIDIQUE CONTENANT UNE SOUS-STRUCTURE DE 4-HY-DROXY-PROLINE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) WIETFELD, Bernhard [DE/DE]; Dichleweg 27, 79588 Efringen-Kirchen (DE). PRIKOSZOVICH, Walter [AT/CH]; Längeweg, 11, CH-4124 Schönenbuch (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-tellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/363, 53/19, 67/08, 69/63

(11) WO 2004/052818 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003505

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15136 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING ALKYL 2-BROMOALKANOATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE 2-BROMOALCANOATES D'ALKYLE

(71) ALBEMARLE CHEMICALS SAS [US/US]; c/o Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUPPIN, Christophe [FR/FR]; 196 rue Hector Berlioz, F-73250 Saint-Pierre d'Al-bigny (FR). MAGNE, Vincent [FR/FR]; 101 bis, avenue Foch, F-76290 Montvilliers (FR). DRIVON, Gilles [FR/FR]; 3, rue Joanny Cor-bière, F-69850 Saint-Martin-en-Haut (FR).

(74) BONNEL, Claudine; Atofina, Département Propriété Industrielle, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 51/47, 57/04, C08F 20/06, A61L 15/60

(11) WO 2004/052819 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013621

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 397 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING MEHQ CONTENT IN ACRYLIC ACID

- PROCEDE POUR REDUIRE LA TE-
NEUR EN MEHQ DE L'ACIDE ACRY-
LIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Andrea, Karen [NZ/TH];
56/39 Railway Villa, Nong Yai Soi 6, Moo 6,
20150 Tambon Nong Prue, Pattaya, Chonburi
(TH). CIPRIAN, Jürgen [DE/DE]; Ogger-
sheimer Str.112, 67071 Ludwigshafen (DE).
ELLIOT, Mark [GB/DE]; Nietzschestrasse
76, 67063 Ludwigshafen (DE). EXNER,
Kai Michael [DE/DE]; Gerhart-Haupt-
mann-Str.6, 69214 Eppelheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 51/47, 63/26, 51/265

(11) WO 2004/052820 (13) A1

(21) PCT/US2003/038305

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,295 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 10/315,294 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 10/645,737 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(30) 10/645,734 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(30) 10/667,774 22 Sep/sep 2003 US
(22.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION
OF A CRUDE CARBOXYLIC ACID
SLURRY

- PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE
BOUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE
BRUTE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) SUMNER, Charles, Edwan, Jr.; 4280
Orebank Road, Kingsport, TN 37664 (US).
BOWERS, David, Taylor; 4244 Reservoir
Road, Kingsport, TN 37660 (US). GIB-
SON, Philip, Edward; 2244 Charsley Road,
Kingsport, TN 37660 (US). LIN, Robert;
4533 Palomino Drive, Kingsport, TN 37664
(US). ARNOLD, Ernest, William, III;
5036 Willow Pond Road, Lake Wylie, SC
29710 (US). FUGATE, Eric, Jackson;

Route 4, Box 371A, Gate City, VA 24251
(US). STEVENSON, George, M.; 299 Old
Mill Road, Blountville, TN 37617 (US).
MCCLANAHAN, Wayne; 1532 Warpath
Drive, Kingsport, TN 37664 (US). CAR-
RELL, Harry, Lee; 4400 Chickasaw Road,
Kingsport, TN 37664 (US).

(74) OWEN, Steven, A.; P.O. Box 511,
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/47, 63/26, 51/265

(11) WO 2004/052821 (13) A1

(21) PCT/US2003/038306

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,295 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 10/645,737 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE OXIDATIVE PU-
RIFICATION OF TEREPHTHALIC
ACID

- PROCEDE DE PURIFICATION OXY-
DATIVE D'UN ACIDE TEREPHTHA-
LIQUE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) SHEPPARD, Ronald, Buford; 1900 Ash-
field Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
TENNANT, Brent, Alan; 374 Clear-
water Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
WOODRUFF, Thomas, Earl; 216 Wood-
stock Place, Kingsport, TN 37663 (US). LIN,
Robert; 4533 Palomino Drive, Kingsport,
TN 37664 (US).

(74) OWEN, Steven, A.; P.O. Box 511,
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/47, 63/26, 51/265

(11) WO 2004/052822 (13) A1

(21) PCT/US2003/038307

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,294 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 10/645,734 21 Aug/août 2003 US
(21.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE OXIDATIVE PU-
RIFICATION OF TEREPHTHALIC
ACID

- PROCEDE DE PURIFICATION OXY-
DATIVE D'ACIDE TEREPHTHALIQUE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) SHEPPARD, Ronald, Buford; 1900 Ash-
field Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
TENNANT, Brent, Alan; 374 Clear-
water Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
WOODRUFF, Thomas, Earl; 216 Wood-
stock Place, Kingsport, TN 37663 (US). LIN,
Robert; 4533 Palomino Drive, Kingsport,
TN 37664 (US).

(74) OWEN, Steven, A.; P.O. Box 511,
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/00, 69/618, 69/593, 45/29, 47/19,
47/198, 2/36

(11) WO 2004/052823 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005332

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228894.2 11 Dec/déc 2002 GB
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
UNSATURATED ESTERS

- PROCEDE DE PREPARATION D'ES-
TERS NON SATURES

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOODY, David, John** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire, FK3 8XG (GB). **BAILEY, Mark** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB). **BARRON, Sarah, Anne** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).

(74) **GAIRNS, Raymond, Stevenson et al.** / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/08, 69/24

(11) WO 2004/052824 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013563

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 525.8 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LINEAR OR BRANCHED FATTY ACID ESTERS BY MEANS OF HETEROGENEOUSLY CATALYSED REACTIVE RECTIFICATION WITH AN UPSTREAM REACTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS LINEAIRES OU RAMIFIES PAR RECTIFICATION REACTIVE A CATALYSE HETEROGENE A L'AIDE D'UN REACTEUR AMONT

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, 40724 Hilden (DE). **TOPPHOFF, Magnus** [DE/DE]; Aachener Strasse 32, 40223 Düsseldorf (DE). **RÖSSLER, Harald** [DE/DE]; Leinenweberweg 21, 40593 Düsseldorf (DE). **REUTER, Erich** [DE/DE]; Millrather Strasse 30, 40591 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 67/08

(11) WO 2004/052825 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003598

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15348 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTINUOUS ETHYL LACTATE PREPARATION METHOD
• PROCEDE CONTINU DE PREPARATION DE LACTATE D'ETHYLE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BURTIN, Elie** [FR/FR]; 5, rue de Vernon, F-57740 Longeville-les-Saint-Avold (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **TRETJAK, Serge** [FR/FR]; 80, avenue de la Paix, F-57520 Rouhling (FR). **TEISSIER, Rémy** [FR/FR]; 5, impasse des Bruyères, F-69340 Francheville (FR).

(74) **OHRESSER, François**; ATOFINA, DRDC / DPI, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 67/08

(11) WO 2004/052826 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003599

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15347 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTINUOUS METHOD FOR PREPARING ETHYL LACTATE
• PROCEDE CONTINU DE PREPARATION DE LACTATE D'ETHYLE

(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) **MARTINO-GAUCHI, Georges** [FR/FR]; 41, rue Henon, F-69004 Lyon

(FR). **TEISSIER, Rémy** [FR/FR]; 5, impasse des Bruyères, F-69340 Francheville (FR).

(74) **OHRESSER, François**; ATOFINA, DRDC / DPI, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 67/297, 69/16

(11) WO 2004/052827 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012509

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1097/MUM/2002 9 Dec/déc 2002 IN (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-ALKYL RESORCINOL ESTERS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS DE 4-ALKYLRESORCINOL

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IE IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **HARICHIAN, Bijan** [US/US]; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 67/32, 69/65, C07B 53/00, 57/00

(11) WO 2004/052828 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015694

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356651 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(30) 2003-143256 21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING (4E)-5-CHLORO-2-ISOPROPYL-4-PENTENOIC ESTER AND OPTICALLY ACTIVE ISOMER THEREOF

• PROCEDES POUR PRODUIRE UN ESTER (4E)-5-CHLORO-2-ISOPROPYL-4-PENTENOIQUE ET UN ISOMERE OPTIQUEMENT ACTIF DE CET ESTER

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Nobuaki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). MATSUMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). MORIZAWA, Yoshitomi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). KAMINUMA, Toshihiko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). AOKI, Yuuichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 67/36, 69/716, C07D 317/60, C12P 41/00 // C07M 7:00

(11) WO 2004/052829 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015644

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355305 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-133456 12 May/mai 2003 JP (12.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 3-HYDROXYPROPIONIC ESTER DERIVATIVE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE ESTER 3-HYDROXYPROPIONIQUE OPTIQUEMENT ACTIF

(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) TAOA, Naoki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). MORIYAMA, Daisuke [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). MORI, Kohei [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). OISHI, Takahiro [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 69/612, 69/78, 49/213, 49/784, 271/18, 309/65, 317/06, 311/21, C07D 213/50, 209/46, 319/06, C07F 9/40, A61K 31/222, A61P 29/00

(11) WO 2004/052830 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013946

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02027453.6 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHIRAL ARYLKETONES IN THE TREATMENT OF NEUTROPHIL-DEPENDENT INFLAMMATORY DISEASES

• ARYLKETONES CHIRALES UTILISEES POUR TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES DEPENDANT DES NEUTROPHILES

(71) DOMPE S.P.A. [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEGRETTI, Marcello [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). BERTINI, Riccardo [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). CESTA, Maria, Candida [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). BIZZARRI, Cinzia [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). COLOTTA, Francesco [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).

(74) PIERACCIOLI, Daniele; Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 69/72, 67/56, C07D 309/32

(11) WO 2004/052831 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013851

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 761.7 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE DIHYDROPYRONES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DIHYDROPYRONE OPTIQUEMENT ACTIVE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUTER, Markus [DE/DE]; Feldbrückerweg 28, 55457 Gensingen (DE).
SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Frauenlobstr. 53, 55118 Mainz (DE).
JÄGER, Burkhard [DE/DE]; Bornstr. 23, 55411 Bingen 13 (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 69/753, 69/708, 35/52

(11) WO 2004/052832 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015879

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359471 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLUORINATED ADAMANTANE DERIVATIVES
• DERIVES FLUORES DE L'ADAMANTANE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAZOE, Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
WATANABE, Kunio [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
ITO, Masahiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
MUROTANI, Eisuke [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 209/10, 37/02, 211/46, 39/04

(11) WO 2004/052833 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000134

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02147864.3 12 Dec/déc 2002 CN (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING ANILINE, PHENOL AND THEIR DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ANILINE, DE PHENOL ET LEURS DERIVATES

(71, 72) ZHAI, Hesheng [CN/CN]; Room 302, N0. 18, N0. 328, Hubin Road (South), Xiamen, Fujian 361005 (CN).

(74) SHOCHUANG JUNHE PATENT AGENT CO., LTD. XIAMEN; 5F, Labour Force Market Building, No.191 Changqing Road, Xiamen, Fujian 361012 (CN).

(81) AT AU BR CA CZ DE DK ES FI GB ID IL IN IS JP KP KR MN MX NZ PH PL RO RU SE SG US VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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)⁷ C07C 209/36, 209/68, 211/56

(11) WO 2004/052834 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006492

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,285 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 60/446,621 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 10/444,524 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 4-AMINODIPHENYLAMINE INTERMEDIATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES DE LA 4-AMINODIPHENYLAMINE

(71) FLEXSYS AMERICA L.P. [US/US]; 260 Sprinside Drive, Akron, OH 44333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRIPLETT II, Ralph, Dale [US/US]; 405 Treeview Drive, Wadsworth, OH 44281 (US).
RAINS, Roger, Keranen [US/US]; 3453 Timberwood Trail, Richfield, OH 44286 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 215/60, B65D 83/14, A61M 15/00, A61K 9/72, A61P 11/06

(11) WO 2004/052835 (13) A1

(21) PCT/US2003/037079

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,195 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LEVALBUTEROL SALT
• SEL DE LEVALBUTEROL

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) MCGLYNN, Paul; 212 Glen Street, Marlborough, MA 01752 (US).
BAKALE, Roger; 4 Comstock Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
STURGE, Craig; 630 Falmouth Back Road, Falmouth, Nova Scotia, Canada B0P 1L0 (CA).

(74) HAY, Martin, Alexander et al. / etc.; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 229/22, 227/32, 239/18, C07D 307/66, C07C 227/32, 229/22, C07D 307/66

(11) WO 2004/052836 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003542

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15165 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING 4-HYDROXYISOLEUCINE DI-ASTEROISOMERS AND ENANTIOMERS AND DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE DIASTEREISOMERES ET D'ENANTIOMERES DE LA 4-HYDROXYISOLEUCINE ET DE SES DERIVES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75794 Paris (FR). UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 11, Rue Silbermann, F-67000 Strasbourg (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIOSKOWSKI, Charles [FR/FR]; 14, Rue Baudelaire, F-67200 Strasbourg (FR). WAGNER, Alain [FR/FR]; 10, Rue de Belfort, F-67100 Strasbourg (FR). DE LAMO MARIN, Sandra [FR/FR]; 3, Rue de Berne, F-67000 Strasbourg (FR). CATALA, Cédric [FR/FR]; 43, Route de l'Hôpital, F-67100 Strasbourg (FR). BECHT, Jean-Michel [FR/FR]; 8, Rue des Champs, F-67200 Strasbourg (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 229/52

(11) WO 2004/052837 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050937

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406093.1 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(30) 2003 1113/03 25 Jun/juin 2003 CH (25.06.2003)

(30) 03102297.3 25 Jul/juil 2003 EP (25.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AMINO SUBSTITUTED HYDROXYPHENYL BENZOPHENONE DERIVATIVES

• DERIVES D'HYDROXYPHENYL-ENZOPHENONE SUBSTITUES PAR AMINO

(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) HAASE, Jürg [CH/CH]; Habermarkweg 45, CH-4126 Bettingen (CH). EHLIS, Thomas [DE/DE]; Harriet-Straub-Strasse 23, 79100 Freiburg (DE). BORSOS, Elek [CH/CH]; Muttenerstrasse 137, CH-4127 Birsfelden (CH). MÜLLER, Stefan [DE/DE]; Barrystrasse 1, 79618 Rheinfelden (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 233/77, C07D 213/82, 333/38, A61K 31/44, 31/381, 31/165, A61P 35/00

(11) WO 2004/052838 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013941

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027579.8 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARYLENE-CARBOXYLIC ACID (2-AMINO-PHENYL)-AMIDE DERIVATIVES AS PHARMACEUTICAL AGENTS

• DERIVES DE (2-AMINO-PHENYL)-AMIDE D'ACIDE ARYLENE-CARBOXYLIQUE SERVANT D'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) FERTIG, Georg; Wolfbauerweg 6, 82377 Penzberg (DE). HERTING, Frank; Frauenschuhstrasse 38, 82377 Penzberg (DE). KOERNER, Matthias; Hauptstrasse 7, 82387 Antdorf (DE). KUBBIES, Manfred; Glaswandstrasse 7c, 82377 Penzberg (DE). LIMBERG, Anja; Würmseestrasse 58, 81476 München (DE). REIFF, Ulrike; Weidenweg 6, 82377 Penzberg (DE). WEIDNER, Michael; Ludwig-März-Strasse 39a, 82377 Penzberg (DE).

(74) SCHREINER, Siegfried; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 235/62, C07D 211/34, 211/62, 319/06, 205/04, 307/42, 317/54, 319/08, 211/60, A61K 31/16, 31/445, A61P 9/00

(11) WO 2004/052839 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013433

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 785.4 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ISOPHTHALIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE ISOPHTALIQUE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄRTER, Michael [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). ERGÜDEN, Jens [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). WUNDER, Frank [DE/DE]; Schwarzer Weg 251, 42117 Wuppertal (DE). TINEL, Hanna [PL/DE]; Westfalenweg 14, 42111 Wuppertal (DE). KÖBBERLING, Johannes [DE/DE]; Herzogstrasse 12, 41516 Grevenborich (DE). BECKER, Eva-Maria [DE/DE]; Tiergartenstr. 239, 42117 Wuppertal (DE). MÜNTER, Klaus [DE/DE]; Memeler Str. 54, 42489 Wülfrath (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). KAST, Raimund [DE/DE]; Nachtigallenweg 79, 42349 Wuppertal (DE). KOLKHOF, Peter [DE/DE]; Falkenberg 149, 42133 Wuppertal (DE). KARIG, Gunter [DE/DE]; Gierather Str. 51, 51069 Köln (DE). BÄRFACKER, Lars [DE/DE]; Bachstr. 98, 46149 Oberhausen (DE). HÜBSCH, Walter [DE/DE]; Wildsteig 22, 42113 Wuppertal (DE). SCHUH-MACHER, Joachim [DE/DE]; Fliederstr. 5, 42109 Wuppertal (DE). ZULEGER, Susanne [DE/DE]; Oberbiller Allee 30, 40215 Düsseldorf (DE). CONCEPCION, Arnel [PH/JP]; 3-6-27-207, Shibatsuji-cho, Nara-shi, Nara 630-8114 (JP). SHIMIZU, Haruka [JP/JP]; 88, B-202, Aono-cho, Nara-shi, Nara 631-0841 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 235/66, 237/30, 233/36, C07D
271/10, 257/04, C07C 275/40, 323/31,
A61K 31/33, 31/16, A61P 17/00

(11) WO 2004/052840 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015010

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15751 12 Dec/déc 2002 FR
(12.12.2002)

(30) 60/434,382 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOUNDS WHICH MODULATE
PPAR_γ TYPE RECEPTORS, AND USE
THEREOF IN COSMETIC OR PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITIONS

• NOUVEAUX COMPOSES MODULA-
TEURS DES RECEPTEURS DE TYPE
PPAR_{SG}(G), ET LEUR UTILISATION
DANS DES COMPOSITIONS COSME-
TIQUES OU PHARMACEUTIQUES

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVEL-
OPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des
Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560
Valbonne Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARY, Laurence [FR/FR]; 334,
boulevard Honoré Teisseire, F- 06480 La
Colle sur Loup (FR). COLLETTE, Pascal
[FR/FR]; 631, avenue du Général de Gaulle,
F-06110 Le Cannet (FR). RIVIER, Michel
[FR/FR]; 16, avenue Fragonard, F-06100
Nice (FR). JOMARD, André [FR/FR]; 20
bis, avenue François Goby, F-06460 Saint
Vallier de Thiey (FR).

(74) L'OREAL; ANDRAL, Christophe - D.I.P.I.,
25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 243/18, 281/02, C07D 307/89,
213/30, 295/08, A61K 31/15, 31/325, A61P
25/16, 9/12

(11) WO 2004/052841 (13) A1

(21) PCT/US2003/038742

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,304 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CARBIDOPA PRODRUGS AND USES
THEREOF

• PROMEDICAMENTS DE CARBIDOPA
ET LEURS UTILISATIONS

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) XIANG, Jia-Ning [CN/US]; 707 DeSoto
Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). GALLOP,
Mark, A. [NZ/US]; 511 Orange Avenue,
Los Altos, CA 94022 (US). CUNDY, Ken-
neth, C. [US/US]; 45 Summit Ridge Place,
Redwood City, CA 94062 (US). LI, Jian-
hua [US/US]; 1180 Lochinvar Avenue, #
75, Sunnyvale, CA 94087 (US). XU, Feng
[CN/US]; 2129 Edgewood Drive, Palo Alto,
CA 94303 (US). ZHOU, Cindy, X. [US/US];
1054 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303
(US). BHAT, Laxminarayan [IN/US]; 2444
Fairview Lane, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) GARRETT, Arhtur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I Street, NW, Washington, DC 20005-3315
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 253/24, 253/32, 255/08

(11) WO 2004/052842 (13) A1

(21) PCT/US2003/036060

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,962 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR INHIBITING POLY-
MERIZATION DURING THE RECOV-
ERY AND PURIFICATION OF UNSAT-
URATED MONONITRILES

• PROCEDE D'INHIBITION DE LA PO-
LYMERISATION AU COURS DE LA

RECUPERATION ET DE LA PURIFI-
CATION DE MONONITRILES NON
SATURES

(71) THE STANDARD OIL COMPANY
[US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville,
IL 60555 (US).

(72) ROSEN, Bruce, I.; 905 South Knight Av-
enue, Park Ridge, IL 60068 (US). FIRTH,
Bruce, E.; 1601 Newgate Court, Buffalo
Grove, IL 60089 (US).

(74) NEMO, Thomas, E.; BP America Inc., BP
Legal, 4101 Winfield Road, Warrenville, IL
60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 269/06, 271/16

(11) WO 2004/052843 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012887

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027835.4 12 Dec/déc 2002 EP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CAR-
BAMOYLOXY (METH)ACRYLATES
AND NEW CARBAMOYLOXY
(METH)ACRYLATES

• PROCESSUS DE PRODUCTION
DE (METH)ACRYLATES CARBA-
MOYLOXY ET DE NOUVEAUX
(METH)ACRYLATES CARBAMOY-
LOXY

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche
60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STONE, Vincent [BE/BE]; Rue Artan
130, B-1030 BRUSSELS (BE).

(74) DESTRYKER, Elise; UCB, S.A., Allée de
la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 271/22

(11) WO 2004/052844 (13) A1

(21) PCT/US2003/038703

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,825 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRODRUGS OF GABA ANALOGS,
COMPOSITIONS AND USES
THEREOF

• PROMEDICAMENTS D'ANALOGUES
GABA, LEURS COMPOSITIONS ET
UTILISATIONS

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) GALLOP, Mark, A.; 511 Orange Avenue,
Los Altos, CA 94022 (US). CUNDY, Ken-
neth, C.; 45 Summit Ridge Place, Redwood
City, CA 94062 (US). ZHOU, Cindy, X.;
1054 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303
(US). QIU, Fayang, G.; 2044 Montecito Ave-
nue #24, Mountain View, CA 94043 (US).
YAO, Fenmei; 1920 California Street, Apt.
7, Mountain View, CA 94040 (US). XIANG,
Jia-Ning; 707 De Soto Drive, Palo Alto,
CA 94303 (US). OLLMANN, Ian, R.; 3222
Glendora Drive #103, San Mateo, CA 94403
(US).

(74) SINGH, Sunil, K.; Cooley Godward LLP,
3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square,
Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 275/32, 275/40, C07D 295/12,
207/26, 211/62, 211/22, 211/46, A61K
31/17, 31/395, A61P 13/00, 29/00

(11) WO 2004/052845 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013452

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027528.5 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TETRAHYDRO-NAPHTHALENE
DERIVATIVES AS VANILLOID RE-
CEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES TETRAHYDRO-NAPHTHA-
LENE SERVANT D'ANTAGONISTES
DU RECEPTEUR VANILLOIDE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE). URBHANS,
Klaus [DE/JP]; 6-3-1-301, Kusugaoka-cho,
Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-17
Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Ky-
oto 619-0232 (JP). KOKUBO, Toshio
[JP/JP]; 3-15-18B, Jingu, Nara-shi, Nara
631-0804 (JP). SHIROO, Masahiro [JP/JP];
1-3-17, Shikanodai-Minami, Ikoma-shi, Nara
630-0113 (JP). TSUKIMI, Yasuhiro [JP/JP];
2-10-1, Kukuchi, Amagasaki-shi, Hyogo
661-0977 (JP). YURA, Takeshi [JP/JP];
1-1-17-101, Saidaiji-Nogami-cho, Nara-shi,
Nara 631-0833 (JP). YAMAMOTO,
Noriyuki [JP/JP]; 6-6-1-3-404, Jingu,
Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). MOGI,
Muneto [JP/JP]; 5-10-57-102, Daianji,
Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). FUJISHIMA,
Hiroshi [JP/JP]; 3-23-25, Sakyo, Nara-shi,
Nara 631-0801 (JP). MASUDA, Tsutomu
[JP/JP]; 3-15-6-6A, Jingu, Nara-shi, Nara
631-0804 (JP). YOSHIDA, Nagahiro
[JP/JP]; 5-18-15, Saganakadai, Kizu-cho,
Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). MORI-
WAKI, Toshiya [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato,
Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07C 275/32, 275/42, 323/44, 275/40,
275/38, C07D 295/08, C07C 317/32, C07D
295/12, C07C 233/75, 237/40, 235/42,
A61K 31/16, A61P 13/00, 29/00

(11) WO 2004/052846 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013453

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027523.6 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TETRAHYDRO-NAPHTHALENE
DERIVATIVES

• DERIVES DE TETRAHYDRO-NAPHTHA-
LENE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-17,
Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Ky-
oto 619-0232 (JP). KOKUBO, Toshio
[JP/JP]; 3-15-18B, Jingu, Nara-shi, Nara
631-0804 (JP). SHIROO, Masahiro [JP/JP];
1-3-17, Shikanodai-Minami, Ikoma-shi,
Nara 630-0113 (JP). TSUKIMI, Yasuhiro
[JP/JP]; 2-10-1, Kukuchi, Amagasaki-shi,
Hyogo 661-0977 (JP). YURA, Takeshi
[JP/JP]; 1-1-17-101, Saidaiji-Nogami-cho,
Nara-shi, Nara 631-0833 (JP). URBHANS,
Klaus [DE/JP]; 6-3-1-301, Kusugaoka-cho,
Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024
(JP). YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP];
6-6-1-3-404, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804
(JP). MOGI, Muneto [JP/JP]; 5-10-57-102,
Daianji, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). FU-
JISHIMA, Hiroshi [JP/JP]; 3-23-25, Sakyo,
Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). MASUDA,
Tsutomu [JP/JP]; 3-15-6-6A, Jingu, Nara-shi,
Nara 631-0804 (JP). YOSHIDA, Nagahiro
[JP/JP]; 5-18-15, Saganakadai, Kizu-cho,
Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). MORI-
WAKI, Toshiya [JP/JP]; 2-25-4, Kitayamato,
Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 311/00

(11) WO 2004/052847 (13) A2

(21) PCT/US2003/016213

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,992 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRICYCLIC STEROID HORMONE NU-
CLEAR RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS TRICYCLIQUES DU
RECEPTEUR NUCLEAIRE DES HOR-
MONES STEROIDIENNES

(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) COGHLAN, Michael, Joseph [US/US];
7467 River Highlands Drive, Fishers, IN
46038 (US). GREEN, Jonathan, Ed-
ward [US/US]; 7464 Glendale Drive,
Avon, IN 46123 (US). GRESE, Timo-
thy, Alan [US/US]; 7516 Pine Royal Drive,
Indianapolis, IN 46256 (US). JADHAV,

Prabhakar, Kondaji [IN/US]; 7422 Fox Hollow Ridge, Zionsville, IN 46077 (US). MATTHEWS, Donald, Paul [US/US]; 7736 Wawasee Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). STEINBERG, Mitchell, Irvin [US/US]; 932 Roundtable Court, Indianapolis, IN 46260 (US). FALES, Kevin, Robert [US/US]; 6384 Grannysmith Lane, Avon, IN 46123 (US). BELL, Michael, Gregory [US/US]; 9170 Powderhorn Lane, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) WILSON, Alexander et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 323/60, A61K 31/166, A61P 3/04

(11) WO 2004/052848 (13) A1

(21) PCT/US2003/037071

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,701 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL MCH RECEPTOR ANTAGONISTS

• NOUVEAUX ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'HORMONE DE CONCENTRATION EN MÉLANINE

(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) GILLIG, James, Ronald [US/US]; 3634 Toronto Court, Indianapolis, IN 46268 (US). HEINZ, Lawrence, Joseph [US/US];

212 Fawn Court, Pittsboro, IN 46167 (US). KINNICK, Michael, Dean [US/US]; 343 Southcreek Drive, South, Indianapolis, IN 46217 (US). LAI, Yen-Shi [US/US]; 104 Pebble Springs Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). MORIN, John, Michael, Junior [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). SNYDER, Nancy, June [US/US]; 3830 West 850 North, Lizton, IN 46149 (US).

(74) GINAH, Francis, O. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 381/10, A01N 41/10, 43/10, 43/18, 43/20, 43/32, 43/56, C07D 211/86, 231/20, 261/08, 335/02, 409/12, 411/12, 333/48, 327/06, 337/04, 331/04

(51)⁷ C07C 381/10, A01N 41/10, 43/10, 43/18, 43/20, 43/32, 43/56, C07D 211/86, 231/20, 261/08, 335/02, 409/12, 411/12, 333/48, 327/06, 337/04, 331/04

(11) WO 2004/052849 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015843

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360645 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(30) 2003-108454 11 Apr/avr 2003 JP (11.04.2003)

(30) 2003-343392 1 Oct/oct 2003 JP (01.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BENZOYL DERIVATIVE HAVING SULFOXIMINE GROUP AND HERBICIDE

• DERIVE DE BENZOYLE AYANT UN GROUPE SULFOXIMINE ET HERBICIDE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJITA, Satoshi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). OHMURA, Hideaki [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). AKASHI, Masaya [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). KOJIMA, Shuichi [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). SATOH, Atsushi [JP/JP]; c/o Nisso Field Service Co., Ltd., 62-1, Sakabe, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0412 (JP). TOMIDA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/052850 (13) A2

(21) PCT/US2003/038558

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,814 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOUNDS PRODUCING DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREOF

• PROCÉDES ET COMPOSES POUR PRODUIRE DES INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYLE-PEPTIDASE ET LEURS INTERMÉDIAIRES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VU, Truc, Chi** [US/US]; 472 Ridge Road, Watchung, NJ 07069 (US). **BRZOZOWSKI, David, B.** [US/US]; 510 Longacre Lane, Island Lake, IL 08854 (US). **FOX, Rita** [US/US]; 116 Rainier Court Unit 8, Princeton, NJ 08540 (US). **GODFREY, Jollie, Duaine, Jr.** [US/US]; 16 Wickford Avenue, Ewing, NJ 08618-1821 (US). **HANSON, Ronald, L.** [US/US]; 54 Whitewood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KOLOTUCHIN, Sergei, V.** [RU/US]; 123-B Jerome Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). **MAZZULLO, John, A., Jr.** [US/US]; 213 West Millstone Road, Florence, SC 29505 (US). **PATEL, Ramesh, N.** [US/US]; 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **WANG, Jianji** [CN/US]; 9 Aster Way, Dayton, NJ 08810 (US). **WONG, Kwok** [US/US]; 16 Blenbrook Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **YU, Jurong** [US/US]; 15 Scenic Drive, Dayton, NJ 08810 (US). **ZHU, Jason** [US/US]; 1 Ayres Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **MAGNIN, David, R.** [US/US]; 40 Cottage Court, Hamilton, NJ 08690 (US). **AUGERI, David, J.** [US/US]; 107 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US). **HAMANN, Lawrence, G.** [US/US]; 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **RODNEY, Burton et al. / etc.;** Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 & Province Line Road, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 207/26, 409/12, 401/12, 413/14, 405/12, 417/14, 417/06, 409/14, A61K 31/4025

(11) **WO 2004/052851** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013799

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228552.6 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PYRROLYDIN-2-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THROMBIN AND FACTOR XA**

• **DERIVES DE PYRROLYDIN-2-ONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE ET DU FACTEUR XA**

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORTHWICK, Alan, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **CHAN, Chuen** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **KELLY, Henry, Anderson** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PEACE, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SENGER, Stefan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SHAH, Gita, Punjabhai** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SMITH, Stephen, Allan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SMITH, Steven** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SN1 2NY (GB). **WATSON, Nigel, Stephen** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WEST, Robert, Ian** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **YOUNG, Robert, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **BAKER, Suzanne, Jane;** GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/34, A61K 31/40, 31/402, 31/4025, C07D 401/06, 401/12, 403/06, 403/12, 405/12, 413/06, 405/06

(11) **WO 2004/052852** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013278

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 358.1 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **3-PYRROLYL UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS**

• **DERIVES D'UREE 3-PYRROLYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX**

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Holger** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). **BRÜCKNER, David** [DE/DE]; Fischerstr. 15, 45128 Essen (DE). **HEIMBACH, Dirk** [DE/DE]; An der Kaiserburg 13, 40629 Düsseldorf (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **HEWLETT, Guy** [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE). **ROSENTERTER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). **SCHOHE-LOOP, Rudolf** [DE/DE]; Arndtstr. 10 a, 42327 Wuppertal (DE). **BAUMEISTER, Judith** [DE/DE]; Kreuzstr. 46, 42277 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Thorsten** [DE/DE]; Gartenstr. 187, 60596 Frankfurt (DE). **REEFSCHLÄGER, Jürgen** [DE/DE]; Nedderlandsweg 45, 26125 Oldenburg (DE). **LANG, Dieter** [DE/DE]; Wimmersbergerstr. 60, 42553 Velbert (DE). **LIN, Tse-I** [CN/DE]; Elisabethstr. 5, 42287 Wuppertal (DE). **RADTKE, Martin** [DE/DE]; Am Mergelsberg 36, 40699 Erkath (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG;** Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/00

(11) **WO 2004/052853** (13) A2

(21) PCT/US2003/038930

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,330 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED 3-ALKYL AND 3-ARY-LALKYL 1H-INDOL-1-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)

• DERIVES SUBSTITUES DE L'ACIDE ACETIQUE DE 3-ALKYLE ET 3-ARY-LALKYLE <I>1H</I>-INDOL-1-YLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INHIBITEUR DES ACTIVATEURS DU PLASMINOGENE (PAI-1)

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENNINGS, Lee, Dalton [US/US]; 23 Wallace Drive, Chestnut Ridge, NY 10977 (US). KINCAID, Scott, Lee [US/US]; 214 Highland Avenue, Middletown, NY 10940 (US).

(74) NAGY, Michael, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 2004/052854 (13) A2

(21) PCT/US2003/038934

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,329 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARYL, ARYLOXY, AND ALKYLOXY SUBSTITUTED 1H-INDOL-3-YL GLYOXYLIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)

• DERIVES D'ACIDE 1H-INDOL-3-YL GLYOXYLIQUE A SUBSTITUTION ARYLE, ARYLOXY ET ALKYLOXY EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE-1 (PAI-1)

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENNINGS, Lee, Dalton [US/US]; 23 Wallace Drive, Chestnut Ridge, NY 10977

[US/US]; 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067 (US). MCFARLANE, Geraldine, Ruth [US/US]; 7261 Elm Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) NAGY, Michael, R. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 2004/052855 (13) A2

(21) PCT/US2003/039126

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,107 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED 3-CARBONYL-1H-INDOL-1-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)

• DERIVES SUBSTITUES D'ACIDES 3-CARBONYL-1H-INDOL-1-YL ACETIQUE COMME INHIBITEURS DE L'INHIBITEUR-1 D'ACTIVATION PLASMINOGENIQUE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENNINGS, Lee, Dalton [US/US]; 23 Wallace Drive, Chestnut Ridge, NY 10977 (US).

(74) NAGY, Michael, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/22, A61K 31/405, C07D 403/06

(11) WO 2004/052856 (13) A1

(21) PCT/US2003/038933

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,331 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED INDOLE OXO-ACETYL AMINO ACETIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)

• DERIVES D'ACIDE INDOLE OXO-ACETYL AMINO ACETIQUE SUBSTITUE COMME INHIBITEURS D'INHIBITEUR-1 DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE (PAI-1)

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELOKDAH, Hassan, Mahmoud [US/US]; 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067 (US). MCFARLANE, Geraldine, Ruth [US/US]; 7261 Elm Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). LI, David, Zenan [US/US]; 5 Huckleberry Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) NAGY, Michael, R. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/52, A61K 31/403, A61P 31/02, C07D 405/14, 409/14, 405/06, 405/12, A61P 11/00

(11) WO 2004/052857 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005220

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • 3,6-DISUBSTITUTED AZABICYCLO [3.1.0] HEXANE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES D'AZABICYCLO [3.1.0] HEXANE 3,6-DISUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHTA, Anita** [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase-11, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN). **SILAMKOTI, Arundutt, Viswanatham** [IN/IN]; 97, Doveton Road, Bolarum, 501 010 Secunderabad (IN). **MIRIYALA, Bruhaspathy** [IN/IN]; HIG-1, Block-1, Flat-6, Baghlingampally, Hyderabad, 500 044 Andhra Pradesh (IN). **ARORA, Sudershan, Kumar** [IN/IN]; Plot No. 11, Tapovan Housing Society, NDA Road, Baudhan, Pune, 411 029 Maharashtra (IN). **SRINIVASULU, Boju** [IN/IN]; H.No. 9-6-169/4, Yadagiri Nagar, Champapet, District Ranga Reddy, 500 060 Andhra Pradesh (IN). **MUKHERJEE, Bireswar** [IN/IN]; Bankimpally (West), P.O. Madhyam Gram, District North 24 Parganas, 743 275 West Bengal (IN). **GUPTA, Jang, Bahadur** [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon, 122 001 Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/00

(11) **WO 2004/052858** (13) A2

(21) PCT/US2003/035972

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228482.6 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(30) 60/434,720 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INHIBITORS OF MONOAMINE UPTAKE

• INHIBITEURS D'ABSORPTION DE MONOAMINE

(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) **CLARK, Barry, Peter** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **CASES-THOMAS, Manuel, Javier** [ES/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **GALLAGHER, Peter, Thaddeus** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke,

Hampshire RG21 2XA (GB). **GILMORE, Jeremy** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038 (US). **TIMMS, Graham, Henry** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **WHATTON, Maria, Ann** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **WOOD, Virginia, Ann** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).

(74) **GAYLO, Paul, J. et al. / etc.**; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG

UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 211/58, 401/06, 401/14, 405/14, A61K 31/4468, 31/4545, 31/444, A61P 7/00, 7/06, 43/00

(11) **WO 2004/052859** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015589

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 60/431,234 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ERYTHROPOIETIN PRODUCTION ACCELERATOR

• ACCELERATEUR DE PRODUCTION D'ERYTHROPOIETINE

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAGAWA, Shigehiko** [JP/JP]; 202-607, KASUGA 1-CHOME, TSUKUBA-SHI, Ibaraki 305-0821 (JP). **DOI, Takeshi** [JP/JP]; 17-43-36, NOGUCHICHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). **TAMURA, Masahiro** [JP/JP]; 1601-11-1304, OGAWA, MACHIDA-SHI, Tokyo 194-0003 (JP). **OHKUCHI, Masao** [JP/JP]; 9-5, NAKAARAI 3-CHOME, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-0041 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/26, C07B 39/00

(11) **WO 2004/052860** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013223

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 101 56 999.1 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PHOTOCHEMICAL HALOGENATION

• PROCEDE D'HALOGENATION PHO-TOCHIMIQUE

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8, 30900 Wedemark (DE). CLAASSEN, Uta [DE/DE]; An der Aue 31, 31249 Hohenhameln (DE).

(74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/73, 213/75, 401/12, 413/12, 417/12, 498/04, 213/61 // C07B 61/00

(11) WO 2004/052861 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015897

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360899 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDROXYALKYLATED CYCLIC DIAMINE COMPOUND

• COMPOSE DIAMINE CYCLIQUE HYDROXYALKYLE

(71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) SHIBUYA, Kimiyuki; #403 LIONS HILLS, 729-1, OAZAKAMIARAI, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-1142 (JP). OHGIYA, Tadaaki; #408 GRAND-COURT KOUKUKOUEN, 2-23-36, MIYAMOTOCHO, TOKOROZAWA-SHI, Saitama 359-1143 (JP). MIURA, Toru; 2-17-43-408, NOGUCHICHO, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/74, 401/14, 403/04, 403/14, 417/04, 401/12, 401/04, 403/12, 405/14, 409/14, 417/14, 405/14, 409/14, 417/14, 405/12, 413/04, 413/12, 215/42, 493/04, 493/10, 495/04, 473/16, 251/50, 239/42, A61K 31/55, 31/506, 31/551, 31/4725, 31/517, 315/53, 31/4709, 31/444, 31/519, 31/506, A61P 3/00, 9/00, 25/00, 29/00, 31/00, 31/18, 35/00, 37/00, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/052862 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015718

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357446 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2003-162706 6 Jun/juin 2003 JP (06.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE ET LEUR UTILISATION MEDICALE

(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) HABASHITA, Hiromu [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KOKUBO, Masaya [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SHIBAYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TADA, Hideaki [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TANIHIRO, Tatsuya [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/44, 221/14, 401/06, 401/12, 401/14, 405/06, 405/14, 409/06, 409/14, A61K 31/4706, 31/4709, A61P 1/02, 1/04, 3/10, 5/14, 7/00, 7/02, 9/00, 9/10, 9/14, 11/00, 11/02, 11/06, 13/12, 17/00, 17/02, 17/04, 17/06, 21/00, 21/04, 25/00, 25/02, 25/04, 25/28, 27/02, 29/00, 29/02, 31/04, 31/10, 33/02, 35/00, 35/02, 35/04, 37/04, 37/06, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/052863 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015608

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354511 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTI-INFLAMMATORY AGENT

• ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTERA, Osamu [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). OSHIMA, Etsuo [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). UENO, Kimihisa [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). IKEMURA, Toshihide [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MANABE, Haruhiko [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIMURA, Hideki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIYAJI, Hiromasa [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). NONAKA, Hiromi [JP/JP]; 2-2-38-902, Naka-cho, Asaka-shi, Saitama 351-0006 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 231/12, 401/06, 401/12, 403/06,
403/12, 417/06, 405/12, 471/04, 413/06,
233/64, A61K 31/4155, 31/415, 31/4427,
31/4709, 31/4725, 31/4178, 31/5355, 31/506
// (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 2004/052864 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005835

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,911 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PYRAZOLE AND IMIDAZOLE COM-
POUNDS AND USES THEREOF

• COMPOSES PYRAZOLE ET IMIDA-
ZOLE ET UTILISATIONS DE CES
COMPOSES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOW, Robert, Lee [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (US). HAM-
MOND, Marlys [US/US]; Pfizer Global
Research and Development, Eastern Point
Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Mr. D. J.
Wood, Pfizer Global Research and Develop-
ment, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13
9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 231/38, A01N 43/56

(11) WO 2004/052865 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013141

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 080.9 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLINE CAR-
BOXANILIDES FOR USE AS PESTI-
CIDES

• PYRAZOLINE-CARBOXANILIDES
SUBSTITUES UTILISES COMME PES-
TICIDES

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE];
Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Rainer [DE/DE]; Am Rohm
107, 42113 Wuppertal (DE). MAURER,
Fritz [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Mon-
heim (DE). KONZE, Jörg [DE/DE]; Mag-
azinstr. 61, 51147 Köln (DE). ARNOLD,
Christian [DE/DE]; Grimmsdorfer Weg
11, 53343 Wachtberg-Adendorf (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 237/28, 471/04, A61K 31/502,
31/5025, A61P 35/00

(11) WO 2004/052866 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015767

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357556 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(30) 2003-166082 11 Jun/juin 2003 JP
(11.06.2003)

(30) 2003-183766 27 Jun/juin 2003 JP
(27.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • 3-PHENYL-CINNOLINE HOMO-
LOGUE AND ANITUMOR AGENT
CONTAINING THE SAME
• HOMOLOGUE DE LA 3-PHENYLCIN-
NOLINE ET AGENT ANTI-TUMEUR
CONTENANT CE DERNIER

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROIWA, Shunsuke [JP/JP];
2138-9, Ishihara, Kumagaya-shi, Saitama
360-0816 (JP). ODANAKA, Junko [JP/JP];
1-11-7-704, Akabane-minami, Kita-ku,
Tokyo 115-0044 (JP). MARUYAMA,
Sakiko [JP/JP]; 5-39-14, Shimo, Kita-ku,
Tokyo 115-0042 (JP). SATO, Yoshitaka
[JP/JP]; 1-31-2-105, Ho, Yoshikawa-shi,
Saitama 342-0041 (JP). TOMURA, Ar-
ihiro [JP/JP]; 3-17-1, Shimo, Kita-ku,
Tokyo 115-8588 (JP). SATO, Hiroshi
[JP/JP]; 2-336, Kitabukuro-cho, Omiya-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP).
SUZUKI, Yoshikazu [JP/JP]; 3-13-8, Tabata,
Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 239/42, C07F 9/535, 7/18

(11) WO 2004/052867 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005213

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
ROSUVASTATIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE RO-
SUVASTATINE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED
[IN/IN]; Nehru Place 19, 110 019 New Dehli
(IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAR, Yatendra [IN/IN]; U-26/5,
Phase - III, DLF Qutab Enclave, Haryana,
122001 Gurgaon (IN). MEERAN, Hashim,
Nizar, Poovanathil, Nagoor [IN/IN]; Uzhi-
jethu House, Vettipuram, P.O. Pathana-
mithitta, 689645 Kerala (IN). DE, Shantanu
[IN/IN]; G-1220, Chittranjan Park, 110019
New Delhi (IN). RAFAEEQ, Mohammad
[IN/IN]; Harrai Pur (Amria), Pilibhit, 262121
Uttar Pradesh (IN). SATHYANARAYANA,
Swargam [IN/IN]; H. No. 9-6-96/2, Ram
Nager, Karim Nager, 505 002 Andhra Pradesh
(IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIM-
ITED; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600
College Road East, Princeton, NJ 08540
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 241/20, 401/12, 403/12, 405/10,
405/12, 405/14, 413/12, C07F 9/576, A61K
31/4965, 31/497

(11) WO 2004/052868 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001661

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953255 11 Dec/déc 2002 AU
(11.12.2002)

(30) 60/483,399 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PYRAZINE-BASED TUBULIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TUBULINE A BASE DE PYRAZINE

(71) CYTOPIA PTY LTD [AU/AU]; Level 5, Baker Heart Research Institute Building, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNS, Christopher, John [AU/AU]; 3 Browning Street, Seddon, Victoria 3011 (AU). WILKS, Andrew, Frederick [AU/AU]; 6 MACFARLAN LANE, SOUTH YARRA, Victoria 3141 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 39, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 241/26, A61P 3/10, A61K 31/50, C07D 213/78, 241/20, 213/76, 213/75, 413/04, 417/06, 403/06, 405/04, 405/06, 403/04, 409/04, A61K 31/501, 31/44, 31/4436

(11) WO 2004/052869 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014055

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,806 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(30) 60/524,531 24 Nov/nov 2003 US (24.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • 5-SUBSTITUTED-PYRAZINE OR PYRIDINE GLUCOKINASE ACTIVATORS
• ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE A BASE DE PYRAZINE OU DE PYRIDINE SUBSTITUEES EN POSITION 5

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) CHEN, Shaoqing; 52 Whitehead Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). CORBETT, Wendy, Lea; 1012 Stanton-Lebanon Road, Lebanon, NJ 08833 (US). GUERTIN, Kevin, Richard; 14 Wedgewood Drive, Apt. 20, Verona, NJ 07044 (US). HAYNES, Nancy-Ellen; 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016 (US). KESTER, Robert, Francis; 162 Forest Hill Road, West Orange, NJ 07052 (US). MENNONA, Francis, A.; 380 Bloomfield Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). MISCHKE, Steven, Gregory; 118 Beechwood Road, Florham Park, NJ 07932 (US). QIAN, Yimin; 81 Agawam Drive, Wayne,

NJ 07470 (US). SARABU, Ramakanth; 3 Candlewick Drive, Towaco, NJ 07082 (US). SCOTT, Nathan, Robert; 14 Pitcairn Road, Livingstone, NJ 07039 (US). THAKKAR, Kshitij, Chhabilbhai; 134 Passaic Avenue, Apt.A-13, Nutley, NJ 07110 (US).

(74) WITTE, Hubert; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 251/54, 251/70, 403/14, B01D 15/08, G01N 30/48

(11) WO 2004/052870 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005368

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228724.1 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(30) 60/443,092 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • TRIAZINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN FORMING MULTIDIMENSIONAL LIBRARIES FOR AFFINITY CHROMATOGRAPHY

- COMPOSES DE TRIAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LA FORMATION DE BIBLIOTHEQUES MULTIDIMENSIONNELLES POUR LA CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE

(71) PROMETIC BIOSCIENCES LTD. [GB/GB]; Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM9 2AP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURTON, Steven, James [GB/GB]; ProMetic BioSciences Ltd, 211 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0ZA (GB). HUSSAIN, Abid [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). PEARSON, James, Christopher [GB/GB]; ProMetic BioSciences Ltd, 211 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0ZA (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 265/36, 413/12, A61K 31/538, A61P 7/02, 9/00, 9/10

(11) WO 2004/052871 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015631

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355544 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • BENZOMORPHOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZOMORPHOLINE

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNO, Michihiro [JP/JP]; 3-3-11, Gumizawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061 (JP). HAYASHI, Ryoji [JP/JP]; 3-13-9, Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033 (JP). ISOGAYA, Masafumi [JP/JP]; 3989-7, Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP). UEDA, Hiroshi [JP/JP]; 3-20-1, Kamakurayama, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0031 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/46, 213/75, 261/14, 231/40, 249/04, 239/42, 241/20, 215/40, 277/18, 239/54, 307/32, 295/22, 211/58, 209/48, C07C 233/09, 233/13, 233/20, 255/29, A01N 43/00, 37/18

(11) WO 2004/052872 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015801

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-359554 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(30) 2003-156892 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)

(30) 2003-178655 **23 Jun/juin 2003** JP
(23.06.2003)

(30) 2003-313746 **5 Sep/sep 2003** JP
(05.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HALOALKENE COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND PESTICIDES CONTAINING THEM

• HALOALCENES, PROCEDE DE PRODUCTION D'HALOALCENES ET PESTICIDES CONTENANT CES HALOALCENES

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). MORITA, Masayuki [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). UEDA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). TAKEO, Hiromi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KOMINAMI, Hidemasa [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KIRIYAMA, Kazuhisa [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). NAKAMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). YOSHIDA, Yayoi [JP/JP]; 142, Kano, Aza Minato-machi, Mikawa-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 929-0217 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 311/00

(11) WO 2004/052873 (13) A2

(21) PCT/US2003/039191

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,968 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANALOGS OF GREEN TEA POLYPHENOLS AS CHEMOTHERAPEUTIC AND CHEMOPREVENTIVE AGENTS

• ANALOGUES DE POLYPHENOLS DE THE VERT EN TANT QU'AGENTS CHIMIOThERAPEUTIQUES ET CHIMIOPREVENTIFS

(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493 (US).

(72) ZAVARI, Nurulain; 1969 North Star Circle, San Jose, CA 95131 (US). CHAO, Wan-Ru; 1510 Oriole Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BENSARI, Ahlem; 75 Perry Street, Apt 202, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) WARZEL, Mark, L.; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue., Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 317/36, C10L 1/02

(11) WO 2004/052874 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013027

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002627 **12 Dec/déc 2002** IT
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF A MIXTURE OF ESTERS OF FATTY ACIDS AS FUEL OR SOLVENT
• UTILISATION D'UN MELANGE D'ESTERS D'ACIDES GRAS EN TANT QUE CARBURANT OU SOLVANT

(71) POLIMERI EUROPA S.P.A. [IT/IT]; Via E. Fermi, 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOTARI, Marcello [IT/IT]; Via Castagnola, 33, I-43100 Parma (IT). RIVETTI, Franco [IT/IT]; Via Oglio, 28, I-20139 Milan (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 317/44, A61K 31/36

(11) WO 2004/052875 (13) A1

(21) PCT/US2003/038732

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,563 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TYROSTATIN AND RELATED ANTICANCER DRUGS

• TYROSTATIN ET MEDICAMENTS ANTICANCEREUX ASSOCIES

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate of the State of Arizona, acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; Box 873511, Tempe, AZ 85287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETTIT, George, R. [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). ANDERSON, Collin, R. [US/US]; 19709 Bothel-Everett Highway, #315, Bothell, WA 98012 (US).

(74) ROSENFELD, Susan, Stone; Fennemore Craig, 3003 North Central, Suite 2600, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 319/06, 409/12, 405/12, A61K 31/357, A61P 3/04

(11) WO 2004/052876 (13) A1

(21) PCT/US2003/040136

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,192 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED 4-PHENYL-[1,3]-DIOXANES

• 4-PHENYL-[1,3]-DIOXANES SUBSTITUES

(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) CARRUTHERS, Nicholas, I. [US/US]; 14370 Silver Heights Road, Poway, CA 92064 (US). JONES, Todd, K. [US/US]; 546 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). LI, Xiaobing, [US/US]; 49 Timberwick Drive, Flemington, NJ 08822 (US). LOVENBERG, Timothy, W. [US/US]; 13252 Courtland Terrace, San Diego, CA 92130 (US). MCATEE, Laura, C. [US/US]; 803 Monroe Blvd., King of Prussia, PA 19406 (US). PHUONG, Victor, K. [US/US]; 8272 Flanders Drive, #24, San Diego, CA 92126 (US). RUDOLPH, Dale, A. [US/US]; 12721 Alondra Court, San Diego, CA 92128 (US). SUTTON, Steven, W. [US/US]; 6046 Paseo Alameda, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; JOHNSON & JOHNSON, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 323/00, C08K 5/14, C08F 4/36

(11) WO 2004/052877 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013346

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080128.8 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CYCLIC KETONE PEROXIDE FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE PEROXYDES DE CETONES CYCLIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) FISCHER, Bart; Bitterschoten 42, NL-3831 PC Leusden (NL). MEIJER, John; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL). VAN DEN BERG, Rolf, Hendrik; Dorshorst 4, NL-7216 PE Kring van Dorth (NL). NUYSSINK, Johan; Pr. W. Alexanderlaan 42, NL-7462 EV Rijssen (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 333/00

(11) WO 2004/052878 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013800

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228533.6 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CRYSTALLINE FORM

• FORME CRISTALLINE

(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) DELL'ORCO, Philip, C [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 14906 (US). KELLY, Henry, Anderson [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SHAH, Gita, Punjabhai [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WATSON, Nigel, Stephen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). YOUNG, Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) BAKER, Suzanne, Jane; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 333/38, 409/12, C07J 33/00, A61P 31/12, A61K 31/381

(11) WO 2004/052879 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001913

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,019 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THIOPHENEDERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF FLAVIVIRUS INFECTIONS

• DERIVES DE THIOPHENE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A FLAVIVIRUS

(71) VIROCHEM PHARMA INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN CHUN KONG, Laval [CA/CA]; 27 Levere Street, Kirkland, Québec H9J 3X8 (CA). PEREIRA, Oswy, Z. [CA/CA]; 12 Daudelin, Kirkland, Québec H2J 1L8 (CA). NGUYEN-BA, Nghe [CA/CA]; 175 Leotable Dubuc, LaPrairie, Québec J5R 5M5 (CA). ZHANG, Ming-Qiang [NL/CA]; 18 Place Madeira, Kirkland, Québec H9H 5J6 (CA). DAS, Sanjoy, Kumar [IN/CA]; 553, 2ième rue, Laval, Québec H7V 1H7 (CA). POISSON, Carl [CA/CA]; 5235 6e Avenue, Montréal, Québec H1Y 2P5 (CA). HALAB, Liliane [CA/CA]; 1578 App. A Ave Ducharme, Outremont, Québec H2V 1G3 (CA). REDDY, Thumkunta, Jagadeeswar [IN/CA]; 2130 Scott, #127, St-Laurent, Québec H4M 1T2 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, 401/14, A61K 31/444, A61P 25/00, 35/00, 9/00

(11) WO 2004/052880 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001911

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203654-9 9 Dec/déc 2002 SE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PYRIDINE DERIVATIVES AS JNK INHIBITORS AND THEIR USE

• DERIVES PYRIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE JNK ET UTILISATION

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLIN, Elisabeth [SE/SE]; Karo Bio AB, Novum, S-141 57 Huddinge (SE). PLOBECK, Niklas [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). SWAHN, Britt-Marie [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 401/12

(11) WO 2004/052881 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013604

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027274.6 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(30) 103 40 254.3 29 Aug/août 2003 DE (29.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING (S)-PANTOPRAZOLE

• PROCEDE DE PREPARATION DE (S)-PANTOPRAZOLE

(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) KOHL, Bernhard [DE/DE]; Zum Brühl 9, 78465 Konstanz (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Bücklestr. 84a, 78467 Konstanz (DE). WEINGART, Ralf Steffen [DE/DE]; Thingoltstr. 34, 78465 Konstanz (DE).

(74) WOLF, Ulrich; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str.2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN

CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/12, 471/04

(11) WO 2004/052882 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013605

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027273.8 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(30) 103 40 255.1 29 Aug/août 2003 DE (29.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY PURE ACTIVE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ACTIFS OPTIQUEMENT PURES

(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) KOHL, Bernhard [DE/DE]; Zum Brühl 9, 78465 Konstanz (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Bücklestr. 84a, 78467 Konstanz (DE). WEINGART, Ralf Steffen [DE/DE]; Thingoltstr. 34, 78465 Konstanz (DE).

(74) WOLF, Ulrich; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str.2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC EG GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 405/00

(11) WO 2004/052883 (13) A2

(21) PCT/US2003/040067

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,112 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 10/660,837 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AN ANTIVIRAL COMPOUND

• PROCEDE AMELIORE POUR LA SYNTHÈSE D'UN COMPOSE ANTIVIRAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WILKEN, Joerg; Stresemannallee 18, 30173 Hannover (DE). KANSCHIK-CONRADSEN, Andreas; Stettiner Strasse 43, Garbsen (DE). NERENZ, Frank; Stresemannallee 19, Hannover (DE).

(74) HOIRIIS, David 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 409/04, 213/64, 405/04, 417/04, 213/74, 401/12, 213/61, 213/38, 213/50, A61K 31/443, 31/4436, 31/4439, 31/4412, 31/44, A61P 35/00

(11) WO 2004/052884 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014086

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229022.9 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTHRANILIC ACID AMIDE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE

• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BOLD, Guido [CH/CH]; Bleumattthöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). FURET, Pascal [FR/FR]; Rue du Riegelsbourg, 24, F-68800 Thann (FR). MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 409/12, 333/40, 409/12, 333/00, 211/00 // (C07D 409/12, 333/00, 211/00) (C07D 409/12, 333/00, 223/00) (C07D

- 409/12, 333:00, 317:00) (C07D 409/12, 333:00, 319:00) (C07D 409/12, 333:00, 309:00) (C07D 409/12, 335:00, 333:00)
- (11) WO 2004/052885 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001912
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,964 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS
• COMPOSES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'INFECTIONS A <I>FLAVIVIRUS</I>
- (71) VIROCHEM PHARMA INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAN CHUN KONG, Laval [CA/CA]; 27 Levere Street, Kirkland, Québec H9J 3X8 (CA). DAS, Sanjoy, Kumar [IN/CA]; 553, 2ième rue, Laval, Québec H7V 1H7 (CA). NGUYEN-BA, Nghe [CA/CA]; 175 Leotable Dubuc, LaPrairie, Québec J5R 5M5 (CA). HALAB, Liliane [CA/CA]; 1578 App. A Avenue Ducharme, Outremont, Québec H2V 1G3 (CA). HAMELIN, Bettina [DE/CA]; 2408 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N7 (CA). PEREIRA, Oswy, Z. [CA/CA]; 12 Daudelin, Kirkland, Québec H2J 1L8 (CA). POISSON, Carl [CA/CA]; 5235 6è Avenue, Montréal, Québec H1Y 2P5 (CA). PROULX, Mélanie [CA/CA]; 49, Mont-Echo, C.P. 382, Knowlton, Québec JOE 1V0 (CA). REDDY, Thumkunta, Jagadeeswar [IN/CA]; 2130 Scott, #127, St-Laurent, Québec H4N 1T2 (CA). ZHANG, Ming-Qiang [NL/CA]; 18 Place Madeira, Kirkland, Québec H9H 5J6 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 417/12, A61K 31/433, 31/4245, A61P 43/00, C07D 413/12
(11) WO 2004/052886 (13) A1
(21) PCT/EP2003/012810
(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
(25) en (26) en
- (30) 02027483.3 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INDOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS 5-HT LIGANDS
• DERIVES D'INDOL ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS 5-HT
- (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) HÖLZEMANN, Günter [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). CRASSIER, Helene [FR/DE]; Sandstrasse 30, 64331 Weiterstadt (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). HEINRICH, Timo [DE/DE]; Römerhofstrasse 6, 64823 Gross-Umstadt (DE). SCHIEMANN, Kai [DE/DE]; Mühlthalstrasse 50, 64297 Darmstadt (DE). LEIBROCK, Joachim [DE/DE]; Mühlstrasse 91A, 64319 Pfungstadt (DE). VAN AMSTERDAM, Christoph [DE/DE]; Schepp-Allee 47, 64295 Darmstadt (DE). BARTOSZYK, Gerd [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 417/12, 277/64, 263/56, 235/08, 413/12, A61K 31/42, 31/425
(11) WO 2004/052887 (13) A2
(21) PCT/US2003/038867
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,506 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES
- (71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) ELZEIN, Elfatih; 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555 (US). KOLTUN, Dmitry; 300 Murchison Dr. Apt. 219, Millbrae, CA 94030 (US). ZABLOCKI, Jeff; 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) CLARKE, Pauline et al. / etc.; CV Therapeutics, Inc., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 451/00
(11) WO 2004/052888 (13) A2
(21) PCT/US2003/038791
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,609 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • NOVEL TROPANE ESTERS AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THEM
• NOUVEAUX ESTERS DU TROPANE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) ENTROPIN, INC. [US/US]; 45926 Oasis Street, Indio, CA 92201-4591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARCHER, Nicholas, J. [GB/GB]; 8 Mayfield Park, Musselburgh, Mid-Lothian, Scotland EH21 6SU (GB). LEWIN, Anita, H. [US/US]; 804 Cedar Falls Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) LORING, Denise, L. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 453/02, 471/08, 487/08, C07B 59/00, A61K 51/00, 31/439, A61P 25/28
(11) WO 2004/052889 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005521
(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
(25) en (26) en

(30) 60/431,473 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • COMPOUNDS AS RADIOLIGANDS FOR THE DIAGNOSIS OF DISEASE
• COMPOSES UTILISES COMME LI-
GANDS RADIOACTIFS POUR DIAG-
NOSTIQUER UNE MALADIE

(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) ROGERS, Bruce, Nelsen [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
PIOTROWSKI, David, Walter [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
GROPPI, Vincent, Edward, Jr. [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48104
(US). JACOBSEN, Eric, Jon [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield,
MO 63017-1732 (US). MYERS, Jason,
Kenneth [US/US]; 8021 Springwater Circle,
Indianapolis, IN 46256 (US). WALKER,
Daniel, Patrick [US/US]; Pfizer Global Re-
search and Development, Eastern Point Road,
Groton, CT 06340 (US). WISHKA, Donn,
Gregory [US/US]; Pfizer Global Research
and Development, Eastern Point Road, Gro-
ton, CT 06340 (US). SKADDAN, Marc,
Bradley [US/US]; Pfizer Global Research
and Development, 301 Henrietta Street,
Kalamazoo, MI 49001 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, 405/12, 409/12, 213/73,
401/12, 495/04, A61K 31/4427, A61P 31/04

(11) WO 2004/052890 (13) A1

(21) PCT/US2003/038706

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,406 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/465,583 25 Apr/avr 2003 US
(25.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS,
METHODS OF MAKING THEM AND
THEIR USE IN THERAPY

- COMPOSES HETEROCYCLIQUES,
PROCEDES DE PRODUCTION DE
CEUX-CI ET UTILISATION DE
CEUX-CI DANS UN TRAITEMENT

(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) BERMAN, Judd [US/CA]; 116 Hill-
mount Avenue, Toronto, Ontario M6B 1X8
(CA). SAMPSON, Peter [CA/CA]; 108-107
Redpath Avenue, Toronto, Ontario M4S
2J9 (CA). PAULS, Heinz, W. [CA/CA];
460 Fourth Line, Oakville, Ontario L6L
5A4 (CA). RAMNATH, Jiallall [CA/CA];
101-200 Lotherton Pathway, Toronto, On-
tario M6B 2G9 (CA). MANNING, David,
Douglas [US/US]; 442 Van Patten Road,
Duanesburg, NY 12056 (US). SURMAN,
Matthew, David [US/US]; 488 Spring Hol-
low Court, Albany, NY 12203 (US). XIE,
Dejian [CN/US]; 15 Harwick Drive, Glen-
mount, NY 12077 (US). DECORNEZ,
Helene, Yvonne [FR/US]; 79 Deer Run Hol-
low, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) TAFT, Kingsley, L. et al. / etc.; Foley Hoag
LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA
02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/18, 495/18, 471/08, A61K 31/55
// (C07D 471/18, 243:00, 231:00, 221:00)
(C07D 495/18, 333:00, 243:00, 221:00)
(C07D 471/08, 243:00, 221:00)

(11) WO 2004/052891 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003523

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15428 6 Dec/déc 2002 FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS,
PREPARATION METHOD THEREOF
AND USE OF SAME AS MEDICA-
MENTS, SUCH AS ANTI-BACTERIAL
MEDICAMENTS AND BETA-LACTA-
MASE INHIBITORS

- COMPOSES HETEROCYCLIQUE,
LEUR PREPARATION ET LEUR UTI-
LISATION COMME MEDICAMENTS,
NOTAMMENT COMME ANTI-BAC-
TERIENS ET INHIBITEURS DE
BETA-LACTAMASES

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, Av-
enue Raymond Aron, F-92160 France Antony
(FR).

(72) LAMPILAS, Maxime; 25, résidence Beau-
soleil, F-92210 Saint Cloud (FR). MUSICKI,
Branislav; 42, rue de Louvois, F-75002 Paris
(FR). KLICH, Michel; 9, rue Robert Jumel,
F-93250 Villemomble (FR). ROWLANDS,
David, Alain; 8, Ile de Migneaux, F-78300
Villemomble (FR). ROWLANDS, David,
Alan; 8, Île de Migneaux, F-78300 Poissy
(FR).

(74) POCHART, François; Cabinet Hirsch-
Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07D 473/18, A61K 31/522, A61P 31/22

(11) WO 2004/052892 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013951

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258456.9 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ANHYDROUS CRYSTALLINE FORM
OF VALACYCLOVIR HYDROCHLO-
RIDE
• FORME CRISTALLINE ANHYDRE
D'HYDROCHLORURE DE VALACY-
CLOVIR

(71) TEXCONTOR ETABLISSEMENT
[LI/LI]; Heiligkreuz 40, Postfach 39,
FL-9490 Vaduz (LI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SANTAMARIA, Antoni [ES/ES]; Vi-
ladordis 74, E-08240 Manresa (ES).

(74) FRANK, B. Dehn & Co.; 179 Queen Victo-
ria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 491/00

(11) WO 2004/052893 (13) A2

(21) PCT/US2003/038932

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,327 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED DIHYDROPYRANO INDOLE-3,4-DIONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)

• DERIVES DIHYDROPYRANO INDOLE-3,4-DIONE SUBSTITUES SERVANT D'INHIBITEURS D'UN INHIBITEUR 1 D'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE (PAI-1)

(71) WYETH, [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELOKDAH, Hassan, Mahmoud [US/US]; 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067 (US). LI, David, Zenan [US/US]; 5 Huckleberry Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) NAGY, Michael, R. . et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 519/00, A61K 31/4545, A61P 25/00

(11) WO 2004/052894 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005607

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,619 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CRYSTALLINE FUMARATE SALTS OF 1-AZABICYCLO[2.2.2]OCT SUBSTITUTED FURO[2,3-C]PYRIDINYL CARBOXAMIDE AND COMPOSITIONS AND PREPARATIONS THEREOF

• SELS FUMARATES CRISTALLINS DE FURO[2,3-C]PYRIDINYLE CARBOXAMIDE A SUBSTITUTION 1-AZABICYCLO [2.2.2]OCT ET COMPOSITIONS

ET PREPARATIONS CONTENANT LESDITS SELS

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELBO, Jon, Gordon [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway, West Chesterfield, MO 63017-1732 (US). HEWITT, Bradley, Dee [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). WISHKA, Donn, Gregory [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SHEIKH, Ahmad, Yahya [PK/US]; 9039 W. Church Street, Apartment 1H, Des Plaines, IL 60016 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/12, A61K 31/683

(11) WO 2004/052895 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003585

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15418 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COLCHICINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF

• DERIVES DE LA COLCHICINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) WEHREY, Christian; 70 avenue Franklin, F-93250 Villemomble (FR). DROUX, Serge; 43 avenue des Sablons, F-77230 Dammartin en Goele (FR).

(74) RABOIN, Jean-Christophe; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets - LEO/144, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 19/00, 15/00, 15/04, B01J 31/00, C07B 61/00

(11) WO 2004/052896 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011773

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 938.5 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL COMPLEXES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPLEXES METALLIQUES

(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖTTGER, Dirk [DE/DE]; Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE]; Marienstrasse 13, 27472 Cuxhaven (DE). BELLER, Matthias [DE/DE]; Kliffstrasse 11, 18211 Nienhagen (DE).

(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 19/00, 9/32, 9/53, 9/6574, C08L 67/00, 69/00, C08K 5/541, C09D 201/00, 183/04

(11) WO 2004/052897 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015676

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358269 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHOSPHORUS-CONTAINING ORGANOSILICON COMPOUNDS,

PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND RESIN COMPOSITIONS OR COATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

- COMPOSES D'ORGANOSILICIUM CONTENANT DU PHOSPHORE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET COMPOSITIONS DE RESINE OU COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT CES COMPOSES

(71) NIPPON UNICAR COMPANY LIMITED [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) SHOJI, Hiroaki [JP/JP]; 2-2-4-402, Minamiyukigaya, Ota-ku, Tokyo 145-0066 (JP).

(74) KAWABI, Kenji; Higashi-ikebukuro Ori-moto, Bldg., 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C07G 17/00

(11) WO 2004/052898 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015959

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360424 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HOP GLUME POLYPHENOL

- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPHENOL DE GLUME DE HOUBLON

(71) ASAHI BREWERIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGASHIRA, Motoyuki [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Miraigijutsu Kenkyusho, 1-21, Midori 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP). KANDA, Tomomasa [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Miraigijutsu Kenkyusho, 1-21, Midori 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP).

(74) FUNAHASHI, Eiko; Fl.3, Noahx Building, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07H

(11) WO 2004/052899 (13) A2

(21) PCT/US2003/039643

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,766 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(30) 60/466,194 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2'-BRANCHED NUCLEOSIDES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE NUCLEOSIDES RAMIFIES EN POSITION 2'

(71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED [—/—]; Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STORER, Richard [GB/GB]; Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent CT20 2JE (GB). MOUSSA, Adel [US/US]; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803 (US). CHAUDHURI, Narayan [IN/US]; 1 Iris Court, Suite E, Acton, MA 01720 (US). WALIGORA, Frank [US/US]; 93 Powder House Ave., Haverhill, MA 01830 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding LLP, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 1/08, C12P 19/24, 19/14, 19/02, 7/58, A23L 1/09

(11) WO 2004/052900 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000270

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523100 10 Dec/déc 2002 NZ (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING A CARBOHYDRATE COMPOSITION

- PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION GLUCIDIQUE

(71) FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LIMITED, [NZ/NZ]; a New Zealand company of Building 103, Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HAISMAN, Derek, Robin [GB/NZ]; 20 Lees Road, RD5, Fielding (NZ). ARCHER, Richard, Hamilton [NZ/NZ]; 5 Hillgrove Place, Palmerston North (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C., et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 15/04, C11D 1/04

(11) WO 2004/052901 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013562

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 523.1 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR PRODUCING ALKYL POLYGLUCOSIDES OR ALKENYL POLYGLUCOSIDES CONTAINING CARBOXYL GROUPS

- PROCEDES DE FABRICATION DE POLYGLUCOSIDES D'ALKYLE OU D'ALCENYLE PRESENTANT DES GROUPES CARBOXYLE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, 46240 Bottrop (DE). SCHMID, Karl, Heinz [DE/DE]; Stifterstr. 10, 40822 Mettmann (DE). FOLGE, Almut [DE/DE]; Burgweg 4, 42799 Leichlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 15/203, A61K 31/70, A61P 3/10

(11) WO 2004/052902 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013454

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 007.3 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL AROMATIC FLUOROGLYCOSIDE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL PRODUCTS CONTAINING SAID COMPOUNDS AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES DE FLUOROGLYCOSIDE AROMATIQUES, PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) FRICK, Wendelin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER, Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). HEUER, Hubert; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). BRUMMERHOP, Harm; Rotlintstrasse 20, 60316 Frankfurt (DE). PLETTENBURG, Oliver; Im Höhlchen 15, 65795 Hattersheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 17/00, 17/02, A61K 31/70, A61P 3/10

(11) WO 2004/052903 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013455

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 008.1 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL FLUOROGLYCOSIDE HETEROCYCLIC DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL PRODUCTS CONTAINING SAID COMPOUNDS AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES DE FLUOROGLYCOSIDE HETEROCYCLIQUES, PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) FRICK, Wendelin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER, Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). HEUER, Hubert; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). BRUMMERHOP, Harm;

Rotlintstrasse 20, 60316 Frankfurt (DE). PLETTENBURG, Oliver; Im Höhlchen 15, 65795 Hattersheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/00

(11) WO 2004/052904 (13) A2

(21) PCT/HR2003/000062

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P20020991A 12 Dec/déc 2002 HR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • Nⁿ-Substituted 9a-N-(Nⁿ-carbamoyl-γ-aminopropyl), 9a-N-(Nⁿ-thiocarbamoyl-γ-aminopropyl), 9a-N-[Nⁿ-((β-cyanoethyl)-Nⁿ-carbamoyl-γ-aminopropyl)] and 9a-N-[Nⁿ-((β-cyanoethyl)-Nⁿ-thiocarbamoyl-γ-aminopropyl)] derivatives of 9-de

• DERIVES 9A-N-(Nⁿ-CARBAMOYL-SG(G)-AMINOPROPYLE), 9A-N-(Nⁿ-THIOCARBAMOYL-SG(G)-AMINOPROPYLE), 9A-N-[Nⁿ-((SG(B)-CYANOETHYL)-Nⁿ-CARBAMOYL-SG(G)-AMINOPROPYLE)] ET 9A-N-[Nⁿ-((SG(B)-CYANOETHYL)-Nⁿ-THIOCARBAMOYL-SG(G)-AMINOPROPYLE)] Nⁿ-SUBSTITUES DE 9-DEOXY-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCINE A ET 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXY-9-DIHYDR

(71) PLIVA D.D. [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUJUNDZIC, Nedjeljko [HR/HR]; Slavenskog 4, 10000 Zagreb (HR). BUKVIC, Krajacic, Mirjana [HR/HR]; Tjardoviceva 28, 10000 Zagreb (HR). BRAJSA, Karmen [HR/HR]; Jablanska 42, 10000 Zagreb (HR).

(74) PLIVA D.D.; Pravni Poslovi-Intelektualno vlasništvo, Povrzenic, Nives, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 19/00

(11) WO 2004/052905 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013538

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,108 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTIVIRAL NUCLEOSIDE DERIVATIVES

• DERIVES DE NUCLEOSIDE ANTIVIRAUX

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) HENDRICKS, Robert, Than; 25 Maple Way, San Carlos, CA 94070 (US). HUMPHREYS, Eric, Roy; 3290 Fasman Drive, San Bruno, CA 94066 (US). MARTIN, Joseph, Armstrong; 350 Sharon Park Drive, Apt. 1-26, Menlo Park, CA 94025 (US). PRINCE, Anthony; 36 Farm Road, Los Altos, CA 94024 (US). SARMA, Keshab; 517 Davenport Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) RAUBER, Beat; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 19/06, A61K 31/7068, A61P 31/12

(11) WO 2004/052906 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013899

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,885 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANHYDROUS CRYSTALLINE AZIDOCYTOSINE HEMISULFATE DERIVATIVE

• DERIVE D'HEMISULFATE D'AZIDOCYTOSINE CRISTALLIN ANHYDRE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) CONNOLLY, Terrence, Joseph; 777 West Middlefield Road, Apartment 64, Mountain View, CA 95051 (US). MARTIN, Joseph, Armstrong; 10 The Chowns, West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2BN (GB). PRINCE, Anthony; 36 Farm Road, Los

Altos, CA 94024 (US). SARMA, Keshab; 517 Davenport Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) KJELLSAA-BERGER, Hanny; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 19/06, 19/10, 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/052907 (13) A1

(21) PCT/US2003/038652

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,012 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 10/641,677 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NUCLEIC ACID LABELING COMPOUNDS

• COMPOSÉS DE MARQUAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 CentralExpressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) MCGALL, Glenn; 4644 Doyle Ct., San Jose, CA 95129 (US). BARONE, Anthony, D.; 2118 Ellen Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 19/073, 19/173

(11) WO 2004/052908 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015529

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357209 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHOROAMIDITE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHORAMIDITE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Hironori [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). HIWARA, Mayumi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) CN DE GB JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 2004/052909 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013803

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228540.1 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS

• NOUVELLES COMPOSITIONS

(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) CATCHPOLE, Ian, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) EASEMAN, Richard et al. / etc.; Glaxo-SmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/04, C07K 14/465, 14/78, C12N 15/63, A61K 38/17, 38/39, A61P 19/02

(11) WO 2004/052910 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000967

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02149375.8 14 Nov/nov 2002 CN (14.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A FULL-LENGTH POLYNUCLEOTIDE CODING CHICKEN TYPE II COLLAGEN AND THE USE OF IT

• COLLAGENE DE TYPE II DE POULET CODANT UN POLYNUCLEOTIDE ENTIER, UTILISATION DE CE DERNIER

(71) AFFILIATED HOSPITAL OF ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES, PLA [CN/CN]; No.2, Beitaiiping Road, Haidian District, Beijing 100039 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XI, Yongzhi [CN/CN]; No.2, Beitaiiping Road, Haidian District, Beijing 100039 (CN). XI, Caixia [CN/CN]; No.2, Beitaiiping Road, Haidian District, Beijing 100039 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 5/00

(11) WO 2004/052911 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050925

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027534.3 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PREGNANES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES PREGNANES

(71) SICOR INC. [US/US]; 19 Hughes, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACDONALD, Peter [CH/CH]; Via Rubiana 14, CH-6925 Gentilino (CH). ROSSETTO, Pierluigi [IT/CH]; Piazza Tarchini 76, CH-6828 Balerna (CH).

(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 31/00, 71/00

(11) WO 2004/052912 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013908

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002606 9 Dec/déc 2002 IT (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • 17.BETA- (ALPHA-HYDROXY) -ESTERS OF ANDROSTANES AS INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 17.BETA.-FLUORINATED-ANDROSTANE ESTERS

• ESTERS DE 17-BETA-(ALPHA-HYDROXY) D'ANDROSTANES, UTILISES COMME INTERMEDIAIRES DANS LA PREPARATION D'ESTERS D'ANDROSTANE 15-BETA FLUORES.

(71) FARMABIOS S.r.l. [IT/IT]; Via Pavia, 1, I-27027 Gropello Cairoli (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) BORIANI, Maria, Adele (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Emilia Levante 170, 40139 Bologna (IT). DA COL, Stefano (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via Emilia Levante 170, I-40139 Bologna (IT).

(only for / seulement pour US)

(72) DA COL, Marco (deceased / décédé).

(72, 75) CAINELLI, Gianfranco [IT/IT]; Via Gramsci, 214, I-40013 Castelmaggiore (IT). UMANI RONCHI, Achille [IT/IT]; Via Gaudenzi, 4, I-40137 Bologna (IT). SANDRI, Sergio [IT/IT]; Via Pistocchi, 13, I-47100 Forlì (IT). CONTENTO, Michele [IT/IT]; Via E. Duse, 15, I-40127 Bologna (IT). FORTUNATO, Giuseppe [IT/IT]; Via Don Milani, 1, I-28069 Treccate (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso dei Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07J 41/00, G01N 33/532

(11) WO 2004/052913 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005417

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228936.1 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A DIGOXIN LABELLED GLYCAN PROBE, ITS USE AND METHODS FOR ITS PRODUCTION

• SONDE A GLYCANE A MARQUAGE DIGOXINE, UTILISATION ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

(71) BIO-MED REAGENTS LIMITED [GB/GB]; 25 Claremont Place, Newcastle Upon Tyne NE2 4AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUC, Gordan [HR/HR]; Ulica Grada Chicaga 8, 10000 Zagreb (HR).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/052914 (13) A2

(21) PCT/US2003/038835

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,294 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING MALARIA PROTEASE FALCIPAIN-2

• COMPOSITIONS ET PROCEDES D'INHIBITION DE LA PROTEASE FALCIPAIN-2 DE LA MALARIA

(71) CARITAS ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC. [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSPAL, Manjit [US/US]; Caritas St. Elizabeth's Medical, Center of Boston, Inc., 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US). CHISHTI, Athar, H. [US/US]; Dept. of Pharmacology, University of Illinois College of Medicine, 900 A. Ashland Avenue, Chicago, IL 60607 (US).

(74) ANDERSON, MaryDilys; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/052915 (13) A2

(21) PCT/US2003/038836

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,493 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/459,435 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL CYCLIC PEPTIDES COMPRISING ALPHA-, BETA- AND GAMMA-AMINO ACIDS

• NOUVEAUX PEPTIDES CYCLIQUES COMPRENANT DES AMINOACIDES ALPHA, BETA ET GAMMA

(71) ADAPTIVE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANJA, Guillan, Juan, R. [ES/ES]; Av. de Ferrol N 12, 1A, E-15706 Santiago de Compostela (ES).

(74) DUFT, Bradford, J. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll P.C., One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/052916 (13) A2

(21) PCT/US2003/038837

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,283 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

- (30) 60/459,436 **31 Mar/mar 2003** US
(31.03.2003)
- (30) 60/477,622 **10 Jun/juin 2003** US
(10.06.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • NOVEL CYCLIC PEPTIDES COMPRISING CIS-3 AMINOCYCLOALKANECARBOXYLIC ACIDS
• NOUVEAUX PEPTIDES CYCLIQUES COMPRENANT DES ACIDES CIS-3 AMINOCYCLOALKANECARBOXYLIQUES
- (71) ADAPTIVE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRANJA GUILLAN, Juan, R. [ES/ES]; Av. de Ferrol N 12, 1A, E-15706 Santiago de Compostela (ES).
- (74) DUFT, Bradford, J. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll Professional Corporation, One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/052917 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038949
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,017 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HLA-A1, A2 -A3,-A24,-B7,AND -B44 TUMOR ASSOCIATED ANTIGEN PEPTIDES AND COMPOSITIONS
• PEPTIDES DIRIGES CONTRE DES ANTIGENES ASSOCIES AUX TUMEURS HLA-A1, A2 -A3,-A24,-B7,AND -B44 ET COMPOSITIONS
- (71) EPIMMUNE INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEOGH, Elissa, A. [US/US]; 7999 Caminito Dia #2, San Diego, CA 92122 (US). SOUTHWOOD, Scott [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). FIKES, John, D. [US/US]; 4671 Robbins Street, San Diego, CA 92122 (US). SETTE, Alessandro [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) STEFFÉ, Eric, K. et al. / etc.; 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/052918 (13) A2

(21) PCT/US2003/039207

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,897 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PEPTIDES AND METHODS FOR DEACTIVATION OF ORGANOPHOSPHORUS-BASED NERVE AGENTS AND INSECTICIDES

• PEPTIDES ET METHODES DE DESACTIVATION D'INSECTICIDES ET D'AGENTS NEUROTOXIQUES A BASE

(63) US 60/431,897 (CON)
9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDRY, Donald, W. [US/US]; 29 Claremont Avenue Apt. 2-S, New York, NY 10027 (US). DENG, Shi-Xian [CN/US]; 33D Hillside Terrace, White Plains, NY 10601 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/052919 (13) A2

(21) PCT/US2003/039528

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,515 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PEPTIDE DEFORMYLASE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jinhwa [KR/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) SIMON, Soma, G. et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Coporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VN YU ZA AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VN YU ZA AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/052920 (13) A2

(21) PCT/US2003/039676

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,535 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONVERSION OF APOPTOTIC PRO-
TEINS

• CONVERSION DE PROTEINES APOPTO-
TITIQUES

(71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US];
10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA
92037 (US).

(72) REED, John, C.; 17044 El Camino Real,
Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). ZHANG,
Xiao-kun; 4227 Shorepoint Way, San Diego,
CA 92130 (US). GUO, Bin; 4055 Crystal
Dawn Lane, #103, San Diego, CA 92122
(US). LIN, Bingzhen; 8742 Via La Jolla
Drive, #32, La Jolla, CA 92037 (US). KOL-
LURI, Siva, Kumar; * (**).

(74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW
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 EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 5/062, A61K 38/05, A61P 35/00

(11) WO 2004/052921 (13) A1

(21) PCT/US2003/037979

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,354 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CYANOMETHYL DERIVATIVES AS
CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

• DERIVES DE CYANOMETHYLE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE LA PRO-
TEASE A CYSTEINE

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 180 Kimball Way, So. San Fran-
cisco, 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).
LAU, Agnes, J. [MY/US]; 595 John Muir
Drive, San Francisco, CA 94132 (US).
LINK, John, O. [US/US]; 12 Prospect Ave-
nue, San Francisco, CA 94110 (US). LIU,
Yang [CN/US]; 643 Catamaran Street, Foster
City, CA 94404 (US). MOSSMAN, Craig,
J. [US/US]; 282 Warwick Drive, Campbell,
CA 98005 (US). PATTERSON, John, W.
[US/US]; 1619 Montalto Drive, Mountain
View, CA 94040 (US). ZIPFEL, Sheila, M.
[US/US]; 112 E. Middlefield Road, Unit B,
Mountain View, CA 94043 (US).

(74) BANSAL, Rekha et al. / etc.; Celera, an
Applera Business Corporation, 180 Kimball
Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 2004/052922 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005323

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,620 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAM-
AGE

• LESIONS DU SYSTEME NERVEUX
CENTRAL

(71) SINGAPORE GENERAL HOSPITAL
PTE LTD. [SG/SG]; 11 Third Hospital
Avenue, #07-00, SNEC Building, 168751
Singapore (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) DENISON, Christopher, M [GB/GB]; C/o.
Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway,
London, Greater London WC2B 6HP (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) XIAO, Zhi-Cheng [CA/SG]; 173 Chin
Swee Road, #32-02, 169878 Singapore (SG).

(74) DENISON, Christopher, M. et al. / etc.;
Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway,
London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 7/56, 1/02, 1/06, 1/113, 7/22

(11) WO 2004/052923 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013696

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000239 6 Dec/déc 2002 IT
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
BICYCLIC PEPTIDE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE
COMPOSES BICYCLIQUES DE PEP-
TIDE

(71) MENARINI RICERCHES S.p.A. [IT/IT];
Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALIMBENI, Aldo [IT/IT]; Via Gae-
tano Strambio, 11, I-20133 Milan (IT).
POMA, Davide [IT/IT]; Via Martiri di
Cefalonia, 2, I-20059 Vimercate (IT). TUR-
OZZI, Damiano [IT/IT]; Via Alegosa, 2,
I-20029 Turbigo (IT). MANZINI, Stefano
[IT/IT]; Via della Mattonaia, 25, I-50121
Firenze (IT). MAGGI, Carlo, Alberto
[IT/IT]; Via L. Michelazzi, 43, I-50141
Firenze (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Ger-
vasi 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) C07K 14/16, C12N 15/62, A61K 48/00,
C07K 19/00

(11) WO 2004/052924 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013939

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 770.6 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPRESSION OF PEPTIDES OF THE CYTOPLASMIC DOMAIN OF HIV-GP41 FOR INHIBITING VIRAL INFECTIONS

• EXPRESSION DES PEPTIDES DE LA ZONE CYTOPLASMATIQUE DU VIH-GP41 POUR ENRAYER LES INFECTIONS VIRALES

(71) RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DITTMAR, Matthias [DE/DE]; Emilienstr. 66B, 20259 Hamburg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/195

(11) WO 2004/052925 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005349

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228691.2 9 Dec/déc 2002 GB
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BACTERIAL VIRULENCE GENES

• GENES DE VIRULENCE BACTERIENNE

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROLL, John, Simon [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). LANGFORD, Paul, Richard [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). BOSSE, Janine [CA/CA]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). BEDDEK, Amanda

[GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). RYCROFT, Andrew [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). SHEEHAN, Brian [IE/IE]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) MACLEAN, Martin, Robert et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/435, A01K 67/00

(11) WO 2004/052926 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013281

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 354.9 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ISOLATED FLUORESCENT PROTEIN FROM CLYTIA GREGARIA CGFP AND USE THEREOF

• PROTÉINE FLUORESCENTE DE <I>CLYTIA GREGARIA </I> (CGFP) ISOLÉE ET SON UTILISATION

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). MARKOVA, Svetlana [RU/RU]; Akademgorodok, 12a-68, Krasnoyarsk, 660036 (RU). BURAKOVA, Ludmila [RU/RU]; Solnechnaya St., 9-32, Sosnovoborsk, 662500 (RU). FRANK, Ludmila [RU/RU]; Akademgorodok, 19-82, Krasnoyarsk, 660036 (RU). VYSOTSKI, Eugene [RU/RU]; Lado Kechoveli St., 35-108, Krasnoyarsk, 660100 (RU).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 17/14

(11) WO 2004/052927 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000956

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02145253.9 13 Nov/nov 2002 CN
(13.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A BALDNESS RELATED GENE AND THE POLYPEPTIDE ENCODED THEREBY, AND USES THEREOF

• GENE ASSOCIE A LA CALVITIE ET POLYPEPTIDE CODE PAR CE GENE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) SHANGHAI INSTITUTES FOR BIOLOGICAL SCIENCES, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; 320 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONG, Xiangyin [CN/CN]; 320 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN). LI, Shanru [CN/CN]; 320 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN). HU, Landian [CN/CN]; 320 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN). SHI, Yaoshou [CN/CN]; 320 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN). TEN, Xiaokun [CN/CN]; 320 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/475

(11) WO 2004/052928 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005374

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228776.1 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MIDKINE-LIKE PROTEIN

- PROTEINE SEMBLABLE A LA MIDKINE

(71) **ARES TRADING S.A.** [CH/CH]; Château de Vaumarcus, CH-2028 VAUMARCUS (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVITA, Carmit** [GB/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **FAGAN, Richard, Joseph** [US/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **MICHALOVICH, David** [GB/GB]; Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **YORKE, Melanie** [GB/CH]; 20a Chemin de Vuillon-nex, CH-1232 Confignon (CH).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin et al.** / etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/54

(11) WO 2004/052929 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006404

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228465.1 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECOMBINANT CELL LINE

- LIGNEE CELLULAIRE RECOMBINANTE

(71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDENBROECK, Koen** [BE/GB]; 30 Victoria Road, Bangor BT30 5EX (GB). **ALOZA, Iraide** [ES/GB]; 30 Victoria Road, Bangor BT30 5EX (GB).

(74) **PURDY, Hugh, Barry**; Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705, 14/54, 7/08, A61K 39/385, 9/127, 47/48

(11) WO 2004/052930 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000859

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01893 11 Dec/déc 2002 DK (11.12.2002)

(30) 60/432,532 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) PA 2003 00198 12 Feb/fév 2003 DK (12.02.2003)

(30) 60/446,707 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TARGETING SINGLE EPITOPES

- EPITOPES UNIQUES DE CIBLAGE

(71) **PHARMEXA A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOURITSEN, Søren** [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **INSPICOS A/S**; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/765, 14/705, 14/16, A61K 38/38, 38/17, 38/16, A61P 31/18

(11) WO 2004/052931 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013731

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027526.9 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NEGATIVELY CHARGED ANTIVIRAL PROTEIN CONJUGATES

- CONJUGUES PROTEIQUES ANTIVIRAUX A CHARGE NEGATIVE

(71) **AVENTIS BEHRING GMBH** [DE/DE]; Intellectual Property/Legal, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIESEN, Heinz-Juergen** [DE/DE]; Im Dorfe 4, 35041 Marburg (DE).

(74) **LAUPPE, Hans, F.**; Aventis Behring GmbH, Intellectual Property/Legal, Emil-von-Behring-Strasse 76, 45041 Marburg (DE).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2004/052932 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013960

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228832.2 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOGO A BINDING MOLECULES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

- MOLECULES DE LIAISON A NOGO A ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(71) **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARSKE, Carmen** [DE/DE]; Birkenweg 10, 79540 Loerrach (DE). **MIR, Anis, Khuro** [GB/FR]; Rue des Vosges 6, F-68870 Bartenheim (FR). **OERTLE, Thomas** [CH/CH]; Casa al lago, CH-6576 Gerra/Gambarogno (CH). **SCHNELL, Lisa** [CH/CH]; Schwanengasse 9, CH-8001 Zürich (CH). **SCHWAB, Martin, E.** [CH/CH]; Waffenplatz Strasse 79, CH-8002 Zürich (CH). **VITALITI, Alessandra** [CH/CH]; 6981 Bedigliora, CH- (CH). **ZURINI, Mauro** [CH/CH]; Benkenstrasse 92a, CH-4102 Binningen (CH).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK
SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2004/052933 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005436

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228939.5 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PEPTIDE PRESENTATIONS FOR HU-
MAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
VACCINES

• PRESENTATIONS PEPTIDIQUES
POUR DES VACCINS CONTRE LE
VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE
HUMAINE

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
[GB/GB]; Trent Building, University Park,
Nottingham NG7 2RD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BONEHAM, Steven, Paul [GB/GB];
School of Molecular Medicine, University
of Nottingham, Queen's Medical Cen-
tre, Nottingham NG7 2UH (GB). BALL,
Jonathan, Kelvin [GB/GB]; School of
Molecular Medicine, University of Notting-
ham, Queen's Medical Centre, Nottingham
NG7 2UH (GB).

(74) MILES, John; Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 19/00, C12N 15/62, C12Q 1/37

(11) WO 2004/052934 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015828

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360744 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MONITOR PROTEIN FOR MEASUR-
ING PROCESSING OF PROTEIN

• PROTEINE DE SURVEILLANCE DES-
TINÉE A MESURER LE TRAITEMENT
D'UNE PROTEINE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP). JAPAN SCIENCE AND
TECHNOLOGY AGENCY [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) OHMIYA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Kan-
sai Center of NATIONAL INSTITUTE OF
ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka
1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).
ASHITAKA, Emiko [JP/JP]; c/o Department
of Medical Chemistry of Kansai Medical Uni-
versity, 10-15, Fumizono-cho, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8506 (JP). ITO, Seiji [JP/JP]; c/o
Department of Medical Chemistry of Kansai
Medical University, 10-15, Fumizono-cho,
Moriguchi-shi, Osaka 570-8506 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08C 1/04, B60C 1/00, C08L 7/02

(11) WO 2004/052935 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015673

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355796 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NATURAL RUBBER LATEX, NATU-
RAL RUBBER, RUBBER COMPOSI-
TION CONTAINING THE SAME, AND
TIRE

• LATEX D'ELASTOMERE-CAOU-
TCHOUC NATUREL, CAOUTCHOUC
NATUREL, COMPOSITION DE CAOU-
TCHOUC LES CONTENANT ET PNEU
CORRESPONDANT

(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) KONDOU, Hajime [JP/JP]; Bridge-
stone Corporation, Technical Center, 3-1-1,
Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo
187-8531 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; Fu-
jimoto Patent & Law Office Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN ID JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C08C 1/04, B60C 1/00, C08L 7/02

(11) WO 2004/052936 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015674

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355798 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2002-355797 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NATURAL RUBBER LATEX, NATU-
RAL RUBBER, RUBBER COMPOSI-
TION CONTAINING THE SAME, AND
TIRE

• LATEX D'ELASTOMERE-CAOU-
TCHOUC NATUREL, CAOUTCHOUC
NATUREL, COMPOSITION DE CAOU-
TCHOUC LES CONTENANT ET PNEU
CORRESPONDANT

(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) KONDOU, Hajime [JP/JP]; Bridge-
stone Corporation, Technical Center, 3-1-1,
Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo
187-8531 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; Fu-
jimoto Patent & Law Office Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN ID US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C08F

(11) WO 2004/052937 (13) A2

(21) PCT/US2003/035217

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/423,804 5 Nov/nov 2002 US
(05.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDROGENATION OF POLYMERS IN
THE PRESENCE OF SUPERCRITICAL
CARBON DIOXIDE

• HYDROGENATION DE POLYMERES
EN PRESENCE D'UN DIOXYDE DE
CARBONE SUPERCRITIQUE

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-
SITY [US/US]; 2401 Research Drive, Cam-
pus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, George, W. [US/US];
1610 St. Mary's Street, Raleigh, NC

- 27608 (US). XU, Dawei [CN/—]; * (**). KISEROW, Douglas, J. [US/US]; * (US). CARBONELL, Ruben, G. [US/US]; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F
- (11) WO 2004/052938 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038493
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,842 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING PHOSPHORIC ACID FROM PHOSPHATE ORE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE A PARTIR DU MINÉRAI DE PHOSPHATE
- (71) CAROLINA PROCESS ASSOCIATES [US/US]; 6016 Cedar Ridge Drive, Wilmington, NC 28405 (US).
- (72) WILLIAMS, Derek; 6016 Cedar Ridge Drive, Wilmington, NC 28504 (US). WILLIAMS, Christopher; 501 Beach Road North, Wilmington, NC 28411 (US). HOKANSON, Allan; 8376 Squirrelridge Drive, Cincinnati, OH 45243 (US).
- (74) COATS, Larry; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C08F
- (11) WO 2004/052939 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038945
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,870 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (30) 60/451,562 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LIGANDS FOR METALS AND IMPROVED METAL-CATALYZED PROCESSES BASED THEREON
- LIGANDS POUR METAUX ET PROCESSUS A CATALYSE PAR METAUX AMELIORES BASES SUR CES LIGANDS
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) BUCHWALD, Stephen, L.; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02558 (US). HUANG, Xiaohua; 218 Thorndike St., Apt 305, Cambridge, MA 02145-1518 (US). ZIM, Danilo; 144 Pemberton Street, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F
- (11) WO 2004/052940 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039000
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,288 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SHEAR DEGRADATION INHIBITOR FOR TRIBLOCK THERMOPLASTIC ELASTOMERS
- INHIBITEUR DE DEGRADATION PAR CISAILLEMENT POUR ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES TRISEQUENCES
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Tokyo 104 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALL, James [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US).
- (74) VASUTA, John et al. / etc.; BRIDGESTONE AMERICAS HOLDING, INC., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 2/32, 2/44
- (11) WO 2004/052941 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015592
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-355419 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)
- (30) 2003-391544 21 Nov/nov 2003 JP (21.11.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR MICROCHANNEL PRODUCTION OF COLORED SPHERICAL GRAIN AND MICROCHANNEL PRODUCTION APPARATUS FOR USE THEREIN
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROCANAL A GRAINS SPHERIQUES COLORES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MICROCANAL UTILISE DANS UN TEL PROCEDE
- (71) SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8531 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TORII, Toru [JP/JP]; 18-18, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). HIGUCHI, Toshiro [JP/JP]; 4-26, Eda-Higashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP).
- (72, 75) NISISAKO, Takasi [JP/JP]; Estevan-ikenohata 801, 3-19, Ikenohata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). TAKIZAWA, Youichi [JP/JP]; c/o SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD., 13-1, Hirosechigashi 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1320 (JP). TAKAHASHI, Takanori [JP/JP]; c/o SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD., 13-1, Hirosechigashi 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1320 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/32, 220/56, 222/00, 220/06, D21H 17/41, 17/44, C08F 293/00

(11) WO 2004/052942 (13) A1

(21) PCT/US2003/039034

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,652 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/728,145 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CATIONIC OR AMPHOTERIC COPOLYMERS PREPARED IN AN INVERSE EMULSION MATRIX AND THEIR USE IN PREPARING CELLULOSE FIBER COMPOSITIONS

• COPOLYMERES CATIONIQUES OU AMPHOTERES PREPARES DANS UNE MATRICE A EMULSION INVERSE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DE FIBRES CELLULOSIQUES

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) HOLLOMON, Martha; 203 Robin Redbreast Road, Newark, DE 19711 (US). WALCHUK, Brian; 5 Alexander Court, Hockessin, DE 19707 (US). SUTMAN, Frank; 9748 Chesterfield Drive, Jacksonville, FL 19711 (US).

(74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 4/00, 4/40

(11) WO 2004/052943 (13) A1

(21) PCT/US2003/033335

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,336 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AZLACTONE INITIATORS FOR ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

• INITIATEURS DE POLYMERISATION RADICALAIRE PAR TRANSFERT D'ATOME A BASE D'AZLACTONE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LEWANDOWSKI, Kevin M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FANSLER, Duane D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GADDAM, Babu N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HEILMANN, Steven M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KREPSKI, Larry R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROSCOE, Stephen B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WENDLAND, Michael S.; 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08F 4/00, 4/40

(11) WO 2004/052944 (13) A1

(21) PCT/US2003/034022

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,334 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RING-OPENED AZLACTONE INITIATORS FOR ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION

• AMORCEURS AZLACTONE A CYCLE OUVERT POUR LA POLYMERISATION RADICALAIRE PAR TRANSFERT D'ATOMES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) FANSLER, Duane D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEWANDOWSKI, Kevin M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GADDAM, Babu N.; Post Office Box

33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HEILMANN, Steven M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KREPSKI, Larry R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROSCOE, Stephen B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WENDLAND, Michael S.; 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08F 4/64, C07F 17/00

(11) WO 2004/052945 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013553

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 332.8 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(30) 60/444,595 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ORGANOMETALLIC TRANSITION METAL COMPOUND, BISCYCLOPENTADIENYL LIGAND SYSTEM, CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS

• COMPOSE DE METAL DE TRANSITION ORGANOMETALLIQUE, SYSTEME DE LIGAND BISCYCLOPENTADINYLE, SYSTEME CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLEFINES

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTE, Jörg [DE/DE]; Konrad-Brosswitzer Strasse 32, 60487 Frankfurt (DE). SCHOTTEK, Jörg [DE/DE]; Mühlengasse 3, 60486 Frankfurt (DE). OKUMURA, Yoshikuni [JP/DE]; Horst-Schork-Strasse 138, 67069 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/14

(11) WO 2004/052946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013099

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 432.8 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LCST POLYMERS

• POLYMERES LCST

(71) SÜD-CHEMIE AG [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHROD, Matthias [DE/DE]; Odenwaldring 35, 64859 Eppertshausen (DE).

(74) WESTENDORP, Michael; Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/28, 299/00, C07C 69/54, 69/734, G03F 7/038

(11) WO 2004/052947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014467

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358263 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NOVEL PHOTSENSITIVE RESIN BASED ON SAPONIFIED POLYVINYL ACETATE, PHOTSENSITIVE RESIN

COMPOSITION, METHOD OF FORMING AQUEOUS GEL FROM THE SAME, AND COMPOUND

• RESINE PHOTSENSIBLE A BASE D'ACETATE DE POLYVINYLE SAPONIFIÉ, COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE, PROCÉDE DE FORMATION DE GEL AQUEUX A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, ET COMPOSE

(71) TOYO GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1603, Kamimiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Seigo [JP/JP]; c/o TOYO GOSEI CO., LTD., 1603, Kamimiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012 (JP). TAKANO, Masahiro [JP/JP]; c/o Photosensitive Materials Research Center, TOYO GOSEI CO., LTD., 2-1, Wakahagi 4-chome, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609 (JP). MIYAZAKI, Mitsuharu [JP/JP]; c/o Photosensitive Materials Research Center, TOYO GOSEI CO., LTD., 2-1, Wakahagi 4-chome, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609 (JP). UTSUNOMIYA, Shin [JP/JP]; 1-7, Sawada, Miyako-shi, Iwate 027-0088 (JP).

(74) KURIHARA, Hiroyuki; Kurihara International Patent Office, Iwasaki Bldg.7F, 3-15 Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 2004/052948 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013914

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 740.4 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(30) 60/446,936 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(30) 60/437,633 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUPPORTED CHROMIUM CATALYST AND ITS USE FOR PREPARING HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS OF ETHYLENE

• CATALYSEUR SUPPORTÉ A BASE DE CHROME ET SON UTILISATION DANS LA PRÉPARATION D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES D'ETHYLENE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHDE, Wolfgang [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, 67346 Speyer (DE). FUNK, Guido [DE/DE]; Dürerstrasse 5, 67549 Worms (DE). HAUF, Andreas [DE/DE]; Horst-Schork-Strasse 178, 67069 Ludwigshafen (DE). HELD, Anke [DE/DE]; Stahlberger Strasse 7, 67246 Dirmstein (DE).

NADALIN, Neil [AU/IT]; Via Ronco, 14, I-22060 Carimate (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 20/06, A61L 15/60, C07C 51/43

(11) WO 2004/052949 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013883

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 449.9 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOW-ODOR HYDROGEL-FORMING POLYMERS

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES POLYMERES FORMANT UN HYDROGEL PEU ODORANT

(71) BASF AKTIENGESellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NESTLER, Gerhard [AT/AT]; Richtergasse 1/9, A-1070 Wien (AT). MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim [DE/DE]; Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee (DE). WICKEL, Stefan [DE/DE]; Rotwegshohl 5, 67281 Bissersheim (DE).

(74) REITSTÖTTER - KINZEBACH; Reitstötter, Kinzebach & Partner, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 110/06, 2/06

(11) WO 2004/052950 (13) A1

(21) PCT/US2003/036943

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/431,185 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HIGH TEMPERATURE BULK POLYMERIZATION OF BRANCHED CRYSTALLINE POLYPROPYLENE
• POLYMERISATION EN MASSE A HAUTE TEMPERATURE DE POLYPROPYLENE CRISTALLIN RAMIFIE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARJUNAN, Palanisamy [IN/US]; 16314 Hazy Pines Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) ARECHEDERRA, Leandro et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 210/06

(11) WO 2004/052951 (13) A1

(21) PCT/US2003/036936

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,088 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

- (30) 60/442,718 **27 Jan/jan 2003** US
(27.01.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIENE-MODIFIED PROPYLENE COPOLYMERS
• COPOLYMERES DE PROPYLENE A MODIFICATION DIENIQUE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARJUNAN, Palanisamy [IN/US]; 16314 Hazy Pines Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) ARECHEDERRA, Leandro; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 210/06

(11) WO 2004/052952 (13) A1

(21) PCT/US2003/036941

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,088 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)(30) 60/442,718 **27 Jan/jan 2003** US
(27.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • BRANCHED DIENE-MODIFIED CRYSTALLINE POLYPROPYLENE TERPOLYMERS
• TERPOLYMERES RAMIFIES DE POLYPROPYLENE CRISTALLINS A MODIFICATION DIENIQUE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARJUNAN, Palanisamy [IN/US]; 16314 Hazy Pines Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) ARECHEDERRA, Leandro; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 214/26

(11) WO 2004/052953 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014742

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355575 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)(30) 2003-207631 **15 Aug/août 2003** JP
(15.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PASTE EXTRUDATE

• COPOLYMERE DE TETRAFLUOROETHYLENE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET EXTRUDAT EN PATE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Shigeki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). HIGUCHI, Shinya [JP/JP]; c/o Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). ARAI, Masataka [JP/JP]; c/o Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). NAGAI, Hiroki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 214/26, C08J 5/22

(11) WO 2004/052954 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000560

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002133502 10 Dec/déc 2002 RU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PERFLUORINATED COPOLYMERS COMPRISING FUNCTIONAL SULFONYL FLUORIDE GROUPS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES PERFLUORES COMPRENANT DES GROUPES DE FLUORURE DE SULFONYLE FONCTIONNELS

(71) "PETRO MIR" PRIVATE COMPANY [RU/RU]; ul. Tverskaya, 8, St.Petersburg, 193015 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOBROVA, Lyubov Petrovna [RU/RU]; ul. Chaikovskogo, 2/7-100, St.Petersburg, 191187 (RU). OSTRIZHKO, Faina Nikolaevna [RU/RU]; ul. Aleksandrovskaya, 77-1-54, Vsevolozhsk, Leningradskaya obl., 188644 (RU). TIMOFEEV, Sergey Vasilievich [RU/RU]; Kovensky per., 30-16, St.Petersburg, 194118 (RU).

(74) STANKOVSKY, Viktor Mikhailovich et al. / etc.; Law Firm Gorodissky & Partners Ltd., Kamennoostrovsky pr., 1/3, office 30, St.Petersburg, 197046 (RU).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UZ VN YU ZA ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UZ VN YU ZA ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UZ VN YU ZA ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C08F 232/06, 8/04, C09J 145/00

(11) WO 2004/052955 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015335

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355482 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PETROLEUM RESIN AND HYDROGENATED PETROLEUM RESIN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE DE PETROLE, ET RESINE DE PETROLE HYDROGENEE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANE, Hideki [JP/JP]; 1-1, Shinguchō, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN ID KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 18/08, 18/48, C09D 175/04, C08G 18/12

(11) WO 2004/052956 (13) A1

(21) PCT/US2003/037536

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,994 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYURETHANE PREPOLYMER, STABLE AQUEOUS DISPERSIONS WITH HIGH SOLIDS CONTAINING THE SAME AND METHOD OF USING AND PREPARING THE AQUEOUS DISPERSIONS

• PREPOLYMER DE POLYURETHANNE, DISPERSIONS AQUEUSES STABLES A FORTE TENEUR EN SOLIDES, CONTENANT LEDIT PREPOLYMER, ET PROCEDE D'UTILISATION ET DE PREPARATION DESDITES DISPERSIONS AQUEUSES

(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) BHATTACHARJEE, Debkumar [US/US]; 54 Waterlily Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). ERDEM, Bedri [TR/US]; 9811 Summer Breeze Drive, Pearland, TX 77584 (US). PARKS, Franklin, E. [US/US]; 7118 Stephen F. Austin Road, Jones Creek, TX 77541 (US). SKAGGS, Kenneth, W. [US/US]; 116 Arrow Wood Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). WANG, Kuan, J. [US/US]; 111 Peppermint Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) NILSEN, Kevin, J.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/67

(11) WO 2004/052957 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004016

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 361.7 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF A MATERIAL FOR NOISE PROTECTION DEVICES, SWIMMING PROTECTION DEVICES, OTOPLASTICS AND FOR SECURING VENTINGS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID PARTS

• UTILISATION D'UNE MATIERE POUR DES DISPOSITIFS DE PROTECTION AUDITIVE ET DE PROTECTION AURICULAIRE POUR LES NAGEURS, POUR DES EMBOUTS AURICULAIRES ET POUR LA FIXATION DE DISPOSITIFS DE DECHARGE AURICULAIRE, AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CES PIECES

(71) DREVE OTOPLASTIK GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 31, 59423 Unna (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KLARE, Martin [DE/DE]; Lindemannstrasse 45, 44137 Dortmund (DE). ALTMANN, Reiner [DE/DE]; Rauxeler Strasse 29, 44575 Castrop-Rauxel (DE). KUTSCHINSKI, Michael [DE/DE]; Alfredstrasse 38, 44579 Castrop-Rauxel (DE). VEIT, Thomas [DE/DE]; Gut Insel 37c, 48151 Münster (DE). MEISSNER, Georgia [DE/DE]; Entenpoth 23, 44263 Dortmund (DE).

(74) KÖCHLING, Conrad-Joachim; Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 69/10, 69/04

(11) WO 2004/052958 (13) A1

(21) PCT/US2003/039733

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,574 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT STEREOREGULAR HEAD-TAIL POLY(GLUCARAMIDES)

• POLY(GLUCARAMIDES) EN TETE ET EN QUEUE STEREOREGULIERS DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) THE UNIVERSITY OF MONTANA [US/US]; University Hall 116, Missoula, MT 59812-4104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIELY, Donald, E. [US/US]; 521 Hartman #6, Missoula, MT 59802 (US). KRAMER, Kylie [US/US]; 16 Charis Lane, Missoula, MT 59802 (US).

(74) KYLE, Jean; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.O. Box 2274, Hamilton, MT 59840-4274 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 69/28

(11) WO 2004/052959 (13) A1

(21) PCT/US2003/039734

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,575 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING HIGH MOLECULAR WEIGHT RANDOM POLYHYDROXYPOLYAMIDES

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYHYDROXYPOLYAMIDES ALEATOIRES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) THE UNIVERSITY OF MONTANA [US/US]; University Hall 116, Missoula, MT 59812-4104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIELY, Donald, E. [US/US]; 521 Hartman, #6, Missoula, MT 59802 (US). KRAMER, Kylie [US/US]; 16 Charis Lane,

Missoula, MT 59802 (US). ZHANG, Jin-song [CN/US]; 228 West Anapamu Street, Apt. F, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) KYLE, Jean et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.O. Box 2274, Hamilton, MT 59840-4274 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 69/48, C08H 1/00, C04B 24/28

(11) WO 2004/052960 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014088

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 701.3 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(30) 103 14 354.8 31 Mar/mar 2003 DE (31.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYAMIDE-BASED WATER-SOLUBLE BIODEGRADABLE COPOLYMERS AND THE USE THEREOF

• COPOLYMERES HYDROSOLUBLES BIODEGRADABLES A BASE DE POLYAMIDES ET LEUR UTILISATION

(71) DEGUSSA CONSTRUCTION POLYMERS GMBH [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SPINDLER, Christian [DE/DE]; Marienplatz 25, 83512 Wasserburg (DE). PLANK, Johann [DE/DE]; Gräfin-Adelheid-Strasse 9, 83308 Trostberg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AU CA NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 73/00, C02F 1/50, 1/56, C08G 73/02

(11) WO 2004/052961 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000643

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000529 18 Oct/oct 2002 IT (18.10.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STERILIZING POLYMERS AND PREPARATION AND USE THEREOF

- POLYMERES DE STERILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71, 72) STAINO, Franco [IT/IT]; Via Sant'Ignazio 9, I-00186 Roma (IT).
- (72, 75) KUZNETSOV, Oleg [RU/RU]; Via Novolesnaia, Dom 18 Ed 3 App. 6, 103055 Mosca (RU).
- (74) GERMINARIO, Claudio et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra 39, I-00196 Roma RM (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08G 73/10, C07C 217/76, G02F 1/1337
- (11) WO 2004/052962 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015800
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-359224 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • NOVEL DIAMINOBENZENE DERIVATIVE, POLYIMIDE PRECURSOR AND POLYIMIDE OBTAINED THEREFROM, AND ALIGNING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL
- NOUVEAU DERIVE DE DIAMINOBENZENE, PRECURSEUR DE POLYIMIDE ET POLYIMIDE OBTENU A PARTIR DE CE DERIVE, ET AGENT D'ALIGNEMENT POUR CRISTAL LIQUIDE
- (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) HOSAKA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). TAKI, Hirotugu [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). NAWATA, Hideyuki [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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08G 77/388, 77/26, 77/54, A61K 7/32, 7/48
- (11) WO 2004/052963 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000870
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080202.1 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)
- (30) 60/431,712 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SILOXANE POLYMERS WITH QUADRUPLE HYDROGEN BONDING UNITS
- POLYMERES DE SILOXANE A UNITES DE LIAISON A HYDROGENE QUADRUPLE COMPLEMENTAIRE
- (71) SUPRAPOLIX B.V. [NL/NL]; EUtech-park MMP 1.28, NL-5612 AX Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSMAN, Anton, Willem [NL/NL]; Picushof 9, NL-5613 SB Eindhoven (NL). JANSSEN, Henricus, Marie [NL/NL]; Genovevalaan 172, NL-5625 AM Eindhoven (NL). VAN GEMERT, Gaby, Maria, Leonarda [NL/NL]; Rijpelplein 21, NL-5709 BT Helmond (NL). VERSTEGEN, Ronny, Mathieu [NL/NL]; De Braak 9A, NL-5963 BA Horst (NL). MEIJER, Egbert, Willem [NL/NL]; Schoenmakerslaan 7, NL-5583 GC Waalre (NL). SIJBESMA, Rintje, Pieter [NL/NL]; Sonniusstraat 16, NL-5212 AK 'S-Hertogenbosch (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C08G 81/02, B65D 1/00, B60K 15/03, C08J 5/00 // (C08L 77/06)
- (11) WO 2004/052964 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015642
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-358515 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)
- (30) 2003-190330 2 Jul/juil 2003 JP (02.07.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MATERIAL FOR FUEL-SYSTEM PART AND FUEL-SYSTEM PART COMPRISING THE SAME
- MATERIAU DESTINE A UNE PARTIE DE SYSTEME A COMBUSTIBLE ET PARTIE DE SYSTEME A COMBUSTIBLE COMPRENANT CETTE DERNIERE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). 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) TAMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). NAKAGAWA, Tomohide [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). KOUKETSU, Shoji [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Polymer Development Center, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). MARUYAMA, Gaku [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Polymer Development Center, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). TSUTSUMI, Daisuke [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). KOIZUMI, Junji [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). ITO, Katsushi [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). MIZUTANI, Haruyasu [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08J

(11) WO 2004/052965 (13) A2

(21) PCT/US2003/039031

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,898 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DURABLE WATER-DISPERSIBLE
FOAM

• MOUSSE DURABLE DISPERSIBLE
DANS L'EAU

(71) SHADEWALKER SCIENTIFIC LLC
[US/US]; 2222 N. McQueen Rd, #2069,
Chandler, AZ 85225 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLEY, Daphne, Gayle [US/US]; 615
N. Sun Meadows Avenue, Chandler, AZ
85226 (US).

(74) FOLEY, Daphne, Gayle; 615 N. Sun Mead-
ows Avenue, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 3/215, C08L 23/14, D01F 6/06 //
C08K 5/00

(11) WO 2004/052966 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000231

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A NOVEL POLYMORPH OF CLOPIDO-
GREL HYDROGEN SULFATE

• NOUVEAU POLYMORPHE DE SUL-
FATE D'HYDROGENE DE CLOPIDO-
GREL

(71) HETERO DRUGS LIMITED [IN/IN];
Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hy-
derabad 500 018, Andhrapradesh (IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NARASA, Reddy, Attunuri [IN/IN];
Hetero Drugs Limited, Hetero House,
8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad 500
018, Andhrapradesh (IN). NAGI, Reddy,
Bheemavarapu [IN/IN]; Hetero Drugs Lim-
ited, Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda,
Hyderabad 500 018, Andhrapradesh (IN).
RATNAKAR, Kura, Reddy [IN/IN];

Hetero Drugs Limited, Hetero House,
8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad 500
018, Andhrapradesh (IN). RAJI, Reddy,
Rapolu [IN/IN]; Hetero Drugs Limited,
Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hy-
derabad 500 018, Andhrapradesh (IN).

(74) RATNAKAR, Kura, Reddy; Hetero Drugs
Limited (R & D), Plot No. B-80 & 81,
A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018,
Andhrapradesh (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 5/04, B32B 15/08, B65D 1/00, H05K
1/03, E04B 2/56, A47F 8/00, B29C 70/06 //
C08L 101:00, B29K 105:06, 201:00, B29L
09:00, 31:10, 31:52

(11) WO 2004/052967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015787

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360163 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLANT FIBER REINFORCED PLASTIC
FORMED ARTICLE

• ARTICLE FORME DANS UN PLAS-
TIQUE RENFORCE DE FIBRES VEGE-
TALES

(71) CACO CHEMICAL INC. [JP/JP]; 133-4,
Yashiro, Shimosuwa-machi, Suwa-gun,
Nagano 393-0000 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) TAKEISHI, Hiroyuku [JP/JP];
1525-91, Kashiwai-cho, Hanamigawa-ku,
Chiba-shi, Chiba 262-0041 (JP).

YOSOMIYA, Ryutoku [JP/JP]; 270-27,
Maekazuka-cho, Funabashi-shi, Chiba
273-0042 (JP). SHIBATA, Mitsuhiro
[JP/JP]; 3-9-2, Kinunodai, Yawara-mura,
Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

(74) NOGUCHI, Yasuhiro; Nishi-shimbashi-3-
Mori Bldg., 4-10, Nishi-shimbashi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08J 5/18 // B29C 55/02, C08L 101/16 //
67:00, B29K 67:00, B29L 7:00

(11) WO 2004/052968 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014800

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361049 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2002-361050 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BIODEGRADABLE POLYESTER FILM
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• FILM DE POLYESTER BIODEGRA-
DABLE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE CE FILM

(71) MITSUBISHI POLYESTER FILM COR-
PORATION [JP/JP]; 2-3, Shiba 4-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEYAMA, Koichi [JP/JP]; c/o
Central Research Laboratory, Mitsubishi
Polyester Film Corporation, 347, Inokuchi,
Santo-cho, Sakata-gun, Shiga 521-0234
(JP). MEGORO, Yoshio [JP/JP]; c/o
Central Research Laboratory, Mitsubishi
Polyester Film Corporation, 347, Inokuchi,
Santo-cho, Sakata-gun, Shiga 521-0234 (JP).
KISHIMOTO, Manabu [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). UEDA,
Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi,
Mie 510-8530 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates,
6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C08J 5/18, C08L 23/06

(11) WO 2004/052969 (13) A1

(21) PCT/US2003/029288

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,399 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESSING AIDS FOR POLYOLEFIN FILMS

• AGENTS D'AIDE AU TRAITEMENT POUR FILMS POLYOLEFINIQUES

(71) **EQUISTAR CHEMICALS, LP** [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).(72) **BOWLING, Robert, J.**; 230 Honey Locust Drive, Avondale, PA 19311 (US). **BREESE, D., Ryan**; 976 Kingston Court, Union, KY 41092-11926 (US).(74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/04, 7/06, B32B 27/00, 27/40, 27/18

(11) WO 2004/052970 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015743

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-360207 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(30) 2002-366139 18 Dec/déc 2002 JP (18.12.2002)

(30) 2002-367864 19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)

(30) 2002-375798 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURFACE PROTECTIVE FILM

• FILM PROTECTEUR DE SURFACE

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-4-1, Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TOKUNAGA, Hisatsugu** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855 (JP). **TAKEI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855 (JP). **SHIMIZU, Mikio** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855 (JP).(74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 12th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/12, A41D 19/00

(11) WO 2004/052971 (13) A1

(21) PCT/US2003/036403

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,139 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF TREATING AN ELASTOMERIC ARTICLE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE ELASTOMERE(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **CONLEY, William, E.**; 255 Crabapple Chase Court, Alpharetta, GA 30004 (US). **JOHNSON, David, W.**; 13880 Belleterre Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).(74) **GARRISON, Scott, B.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 11/00

(11) WO 2004/052972 (13) A2

(21) PCT/US2003/040065

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-359578 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(30) 10/707,033 17 Nov/nov 2003 US (17.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECYCLE METHOD FOR POLYCARBONATE RESIN WASTE

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE RESIDUS DE RESINE DE POLYCARBONATE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **IKEDA, Akio** [JP/JP]; 8-21, Misonodai, Otake City, Hiroshima Prefecture (JP). **KIMURA, Takato** [JP/JP]; 301 Mitsui-Nagafujiryo 1-1, Yushudai Higashi, Ichihara City, Chiba Prefecture (JP). **SHIMODA, Tomoaki** [JP/JP]; B3-22, Mitsui-Yushuhigashi-Shataku, 3-2, Yushudaihigashi, Ichihara City, Chiba Prefecture (JP).(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K

(11) WO 2004/052973 (13) A2

(21) PCT/US2003/038591

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,888 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYNTHESIS OF COILED CARBON NANOTUBES BY MICROWAVE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

• SYNTHÈSE DE NANOTUBES DE CARBONE HELICOIDAL PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PAR MICRO-ONDES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VARADAN, Vijay, K.** [US/US]; 746 East McCormack Avenue, State College, PA 16801 (US). **XIE, Jining** [CN/US]; 425 Waupelani Drive, #506, State College, PA 16801 (US). **MUKHOPADHYAY, Kingsuk** [IN/IN]; DMSRDE, G.T. Road, Kanpur 208 013, State UP (IN). **YADEV, Jitendra** [IN/IN]; DMSRDE, G.T. Road, Kanpur 208 013, State UP (IN).(74) **RUEST, Pamela, A.**; McQuaide Blasko Attorneys at Law, 811 University Drive, State College, PA 16801-6699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K

(11) WO 2004/052974 (13) A2

(21) PCT/US2003/039287

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,356 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 60/476,038 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DENSIFIED PARTICULATE/BINDER
COMPOSITES

• COMPOSITES DE PARTI-
CULES/LIANT DENSIFIES

(71) TECOMET, INC. [US/US]; 15 Eames
Street, Wilmington, MA 01887 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JASMIN, Mark [US/US]; 131 Longhill
Road, Franklin, MA 02038 (US). ROLFE,
Jonathan, L. [US/US]; 82 Bay Road, North
Easton, MA 02356 (US). LYNCH, Robert
[US/US]; 8 Jefferson Street, Newburyport,
MA 01950 (US).

(74) BEARDELL, Louis, W., Jr. et al. / etc.;
Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market
Street, Philadelphia, PA 19101 (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 DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08K 3/08, C09D 127/18, 5/03, B05D 1/00

(11) WO 2004/052975 (13) A1

(21) PCT/US2003/038368

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,391 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLUOROPOLYMER COMPOSITION
FOR ROTOLINING OF THE INTERIOR
SURFACE OF A HOLLOW ARTICLE

• COMPOSITION DE FLUOROPOLY-
MERE POUR LE REVETEMENT PAR
ROTATION DE LA SURFACE INTER-
IEURE D'UN ARTICLE CREUX

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) LAHIJANI, Jacob; 708 Kilburn Road,
Wilmington, DE 19803 (US).

(74) TOCKER, Edwin; 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 3/36, 3/22, 3/40, E03C 1/18, C08K
3/00

(11) WO 2004/052976 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000044

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) sl (26) en

(30) P-200200298 11 Dec/déc 2002 SI
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE MATERIAL AND ARTI-
CLES WITH A SURFACE RESISTANT
TO MECHANICAL STRESS MADE
THEREOF

• MATERIAUX COMPOSITES ET AR-
TICLES AVEC UNE SURFACE RESIS-
TANT A L'USURE CONSTITUEE DE
CES MATERIAUX

(71) GORENJE NOTRANJA OPREMA D.D.
[SI/SI]; Partizanska 12, 3320 Velenje (SI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REPSE, Marjanca [SI/SI]; Savinjska
16, 3330 Mozirje (SI). VOLK, Bozidar
[SI/SI]; Sp. Recica 25, 3332 Recica ob Sav-
inji (SI). REBEC, Franc [SI/SI]; Stantetova
20, 3320 Velenje (SI).

(74) PATENTNA PISARNA, D.O.O.; Copova
14, P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/04, C08L 27/06 // (C08K 5/04,
5:1515, 5:101

(11) WO 2004/052977 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000175

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLASTICIZED POLY VINYL CHLO-
RIDE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYCHLORURE
DE VINYLE PLASTIFIEES

(71) COGNIS BRASIL LTDA. [BR/BR];
Av. das Nações Unidas, 10989-4^o andar,
CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUENO DE ALMEIDA, Wander-
son [BR/BR]; Rua República do Libano,
314, Apto. 22, Jardim Osvaldo Cruz,
CEP-12216-590 São José dos Campos, SP
(BR). BRAGA, Katia [BR/BR]; Rua Guido
Zecca, 38, Esplanada do Sol, CEP-12244-680
São José dos Campos, SP (BR). SOUSA
SALES, Henrique, Jorge [BR/BR]; Avenida
Dr. João Batista de Queiroz Jr., apto. 74,
Jardim das Indústrias, CEP-12240-000 São
José dos Campos, SP (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142,
Rua Marquês de Olinda, 70, CEP-22251-040
Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ C08K 5/04, C08L 1/18 // (C08K 5/04,
5:1515, 5:101

(11) WO 2004/052978 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000176

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLASTICIZER COMPOSITIONS FOR
NITROCELLULOSE BASED RESINS

• COMPOSITIONS PLASTIFIANTES
POUR RESINES A BASE DE NITRO-
CELLULOSE

(71) COGNIS BRASIL LTDA. [BR/BR]; Av-
enue das Nações Unidas, 10989-4^o andar,
CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUENO DE ALMEIDA, Wander-
son [BR/BR]; Rua República do Libano,
314, Apto. 22, Jardim Osvaldo Cruz,
CEP-12216-590 São José dos Campos, SP
(BR). BRAGA, Katia [BR/BR]; Rua Guido
Zecca, 38, Esplanada do Sol, CEP-12244-680
São José dos Campos, SP (BR). SOUSA
SALES, Henrique, Jorge [BR/BR]; Avenida
Dr. João Batista de Queiroz Jr., 2361, Apto.
74, Jardim das Indústrias, CEP-12240-000
São José dos Campos, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **C08K 5/098, 5/07, C09K 11/06**

(11) **WO 2004/052979** (13) A1

(21) PCT/IL2002/000993

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A THERMOPLASTIC LIGHT-TRANSFORMING COPOLYMER COMPOSITION USEFUL FOR SHIFTING OF ULTRAVIOLET RADIATION INTO RED SPECTRAL REGION AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• COMPOSITION COPOLYMER THERMOPLASTIQUE TRANSFORMANT LA LUMIERE ET SERVANT A CHANGER UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EN ZONE SPECTRALE ROUGE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-CIE

(71) **POLYMASTER LTD.** [IL/IL]; Industrial Zone Katzrin, 12900 Katzrin (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORMASHENKO, Edward** [IL/IL]; P.O. BOX 2369, 44837 Ariel (IL). **FINKELSHTEIN, Benjamin** [IL/IL]; Saar 13, 12900 Katzrin (IL). **SHMUKLER, Yuri** [IL/IL]; Nimron st. 9, 12900 Katzrin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/56, C08G 63/84, 63/85, 64/30, 65/12**

(11) **WO 2004/052980** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005386

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228888.4 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYMERISATION REACTION AND CATALYST THEREFOR

• REACTION DE POLYMERISATION ET CATALYSEUR ASSOCIE

(71) **JOHNSON MATTHEY PLC** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARTRIDGE, Martin, Graham** [GB/GB]; 33 Houghton Banks, Ingleby Barwick, Stockton on Tees, Cleveland TS17 5AL (GB). **DAVIDSON, Matthew, Gwilym** [GB/GB]; Flat 3, 13 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB). **EADE, Gillian, Frances** [GB/GB]; 4 Galt Road, Farlington, Portsmouth PO6 1DP (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 9/02, 9/12, C08J 3/24, C08L 21/00**

(11) **WO 2004/052981** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000880

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1022146 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** NL

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR VULCANIZING A RUBBER COMPOUND, AND RUBBER ARTICLES MANUFACTURED FROM A VULCANIZED RUBBER COMPOUND AS OBTAINED WITH THE METHOD

• PROCEDE DE VULCANISATION D'UN COMPOSE DE CAOUTCHOUC ET ARTICLES EN CAOUTCHOUC PRODUITS A PARTIR D'UN COMPOSE EN CAOUTCHOUC VULCANISE OBTENU SELON LE PROCEDE

(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) **VAN BAARLE, Bernard** [NL/NL]; Zandkever 19, NL-5658 AR Eindhoven (NL). **HEIDEMAN, Geert** [NL/NL]; Park de Kotten 167, NL-7522 EJ Enschede (NL). **NOORDERMEER, Jacobus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Millenerweg 6, NL-6118 BV Nieuwstadt (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklann 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 BW

BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L**

(11) **WO 2004/052982** (13) A2

(21) PCT/US2003/038033

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,947 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(30) 10/646,122 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CROSS-LINKED SILICONE GELS; PRODUCTS CONTAINING THE SAME; AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF

• GELS DE SILICONE RETICULE, PRODUITS LES CONTENANT ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71, 72) **NAGI, M., Awad** [US/US]; 322 Freeman's Lane, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) **FISHMAN, Irving, M.**; 89 Headquarters Plaza, Suite 1422, North Tower, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 21/00, C08K 5/16, 5/19, B60C 1/00**

(11) **WO 2004/052983** (13) A1

(21) PCT/EP2002/014145

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND ELASTOMERIC COMPOSITION

- PNEU POUR ROUES DE VEHICULE ET COMPOSITION ELASTOMERE
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALIMBERTI, Maurizio** [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT). **RATTI, Giuseppina** [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **CASCIO INGURGIO, Antonio** [IT/IT]; c/o Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **CITTERIO, Attilio** [IT/IT]; Piazza Piola, 5, I-20131 Milano (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 21/00, C08K 3/04, B60C 1/00**
- (11) **WO 2004/052984** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015488
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356904 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** JP
- (30) 2003-165116 **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** JP
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREAD**
- **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUES**
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMINO, Naoya** [JP/JP]; C/O THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; C/O THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., HIRATSUKA FACTORY, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
- (74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **C08L 23/00, D06M 13/46, 13/50, C08K 5/10**
- (11) **WO 2004/052985** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013826
- (22) **6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 730.7 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** DE
- (30) 103 07 867.3 **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **HYDROPHILIC POLYOLEFIN MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **MATERIAUX POLYOLEFINE HYDROPHILES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) **COROVIN GMBH** [DE/DE]; Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORNEMANN, Steffen** [DE/DE]; Anger 84, 06800 Jessnitz (DE). **JOERRES, Volker** [DE/DE]; Kampweg 6 c, 31234 Edemissen (DE). **VOGES, Michael** [DE/DE]; Am Südhang 11, 64739 Hoechst (DE).
- (74) **KEPETS FERBER, Patricia;** Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 23/16, C08K 5/548**
- (11) **WO 2004/052986** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000882
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 1022150 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** NL
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **POLYMER COMPOSITION AND MOULDED ARTICLES MADE THEREOF**
- **COMPOSITION POLYMERE ET ARTICLES MOULES FAITS DE CELLE-CI**
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPIT, Richard, Seivert, Henk** [NL/NL]; Willibrordlaan 2, NL-7581 DR Losser (NL).

- REUVEKAMP, Louis-Philippe, Antoine, Eugene, Maria** [NL/DE]; Staverdenhoek 3, NL-7546 GE Enschede (NL). **NOORDERMEER, Jacobus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Millenerweg 6, NL-6118 BV Nieuwstadt (NL).
- (74) **MOOIJ, J., J.**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 27/18**
- (11) **WO 2004/052987** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015761
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-359737 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** JP
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **FLUORORESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, SEMICONDUCTOR PRODUCING APPARATUS AND COATED WIRE**
- **COMPOSITION DE RESINE FLUOREE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, APPAREIL DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET CABLE REVETU**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIKI, Norihiko** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IMAMURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 51/04, 55/02, 25/08, 33/06, 9/00,
C08F 279/02, 265/06

(11) WO 2004/052988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015369

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357373 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSPARENT RUBBER-MODIFIED
STYRENE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE STY-
RENE TRANSPARENTE MODIFIEE
PAR CAOUTCHOUC

(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1,
Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-8419 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAAI, Michihiro [JP/JP]; c/o Toago-
sei Co., Ltd., 1-1, Funami-cho, Minato-ku,
Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). FURUTA,
Madoka [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., 1-1,
Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi
455-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08L 53/02

(11) WO 2004/052989 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050931

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027269.6 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STYRENIC BLOCK COPOLYMER
COMPOSITIONS TO BE USED FOR
THE MANUFACTURE OF TRANSPAR-
ENT, GEL FREE FILMS.

• COMPOSITIONS DE COPOLYMERE
BLOC STYRENE A UTILISER POUR
LA PRODUCTION DE FILMS TRANS-
PARENTS, SANS GEL

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V.
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Ams-
terdam (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOLY, Gert [BE/BE]; Kraton Poly-
mers Research S.A., Monnet Centre, Avenue

Jean Monnet 1, B-B-1348 Ottignies-Lou-
vain-La-Neuve (BE). MOERENHOUT,
Jaak Lodewijk [BE/BE]; Kraton Polymers
Research S.A., Monnet Centre, Avenue
Jean Monnet 1, B-B-1348 Ottignies-Lou-
vain-La-Neuve (BE).

(74) KORTEKAAS, Marcel; Kraton Polymers
Research B.V., Intellectual Property Services,
P.O. Box 37666, NL-1030 BH Amsterdam
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 69/00, C08K 5/54

(11) WO 2004/052990 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013151

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 081.7 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLAME-RESISTANT POLYCARBON-
ATE COMPOSITIONS COMPRIS-
ING PHOSPHORUS-SILICON COM-
POUNDS

• COMPOSITIONS POLYCARBONATES
IGNIFUGES CONTENANT DES COM-
POSES PHOSPHORE-SILICIUM

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIDEL, Andreas [DE/DE]; Birnen-
weg 5, 41542 Dormagen (DE). WAGNER,
Michael [DE/DE]; Moerser Heide 68, 47443
Moers (DE). ENDTNER, Jochen [DE/DE];
Jakob-Böhme-Str. 4, 51065 Köln (DE).
EBENBECK, Wolfgang [DE/DE]; Stein-
bücheler Weg 36, 51061 Köln (DE). ECKEL,
Thomas [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540
Dormagen (DE). WITTMANN, Dieter
[DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41,
51375 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08L 69/00

(11) WO 2004/052991 (13) A1

(21) PCT/US2003/037006

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,269 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH FLOW ENGINEERING THER-
MOPLASTIC COMPOSITIONS AND
PRODUCTS MADE THEREFROM

• COMPOSITIONS THERMOPLAS-
TIQUES D'INGENIERIE A ECOULE-
MENT ELEVE ET PRODUITS CONÇUS
A PARTIR DE CELLES-CI

(71) JOHNSON POLYMER, LLC [US/US];
8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI
53177-0902 (US).

(72) DEETER, Gary, A.; 1006 Hialeah Drive,
Racine, WI 53402 (US). GREELEY,
Thomas, J.; 3140 Wood Road, #C5, Racine,
WI 53406 (US). VILLALOBOS, Marco,
A.; 2836 Haven Lane, Lindenhurst, IL 60046
(US).

(74) RYMARZ, Renee, J.; Johnson Polymer,
LLC, M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant,
WI 53177-0902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 71/12

(11) WO 2004/052992 (13) A1

(21) PCT/US2003/038220

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/248,009 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITIONS WITH IMPROVED DIE LIP BUIDUP PERFORMANCE
- COMPOSITIONS DE POLYPHENYLENE ETHER A PERFORMANCE AMELIOREE EN MATIERE D'ACCUMULATION AU NIVEAU DES LEVRES D'UNE FILIERE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MHETAR, Vijay, R. [IN/US]; 7 Eastmount Drive #222, Slingerlands, NY 12159 (US). TENENBAUM, Jeffery, Gary [US/US]; 67 Warren Avenue, West Cocksackie, NY 12192 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08L 77/00, B32B 27/34, C08L 51/00
- (11) WO 2004/052993 (13) A1
- (21) PCT/US2003/035175
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/422,814 **31 Oct/oct 2002** US
(31.10.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • POLYMERIC PIPES AND LINERS AND FUEL LINES MADE FROM BLENDS OF FLUOROPOLYMERS AND POLYAMIDES
- TUYAUX ET COLONNES POLYMERIQUES ET CANALISATIONS A COMBUSTIBLE OBTENUS A PARTIR DE MELANGES DE FLUOROPOLYMERES ET DE POLYAMIDES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MESTEMACHER, Steven, A.; 106 Wedgewood Place, Parkersburg, WV 26104 (US).
- (74) HAMBY, William, H.; E.I. DuPont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08L 83/04
- (11) WO 2004/052994 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013474
- (22) 29 Nov/nov 2003 (29.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 935.0 **12 Dec/déc 2002** DE
(12.12.2002)
- (30) 102 61 917.4 **23 Dec/déc 2002** DE
(23.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ADDITION CROSS-LINKING TWO-COMPONENT SILICON MATERIALS WITH A HIGH SHORE D HARDNESS
- MATERIAUX DE TYPE SILICONE A DEUX COMPOSANTS, A RETICULATION PAR ADDITION, PRESENTANT UNE DURETE SHORE D
- (71) KETTENBACH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUBLEWITZ, Alexander [DE/DE]; Waldstrasse 27, 35745 Herborn (DE). REBER, Jens-Peter [DE/DE]; Goethestrasse 45, 58540 Meinerzhagen (DE). NAGEL, Ulrich [DE/DE]; Beckmannweg 20/1, 72076 Tübingen (DE).
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09B 23/00
- (11) WO 2004/052995 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013727

- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 57 188.0 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MESO-SUBSTITUTED CYANINE DYES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COLORANTS CYANINE MESO-SUBSTITUES
- (71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH [DE/DE]; An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIMPE, Hans-Joachim [DE/DE]; Bahnhofstrasse 165, 37520 Osterode/Harz (DE). KOTTMAIR, Eduard [DE/DE]; Fischerschloessstrasse 6b, 82067 Ebenhausen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) C09B 67/12, 67/22
- (11) WO 2004/052996 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013362
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 498.7 **10 Dec/déc 2002** DE
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHTHALOCYANINE PIGMENT PREPARATIONS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES PREPARATIONS DE PIGMENTS DE PHTHALOCYANINE
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRYCHCY, Klaus [DE/DE]; Graebestrass 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). WEBER, Joachim [DE/DE]; Johannesallee 13, 65929 Frankfurt am Main (DE). MEHLER, Heidrun [DE/DE]; Hillersbachstrasse 21, 63697 Hirzenhein (DE).
- (74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 67/20, 67/22, C09D 11/02

(11) WO 2004/052997 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013690

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 498.7 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHTHALOCYANINE PIGMENT PREPARATIONS
• PREPARATIONS DE PIGMENT DE PHTHALOCYANINE(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRYCHCY, Klaus [DE/DE]; Graebe-
strasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
WEBER, Joachim [DE/DE]; Johannesallee
13, 65929 Frankfurt am Main (DE).(74) HÜTTER, Klaus et al. / etc.; Clariant Ser-
vice GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/00, 1/36, 1/24, B82B 3/00

(11) WO 2004/052998 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013942

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NANOSCALE CORE/SHELL PAR-
TICLES AND THE PRODUCTION
THEREOF
• PARTICULES NANOMETRIQUES
NOYAU-ENVELOPPE ET LEUR PRO-
DUCTION(71) ITN-NANOVATION GMBH [DE/DE];
Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saar-
brücken (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NONNINGER, Ralph [DE/DE];
Rosenstrasse 12, 66123 Saarbrücken
(DE). SCHICHTEL, Martin [DE/DE];
Richard-Wagner-Strasse 65, 66125 Dud-
weiler (DE).(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Postfach 10 40 36, 70035
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 KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C09C 3/00

(11) WO 2004/052999 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050914

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 2089/02 10 Dec/déc 2002 CH (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLAKE-FORM PIGMENTS BASED ON
ALUMINIUM
• PIGMENTS SOUS FORME DE FLO-
CONS A BASE D'ALUMINIUM(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) BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer
Rebbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patent Department, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C09C 3/04

(11) WO 2004/053000 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013996

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 825.7 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR THE PRODUCTION
OF A GRANULAR PIGMENT, GRANU-
LAR PIGMENT, AND USE THEREOF
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN GRA-
NULE PIGMENTAIRE, GRANULE PIG-
MENTAIRE ET SON UTILISATION(71) J. RETTENMAIER & SÖHNE GMBH
+ CO. KG [DE/DE]; Holzmühle 1, 73494
Rosenberg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHLOSSER, Harald [DE/DE]; Beim
Pfaffenhof 6, 73479 Ellwangen (DE).
MOHRING, Marc [DE/DE]; Gmünder
Strasse 13, 73577 Ruppertshefen (DE).(74) GROSSE BOCKHORN SCHU-
MACHER; Patent- und Rechtsanwälte,
Frühlingstrasse 43A, 45133 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 7/14, B05D 3/00, 7/14

(11) WO 2004/053001 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015678

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358077 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PAINT DECISION METHOD, PAINT
MANUFACTURING METHOD, COAT-
ING METHOD, PAINT DECISION
SERVER, AND PAINT DECISION PRO-
GRAM• PROCEDE DE DECISION DE PEIN-
TURE, PROCEDE DE FABRICATION,
PROCEDE D'APPLICATION, SER-
VEUR DE DECISION DE PEINTURE
ET PROGRAMME DE DECISION DE
PEINTURE(71) NIPPON PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 1-2,
Ooyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 531-8511 (JP).(72) ANDO, Kenji; 19-5, Edakita 3-chome,
Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0015 (JP). NONOGAKI, Yoshihiro;
2-99, Nozomigaoka, Handa-shi, Aichi
475-0019 (JP).(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2004/053002 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013871

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,163 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPAQUE INK JET INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE OPAQUE
PAR JET

(71) VIDEOJET TECHNOLOGIES INC
[US/US]; 1500 Mittel Boulevard, Wood
Dale, IL 60191-1073 (US).

(72) ZHU, Linfang; 338 Meadow Green Drive,
Naperville, IL 60565 (US). XIAO, Fengfei;
2065 Cambria Court, Northbrook, IL 60062
(US). FOLKERS, John, P.; 427 W. Burning
Tree Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) MCGOWAN, Nigel, George; Intellectual
Property Department, Siemens Shared Ser-
vices, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, 7/00, C07F 9/11, 7/28

(11) WO 2004/053003 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005356

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228887.6 11 Dec/déc 2002 GB
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADHESION PROMOTING COM-
POUND AND COMPOSITION INCOR-
PORATING SAME
• COMPOSES FAVORISANT L'ADHE-
RENCE ET COMPOSITION LES IN-
CORPORANT

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4
Cockspur Street, Trafalgar Square, London
SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TULLOCH, Arran, Alexander, Dick-
son [GB/GB]; Southfields, Knayton, Thirsk,
North Yorkshire YO7 4AS (GB). DUNCAN,
Robert, Hume [GB/GB]; 29 Lime Grove,

Fairfield, Stockton on Tees, Cleveland TS19
7DE (GB). BLANC, Frederic [FR/FR]; 160
Avenue Jean Jaures, F-92140 Clamart (FR).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. /
etc.; Johnson Matthey Catalysts, Intellectual
Property Department, P.O. Box 1 Belasis Ave-
nue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, A63B 37/00, 43/00

(11) WO 2004/053004 (13) A1

(21) PCT/US2003/038827

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,569 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WATER-IMMERSION INDICATOR
INDICIA AND ARTICLES BEARING
SUCH INDICIA
• INSCRIPTIONS D'INDICATION A IM-
MERSION DANS L'EAU ET ARTICLES
PORTANT DE TELLES INSCRIPTIONS

(71) POLAROID CORPORATION [US/US];
1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) FILOSA, Michael, P.; 18 Tamarack Road,
Medfield, MA 02052 (US). HASAN, Fariza,
B.; 80 Riverview Avenue, Waltham, MA
02453 (US). TELFER, Stephen, J.; 40 Col-
lege Avenue, Arlington, MA 02474 (US).

(74) MACCARONE, Gaetano, D.; Polaroid
Corporation, 1265 Main Street, Waltham,
MA 02451 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/16

(11) WO 2004/053005 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000788

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080069.4 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WASHABLE WATERBORNE INK
• ENCRE LAVABLE A BASE D'EAU

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TIJSSEN, Pascal, Maria, Hubert,
Pierre [NL/NL]; Oranjesingel 88, NL-6191
XV Beek (NL).

(74) DORRESTIJN, A.; DSM Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C09D 127/12, 161/20

(11) WO 2004/053006 (13) A1

(21) PCT/US2003/040052

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,285 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STAIN RESISTANT COATINGS FOR
FLEXIBLE SUBSTRATES, SUB-
STRATES COATED THEREWITH AND
RELATED METHOD
• REVETEMENTS RESISTANT AUX
TACHES, POUR SUBSTRATS
SOUPLES, SUBSTRATS EN ETANT
REJETUS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US];
175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300
(US).

(72, 75) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
[JP/JP]; Umeda Center Building, 2-4-12
Nakazaki-nishi, Kita-ku, Osaka 530-8323
(JP). WEINERT, Raymond, J., Jr.
[US/US]; 8472 Bobolink Drive, Macedo-
nia, OH 44056 (US). CADILE, Pamela
[US/US]; 14517 Beloit-Snodes Road, Be-
loit, OH 44609 (US). MOHRI, Haruhiko
[JP/JP]; 4-8-27, Zuiko, Higashiyodogawa-ku,
Osaka 533-0005 (JP). IMOTO, Katsuhiko
[JP/JP]; 1-7, Yamada-nishi B-908, Suitashi,
Osaka 565-0824 (JP).

(74) BURLESON, David, G. et al. / etc.; Om-
nova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fair-
lawn, OH 44333-3300 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C09D 175/04, C08G 18/66, 18/67, 18/79, C08F 290/14, C08G 18/08
- (11) WO 2004/053007 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012310
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 10257377.8 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AQUEOUS CHROMOPHORE AND/OR EFFECT-PRODUCING COATING MATERIAL, AND USE OF THE SAME
- SUBSTANCE DE REVETEMENT AQUEUSE CONFÉRANT UN ASPECT CHROMATIQUE ET/OU UN EFFET SPECIAL, ET SON UTILISATION
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAPPER, Götz-Ekkehard [DE/GB]; Christmas Cottage, High Street, Godshill I.O.W. P0383HH (GB). HUMMERT, Tobias [DE/DE]; Altenbergstr. 13, 97261 Güntersleben (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09G
- (11) WO 2004/053008 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038047
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,641 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PASSIVATIVE CHEMICAL MECHANICAL POLISHING COMPOSITION FOR COPPER FILM PLANARIZATION
- COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE PASSIVANTE POUR PLANARISATION D'UN FILM DE CUIVRE
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

- (72) LIU, Jun; 119 Pocono Road, Brookfield, CT 06804 (US). WRSCHKA, Peter; 1 Beach Drive, Danbury, CT 06811 (US). BERNHARD, David; 33 Butterfield Road, Newtown, CT 06470 (US). KING, Mackenzie; 158 Luther Drive, Southbury, CT 06488 (US). DARSILLO, Michael; 63 Quail Run Road, Woodbury, CT 06798 (US). BOGGS, Karl; 74 Carol Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) WILLIAM F. RYANN; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J
- (11) WO 2004/053009 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/001046
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 153400 12 Dec/déc 2002 IL (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LEVEL-DETERMINING ADHESIVE PATCH
- PIECE ADHESIVE DE DETERMINATION DE NIVEAU
- (71) LANG, Dikla [IL/IL]; Hapalmach St. 30, 53406 Givataim (IL). LIFSCHITZ, Eyal [IL/IL]; Hate'ena St. 19, Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LANG, Yoel [IL/IL]; Hapalmach St. 30, 53406 Givataim (IL).
- (74) PYERNIK, Moshe et al. / etc.; Pyernik Rutman, P.O.Box 10012, 84106 Beer Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J
- (11) WO 2004/053010 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036694

- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/317,863 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ADHESIVE ATTACHMENT ASSEMBLY WITH HEAT SOURCE
- ENSEMBLE DE FIXATION ADHESIF COMPORTANT UNE SOURCE DE CHALEUR
- (71) PHYSICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2151 Lockheed Way, Carson City, NV 89706 (US).
- (72) HUTTER, Charles, G., III; 2151 Lockheed Way, Carson City, NV 89706 (US).
- (74) LOWRY, Stuart, O. et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 133/08, C08F 220/10
- (11) WO 2004/053011 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013496
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027263.9 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYMERES
- (71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ES, Steven [BE/BE]; Bruggmannlaan 288, B-1180 Brussels (BE). DUPONT, Oliver [BE/BE]; rue des Tombes Romaines 15, B-1450 Chastre (BE). SEGERS, Willy [BE/BE]; Bruyère-des-11-Villes 4, B-7050 Jurbise (BE).
- (74) KIRK, Martin; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 175/04

(11) WO 2004/053012 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002651

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078039 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYURETHANE-AMIDE ADHESIVE USING GLYCEROL AND FATTY ACID
• ADHESIF A BASE D'AMIDE DE POLYURETHANNE UTILISANT UN GLYCEROL ET UN ACIDE GRAS

(71) KONKUK UNIVERSITY [KR/KR]; Hwayang-dong 1, Gwangjin-gu, 143-914 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GWON, Hyuck-Jung [KR/KR]; 79-2 Hwadangri, Namil-myeon, Cheongwon-gun, 363-840 Chungcheongbuk-do (KR).

(72, 75) PARK, Heon [KR/KR]; 1012-306 Lucky APT., Munhwa-dong, Chungju-si, 380-735 Chungcheongbuk-do (KR).
KIM, Whan-Gi [KR/KR]; 101-1304 Samil APT., Chilgeum-dong, Chungju-si, 380-220 Chungcheongbuk-do (KR).
KANG, Eun-Chang [KR/KR]; 618-27 Dobong 1 - dong, Dobong-gu, 132-820 Seoul (KR).
MIN, Kyeong-Heui [KR/KR]; 7-102 Samshin APT., 83-1 Ojeon-dong, Uiwang-si, 437-070 Gyeonggi-do (KR).
AHN, Byung-June [KR/KR]; 41-18 Yongsan 2 - ga, Yongsan-gu, 140-022 Seoul (KR).

(74) LEE, Un-Cheol et al. / etc.; 4th Floor, Kyoung Sung Bldg., 641 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/14

(11) WO 2004/053013 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013911

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 554.1 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ABRASIVE WITH IMPROVED ABRASIVE PROPERTIES
• PRODUIT ABRASIF PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ABRASION AMELIOREES

(71) TREIBACHER SCHLEIFMITTEL GMBH [DE/DE]; Ferroweg 1, 79725 Laufenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEIRINGER, Hans [AT/AT]; Passering 48, A-8321 Kappel (AT).
WURZER, Thomas [AT/AT]; Unterwinklern 19, A-9220 Velden (AT).

(74) WESTPHAL, MUSSNUG & PARTNER; Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K 5/06

(11) WO 2004/053014 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003580

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15676 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GEL MADE HEAT-GENERATING AND EXOGENOUS AND ARTICLES COMPRISING SAME, AND USES THEREOF
• GEL RENDU THERMOGENE ET EXOGENE ET ARTICLES INCORPORANT UN TEL GEL, ET LEURS APPLICATIONS

(71, 72) LESSINGER, Stéphane [FR/FR]; Résidence Clos Monteverdi, 51 Rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Richebourg, Le Clos du Golf, 69 Rue St Simon, F-42000 St 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 5/20, 5/10, H01M 8/04

(11) WO 2004/053015 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013633

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 385.4 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COOLANT BASED ON AZOLE DERIVATIVES CONTAINING 1,3-PROPANEDIOL FOR FUEL CELL COOLING SYSTEMS
• AGENTS REFRIGERANTS A BASE DE 1,3-PROPANDIOL CONTENANT DES DERIVES D'AZOLE POUR DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DE PILES A COMBUSTIBLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENDEROTH, Bernd [DE/DE]; Sulzbacher Str. 13, 69488 Birkenau (DE).
FLAIG, Birgit [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Str. 12a, 67259 Beindersheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/02, E21B 43/25

(11) WO 2004/053016 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006432

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,344 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SELF-GENERATING FOAMED DRILLING FLUIDS
• FLUIDES DE FORAGE A MOUSSE AUTO-PRODUITE

(71, 72) LEGENDRE, Zevallos, Manuel [VE/MX]; Torre Esmeralda, Apt. 7, Piso 4, Calle Maculi, Colonia Tierra Colorada, Villahermosa, Tabasco (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09K 7/06

(11) WO 2004/053017 (13) A1

(21) PCT/US2003/038646

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,984 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REDUCING FLUID LOSS IN A
DRILLING FLUID

• REDUCTION DE PERTES FLUI-
DIQUES DANS UN FLUIDE DE FO-
RAGE

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL
COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines
Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEWART, Wayne, S. [US/US]; 501
SE Castle Rd., Bartlesville, OK 74006 (US).
STACY, Nathan, E. [US/US]; 2306 Lon-
don Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).
FOX, Kelly, B. [US/US]; 4692 Clearview
Drive, Bartlesville, OK 74006 (US). PA-
TEL, Bharat, B. [US/US]; 5500 Woodland
Road, Bartlesville, OK 74006 (US). LED-
BETTER, Sam, B. [US/US]; 4953 Fordham
Dr., Bartlesville, OK 74006 (US). EVANS,
Alvin [US/US]; P.O. Box 89, Bartlesville,
OK 74005 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDer-
mott, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20

(11) WO 2004/053018 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001878

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICES

• DISPOSITIFS ELECTROLUMINES-
CENTS

(71, 72) XIE, Shuang [CA/CA]; 3888 W 12th
Avenue, Vancouver, British Columbia V6R
2N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 2004/053019 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015874

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360134 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE MATERIAL AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT DEVICE
USING SAME

• MATERIAU POUR DISPOSITIF ELEC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE
ET DISPOSITIF ELECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE UTILISANT UN
TEL MATERIAU

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8321 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAKUMA, Toshihiro [JP/JP]; 1280,
Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205
(JP). TOMITA, Seiji [JP/JP]; 1280, Kami-
izumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
ARAKANE, Takashi [JP/JP]; 1280, Kami-
izumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI
PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon
Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C09K 19/46, 19/02

(11) WO 2004/053020 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012952

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027739.8 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FAST SWITCHING LIQUID CRYST-
AL COMPOSITIONS FOR USE IN

BISTABLE LIQUID CRYSTAL DE-
VICES

• COMPOSITION DE CRISTAUX LI-
QUIDES A COMMUTATION RAPIDE,
A UTILISER DANS DES DISPOSITIFS
A CRISTAUX LIQUIDES BISTABLES

(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) FRANCIS, Matthew [GB/GB]; 21
Stratford Place, Eastleigh SO50 4NB (GB).
GOULDING, Mark, John [GB/GB]; 50
Seymour Road, Ringwood, Hampshire
BH24 1SH (GB). JONES, John, Clifford
[GB/GB]; The Old Granary Crowcroft,
Leighsinton WR13 5ED (GB). BELDON,
Steve [GB/GB]; Bridge Street 35, Ledbury
Herefordshire HR8 2AH (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C09K 19/46, 19/02, G02F 1/1337

(11) WO 2004/053021 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012953

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027744.8 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL COMPOSITION
FOR USE IN BISTABLE LIQUID CRYST-
AL DEVICES

• COMPOSITION DE CRISTAUX LI-
QUIDES DESTINEE A ETRE EM-
PLOYEE DANS DES APPAREILS A
CRISTAUX LIQUIDES BISTABLES

(71) MERCK PATENT GmbH [DE/DE]; Frank-
furter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCIS, Matthew [GB/GB]; 21
Stratford Place, Eastleigh SO50 4NB (GB).
GOULDING, Mark, John [GB/GB]; 50
Seymour Road, Ringwood, Hampshire BH24
1SH (GB). IONESCU, Doina [RO/GB];
34B, Oakmount Avenue, Southampton,
Hampshire SO17 1ED (GB). SCHOTT,
Cecile [FR/GB]; Flat 8 Wickham House, 91
Westridge Road, Southampton, SO17 2HJ
(GB). JONES, John, Clifford [GB/GB]; The
Old Granary Crowcroft, Leighsinton WR13
5ED (GB). BELDON, Steve [GB/GB];
Bridge Street 35, Ledbury Herefordshire
HR8 2AH (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 19/58

(11) WO 2004/053022 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012693

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 218.6 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH A HIGHLY TWISTED STRUCTURE
• SUBSTANCE A CRISTAUX LIQUIDES ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT UNE STRUCTURE HAUTEMENT TORSADÉE

(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) **FRANCIS, Matthew** [GB/GB]; 21 Stratford Place, Eastleigh SO50 4NB (GB). **GOULDING, Mark, Jason** [GB/GB]; 50 Seymour Road, Ringwood, Hampshire BH24 1SH (GB). **SUERMANN, Juliane** [DE/DE]; Flachsbadweg 54, 64285 Darmstadt (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10B 43/08, C10K 1/06, F28G 9/00, F23J 15/06

(11) WO 2004/053023 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008580

(22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 066.9 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COOLING DEVICE FOR COKE-OVEN GAS
• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR GAZ DE FOUR A COKE

(71) **THYSSENKRUPP ENCOKE GMBH** [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIELERT, Holger** [DE/DE]; Westerkwikstrasse 38, 44379 Dortmund (DE).

(74) **ALBRECHT, Rainer** et al. / etc.; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10B 55/10, C10G 9/32, C10B 43/14

(11) WO 2004/053024 (13) A1

(21) PCT/US2003/035572

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,061 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 10/680,920 8 Oct/oct 2003 US (08.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE SOURCE OF FOULING IN THERMAL CONVERSION PROCESS UNITS
• PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ORIGINE DE L'ENCRASSEMENT D'UNITES DE TRAITEMENT PAR THERMOCONVERSION

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **BROWN, Leo, Dale**; 5931 Wildflower Road, Baton Rouge, LA 70817 (US). **MAA, Peter, Sheng-shyong**; 1521 Woodchange Boulevard, Baton Rouge, LA 70808 (US). **OLMSTEAD, William, Neergaard**; 98 Lee's Hill Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **SISKIN, Michael**; 56 Shongum Road, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **WILSON, Erika, S.** et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 11/18, B01J 8/00, 8/24

(11) WO 2004/053025 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050965

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,345 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSPORT CONDUIT FOR SOLID PARTICLES IN A GASEOUS TRANSPORT MEDIUM
• CONDUIT DE TRANSPORT POUR PARTICULES SOLIDES DANS UN MILIEU DE TRANSPORT GAZEUX

(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) **CHEN, Ye-Mon** [US/US]; 2215 Bent River Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **SAMSON, Rene** [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 27/00, 27/12, 53/14, 27/04

(11) WO 2004/053026 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000191

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314963 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE UPGRADING OF RAW HYDROCARBON STREAMS

- PROCEDE DE VALORISATION DE COURANTS D'HYDROCARBURE BRUT

(71) **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.-PETROBRAS** [—/—]; Av. República do Chile, 65-24 andar, CEP-20035-900 Rio de Janeiro (BR).

(72) **DE SOUZA, Wladimir, Ferraz**; Rua Barão de Mesquita 850, apt. 1408D, CEP-20540-002 Rio de Janeiro (BR).

(74) **PARKES, Seldon**; Petróleo Brasileiro S.A.-Petrobras, Cidade Universitária, quadra 7, Ilha do Fundão, CEP-21949-900 Rio de Janeiro (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/62, 45/64, 65/12, C10M 171/02

(11) WO 2004/053027 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050946

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293035.8 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A LUBRICANT

- PROCEDE DE PREPARATION D'UN LUBRIFIANT

(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) **BENARD, Gerard** [FR/FR]; Route Départementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **DUPREY, Eric** [FR/FR]; Route Départementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **MOUREAUX, Patrick** [FR/FR]; Route Départementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR). **VAN VEEN, Johannes, Anthonius, Robert** [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 49/04, B01J 35/10, 23/85

(11) WO 2004/053028 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013790

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080690.7 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDRO PROCESSING OF HYDRO-CARBON USING A MIXTURE OF CATALYSTS

- HYDROTRAITEMENT D'HYDRO-CARBONES AU MOYEN D'UN MÉLANGE DE CATALYSEURS

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **NIPPON KETJEN CO., LTD.** [JP/JP]; Seavans North, 2-1, 1-chome, Shibaura, Minato-Ku, Tokyo 105-6791 (JP).

(72) **PLANTENGA, Frans, Lodewijk**; Reenspoor 20, NL-3871 JP Hoevelaken (NL). **FUJITA, Katsuhisa**; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, 792-0002, Ehime pref. (JP). **ABE, Satoshi**; 750 Tamatsu, Saijo City, 793-0001, Ehime Pref. (JP).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 65/04, 67/04

(11) WO 2004/053029 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050966

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293036.6 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS TO PREPARE A BASE OIL HAVING A VISCOSITY INDEX OF BETWEEN 80 AND 140

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE DE BASE POSSEDANT UN INDICE DE VISCOSITE COMPRIS ENTRE 80 ET 140

(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) **MOUREAUX, Patrick** [FR/FR]; Route Départementale N°3, F-76650 Petit Couronne (FR). **VAN VEEN, Johannes, Anthonius, Robert** [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M

(11) WO 2004/053030 (13) A2

(21) PCT/US2003/033326

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,489 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 10/678,469 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUNCTIONAL FLUIDS HAVING LOW BROOKFIELD VISCOSITY USING HIGH VISCOSITY-INDEX BASE STOCKS, BASE OILS AND LUBRICANT COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE

- FLUIDES FONCTIONNELS DE VISCOSITE BROOKFIELD FAIBLE A BASE DE STOCKS DE BASE DE VISCOSITE ELEVEE, HUILES DE BASE ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES, ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **ALEXANDER, Albert, Gordon**; 1101 Cathcart Boulevard, Sarnia, Ontario N7S 2H4 (CA). **SANCHEZ, Eugenio**; 1756 Sherman Court, Turnersville, NJ 08012 (US). **FYFE, Kim, Elizabeth**; 1251 Glen Douglas Drive, Sarnia, Ontario N7V 3N6 (CA).

(74) **FOSS, Norby, L. et al.** / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C10M
- (11) WO 2004/053031 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036729
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,868 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ANHYDROUS HYDRAULIC FLUID
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FLUIDE HY-
DRAULIQUE ANHYDRE
- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY COR PO-
RATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,
Danbury, CT 06817-0001 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN, William, Lowell [US/US];
288 Bear Ridge Road, Pleasantville, NY
10570 (US).
- (74) KARADZIC, Dragan, J.; The Dow Chem-
ical Company, P.O. Box 1967, Intellec-
tual Property, Building 1790, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C10M 115/08, 169/06
- (11) WO 2004/053032 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050980
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 358152/2002 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)
- (30) 284529/2003 31 Jul/juil 2003 JP
(31.07.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • UREA GREASE COMPOSITION
• COMPOSITION DE GRAISSE D'UREE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).

- (72) NUMAZAWA, Kouichi; Daiba Frontier
Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135
(JP). OHMURA, Kazushige; Daiba Frontier
Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135
(JP). OZAKI, Takahiro; 4052-2 Nakatsu,
Aikawa-cyo, Aikou-Gun, Kanagawa, Aikou
243-0303 (JP). TANAKA, Keiji; 4052-2
Nakatsu, Aikawa-cyo, Aikou-Gun, Kana-
gawa, Aikou 243-0303 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10M 169/04
- (11) WO 2004/053033 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038385
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,306 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MOLYBDENUM-CONTAINING LU-
BRICANT FOR IMPROVED POWER
OR FUEL ECONOMY
• LUBRIFIANT CONTENANT DU MO-
LYBDENE DESTINE A AMELIORER
LA PUISSANCE OU A ECONOMISER
DU CARBURANT
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wick-
liffe, OH 44092-2298 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUCHA, Michael, S. [US/US]; 1165
Lourdes Drive, Parma, OH 44134 (US).
MARTIN, John, R. [US/US]; 6931 Bun-
bury Lane, Concord Township, OH 44077
(US). JAYNE, Douglas, T. [US/US]; 13743
Fox Hills Drive, Novelty, OH 44072 (US).
ABRAHAM, William, D. [US/US]; 3835
Merrymound Road, South Euclid, OH 44121
(US).
- (74) SHOLD, David, M. et al. / etc.; The Lubri-
zol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard,
Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10M 171/02, C10G 65/04, C10M 105/04
- (11) WO 2004/053034 (13) A1
- (21) PCT/US2003/032093
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,592 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)
- (30) 10/678,547 3 Oct/oct 2003 US
(03.10.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LOW VOLATILITY FUNCTIONAL
FLUIDS USEFUL UNDER CONDI-
TIONS OF HIGH THERMAL STRESS
AND METHODS FOR THEIR PRO-
DUCTION AND USE
• FLUIDES FONCTIONNELS PEU VO-
LATILES UTILES SOUS DES CONDI-
TIONS DE CONTRAINTE THER-
MIQUE ELEVEE ET LEURS PRO-
CEDES DE PRODUCTION ET LEUR
UTILISATION
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-
GINEERING COMPANY [US/US]; 1545
Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900 (US).
- (72) CAREY, James, Thomas; 1 Vernetta Lane,
Medford, NJ 08055 (US). FYFE, Kim, Elis-
abeth; 1251 Glen Douglas Drive, Sarnia,
Ontario N7V 3N6 (CA). SANCHEZ, Eu-
genio; 1756 Sherman Court, Turnersville,
NJ 08012 (US). BAILLARGEON, David,
J.; 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ
08003 (US).
- (74) FOSS, Norby, L.; EXXONMOBIL RE-
SEARCH AND ENGINEERING COM-
PANY, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C10M 175/00, 175/02, C10G 31/10
- (11) WO 2004/053035 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001925
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203699-4 12 Dec/déc 2002 SE
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD OF PURIFYING CONTAMINATED OIL FROM PARTICLES SUSPENDED IN THE OIL IN A CENTRIFUGAL SEPARATOR

• PROCEDE POUR EPURER DE L'HUILE CONTAMINEE DE SES PARTICULES EN SUSPENSION AU MOYEN D'UN SEPARATEUR CENTRIFUGE

(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB [SE/SE]; Box 73, S-221 00 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WASE, Claes [SE/SE]; Grandalsvägen 10, S-146 38 Tullinge (SE).

(74) SVENSSON, Else-Marie; Alfa Laval Corporate AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11C 3/00, C10L 1/02

(11) WO 2004/053036 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010550

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 215.1 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE LONG TERM STABILITY OF BIODIESEL

• PROCEDE POUR AMELIORER LA STABILITE AU COURS DU TEMPS DE BIODIESEL

(71) LURGI AG [DE/DE]; Lurgallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖNSCH, Rudolf [DE/DE]; Tuchbleide 3, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). KASTL, Wolfgang [DE/DE]; Strackgasse 8a, 63075 Offenbach am Main (DE). MITSCHKE, Peter [DE/DE]; Tannenstrasse 6, 63477 Maintal (DE). SAFT, Helmut [DE/DE]; Mittelstrasse 1, 61194 Niedertal (DE).

(74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D

(11) WO 2004/053037 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013613

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 006.5 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DRY NEUTRALISATION METHOD II

• PROCEDE II DE NEUTRALISATION A SEC

(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) ORLICH, Bernhard [DE/DE]; Winkelsfelderstrasse 26, 40477 Düsseldorf (DE). BLASEY, Gerhard [DE/DE]; Fürstenbergerstrasse 21, 40599 Düsseldorf (DE). KRUSE, Hans-Friedrich [DE/DE]; Am Hallenbad 44, 41352 Korschenbroich (DE). RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 40598 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C11D 1/835, 3/39, 3/48

(11) WO 2004/053038 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013196

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 389.1 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID ACID DETERGENT

• DETERGENT LIQUIDE ACIDE

(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) WEBER, Rudolf [DE/DE]; Am Nettchsfeld 51, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C11D 3/00

(11) WO 2004/053039 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000844

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01898 11 Dec/déc 2002 DK (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej A/S 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBSON, Keith [GB/DK]; Skovsoen 22, DK-2880 Bagsvaerd (DK). HANSEN, Lone [DK/DK]; Hammeren 32, 4. lejl. 209, DK-2630 Tåstrup (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej A/S 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00

(11) WO 2004/053040 (13) A2

(21) PCT/US2003/038772

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,295 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENCAPSULATED, DEFOAMING BLEACHES AND CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• AGENTS DE BLANCHIMENT ENCAPSULES, ANTIMOUSSE ET COMPOSITIONS LE CONTENANT

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) MAN, Victor, Fuk-Pong; 1410 Carling Drive, Apt. 207, St. Paul, MN 55108 (US). MEINKE, Melissa, C.; 1625 W. 75th Street, #1C, Richfield, MN 55423 (US). LASCOTTE, Keith, B.; 1938 Flandrau Street, Maplewood, MN 55109 (US). CHANDLER, Denise, M.; 1783 James Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) SORESENSE, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 3/00
- (11) WO 2004/053041 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039299
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,455 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING GLYCOL ETHER SOLVENTS AND METHODS EMPLOYING SAME
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOLVANTS A L'ETHER DE GLYCOL ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCHEPER, William, Michael; 26376 Klare Crossing, Guilford, IN 47022 (US). SIVIK, Mark, Robert; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). SHI, Jichun; 6723 English Oaks Station, Liberty Township, OH 45044 (US). HAUGHT, John, Christian; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45069 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 3/39, 3/386, 17/04
- (11) WO 2004/053042 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013285
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 387.5 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MULTICOMPONENT LIQUID DETERGENT
- DETERGENT LIQUIDE A PLUSIEURS COMPOSANTS
- (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) SPECKMANN, Horst-Dieter [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, 40764 Langenfeld (DE). JONKE, Hermann [DE/DE]; Sudetenstrasse 26, 40231 Düsseldorf (DE). WERNER, Helga [DE/DE]; Walther-Rathenau-Strasse 8, 40589 Düsseldorf (DE). ZIPFEL, Johannes [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 1, 40724 Hilden (DE). FABIAN, Sabine [DE/DE]; Föhrenstrasse 30, 41470 Neuss (DE). WIKKER, Eva-Maria [DE/DE]; Auf der Laak 31, 46487 Wesel (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ EG ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11D 3/395, 17/00, 1/83, 3/02, 3/37, 3/36 // 1:14, 1:22, 1:75, 1:04
- (11) WO 2004/053043 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038674
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,585 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SOLID ALKALINE FOAMING CLEANING COMPOSITIONS WITH ENCAPSULATED BLEACHES
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE MOUSSANTES ALCALINES SOLIDES COMPRENANT DES AGENTS DE BLANCHIMENT ENCAPSULES
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).
- (72) MAN, Victor, Fuk-Pong; 1410 Carling Drive, Apt. 207, St. Paul, MN 55108 (US). MEINKE, Melissa, C.; 1625 W. 75th Street, #1c, Richfield, MN 55423 (US). LASCOTTE, Keith, B.; 1938 Flandrau Street, Maplewood, MN 55109 (US). CHANDLER, Denise, M.; 1783 James Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
- (74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11D 7/50, 3/43
- (11) WO 2004/053044 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039600
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,436 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING A FLUORINE-CONTAINING SOLVENT AND METHODS EMPLOYING SAME
- COMPOSITIONS COMPRENANT UN SOLVANTS CONTENANT DU FLUOR ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCHEPER, William, Michael; 26376 Klare Crossing, Guilford, IN 47022 (US). SIVIK, Mark, Robert; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). SHI, Jichun; 6723 English Oaks Station, Liberty Township, OH 45044 (US). HAUGHT, John, Christian; 8240 Twin Cove Court, West Chester, OH 45059 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11D 11/00, 1/722, 3/30, H01L 21/302, 21/306
- (11) WO 2004/053045 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015792
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-361149 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (30) 60/434,663 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CLEANING AGENT COMPOSITION, CLEANING AND PRODUCTION METHODS FOR SEMICONDUCTOR WAFER, AND SEMICONDUCTOR WAFER

• COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE, PROCÉDES DE NETTOYAGE ET DE PRODUCTION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES ET PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES

- (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) AMEMIYA, Masahiro [JP/JP]; c/o TOKUYAMA PLANT, ORGANIC CHEMICAL DIVISION, SHOWA DENKO K.K., 4980, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). TANAKA, Yoshio [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP).

- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 11/04, 17/06

(11) WO 2004/053046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013615

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 011.1 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DRY NEUTRALISATION METHOD

• PROCEDE DE NEUTRALISATION A SEC

- (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) ORLICH, Bernhard [DE/DE]; Winkelsfelderstrasse 26, 40477 Düsseldorf (DE). SIMOVA, Anna [SK/SK]; Valova 10, 921 01 Piestany (SK). NITSCH, Gisela [AT/AT]; Eichenstrasse 2, A-2102 Bisamberg (AT). HASCIC, Peter [SK/SK]; Kamence 1178, 916 21 Cachtice (SK). NESTAK, Jozsef [SK/SK]; Kvetinova 2, 915 01 Nove Mesto nad Vahom (SK). PFEIFER, Franz [AT/AT]; Klobweg 11, A-1220 Wien (AT).

NAXERA, Kurt [AT/AT]; Triftgasse 36, A-2111 Tresdorf (AT). TYSON, Rudolf [SK/SK]; Vinohradnicka 2, 915 01 Nove Mesto nad Vahom (SK).

- (81) AU BR CA CN DZ EG ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 17/06

(11) WO 2004/053047 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012231

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228584.9 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • LIQUID POROUS DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES PORUSES LIQUIDES

- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) CASEY, Siobhan, Margaret; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). KENNEDY, Marie, Anne; 58 Long Lane, Upton, Chester, Cheshire CH2 1JD (GB). MOORE, Philip, Ronald; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 17/04, 3/20, 7/26

(11) WO 2004/053048 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012365

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 390.5 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ACIDIC SOLIDS

• SOLIDES ACIDES

- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PATTEN, Anja [DE/DE]; Grünewaldstrasse 49, 40764 Langenfeld (DE). ROSSNER, Dietmar [DE/DE]; Mühlenstrasse 11, 40721 Hilden (DE). KRACK, Ralf [DE/DE]; Humboldtstrasse 86, 40237 Düsseldorf (DE).

- (74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 17/00, 17/06, 3/43, 3/20, 3/37, 1/52, 3/22

(11) WO 2004/053049 (13) A1

(21) PCT/US2003/038771

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,418 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SOLID SOLVENT-CONTAINING CLEANING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE SOLIDES CONTENANT UN SOLVANT

- (71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

- (72) MAN, Victor, Fuk-Pong; 1410 Carling Drive, Apt. 207, St. Paul, MN 55108 (US). MEINKE, Melissa, C.; 1625 W. 75th Street,

#1C, Richfield, MN 55423 (US). LAS-COTTE, Keith, B.; 1938 Flandrau Street, Maplewood, MN 55109 (US). CHANDLER, Denise, M.; 1783 James Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). TARARA, James, J.; 8976 St. Croix Road, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) SORESEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/06, 1/37, 11/04 // 1/14, 1/22

(11) WO 2004/053050 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012242

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228585.6 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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) CASEY, Siobhan, Margaret; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MOORE, Philip, Ronald; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/30

(11) WO 2004/053051 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000855

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01896 11 Dec/déc 2002 DK (11.12.2002)

(30) 60/432,232 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GELATINE-BASED MATERIALS AS SWABS
• TAMPONS A PRELEVEMENTS A BASE DE GELATINE

(71) FERROSAN A/S [DK/DK]; Sydmarken 5, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, John, E. [DK/DK]; Marienborg Allé 137, DK-2860 Søborg (DK). HAULRIK, Nikolaj [DK/DK]; Rørholmsgade 23, 2. sal, DK-1352 Copenhagen K (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053052 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000189

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0205000-5 9 Dec/déc 2002 BR (09.12.2002)

(30) PROVISIONAL 5 Dec/déc 2003 BR 012478 (05.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE DETERMINATION OF THE PRIMARY STRUCTURE OF THE MESSENGER RNA CODING FOR THE HUMAN RECOMBINANT ENDOOLIGOPEPTIDASE A (HEOPA) [AF217798]...

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA STRUCTURE PRIMAIRE DU MESSENGER ARN CODANT POUR L'ENDOOLIGOPEPTIDASE A (HEOPA) [AF217798]... HUMAINE RECOMBINANTE

(71, 72) CAMARGO, Antônio [BR/BR]; 55 Mario Ferraz St., RM 11, Jardim Europa, 01453-010 São Paulo (BR).

(72, 75) HAYASHI, Mirian [BR/BR]; 159 Alameda Fernão Cardim, RM 101, Jardins, 01403-020 São Paulo (BR). PORTARO, Fernanda [BR/BR]; 91 Paulo Ribeiro da Luz St., 05599-140 São Paulo (BR). GUERREIRO, Juliano [BR/BR]; 67 Paulina Gobeth Camargo, Cecap II, 13421-470 Piracicaba (BR).

(74) LLC INFO CONNECTION LTDA.; 5555 Dom Helder Câmara Av., RM 312, Pílares, 20771-001 Rio de Janeiro (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C12N

(11) WO 2004/053053 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013964

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 57 479.0 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTIMISED PROTEIN SYNTHESIS
• SYNTHESE PROTEIQUE OPTIMISEE

(71) **F. HOFFMANN LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 BASEL (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **WATZELE, Manfred** [DE/DE]; Ringstr. 2, 82362 Weilheim (DE). **BUCHBERGER, Bernd** [DE/DE]; Fendter Str. 6, 82380 Peissenberg (DE). **PAULUS, Michael** [DE/DE]; Am Forellenbach 3, 86199 Augsburg (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN et al.** / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (EP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053054** (13) A2

(21) PCT/IL2003/001040

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,728 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **NK CELL RECEPTOR CONJUGATES FOR TREATING MALIGNANCIES**

• **CONJUGUES DE RECEPTEURS DE CELLULES NK, DESTINÉS AU TRAITEMENT DES MALIGNANCES**

(71) **NATSPERS LTD.** [IL/IL]; 2a Katzir Street, Ramat Gan 52656 (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDELBOIM, Ofer** [IL/IL]; 58 Hayarden Street, 73142 Shoam (IL). **PORGADOR, Angel** [IL/IL]; 11 Tavlan Street, Lehavim 85338 (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053055** (13) A2

(21) PCT/US2002/039314

(22) **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,358 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **TRANSGENIC MAIZE WITH ENHANCED PHENOTYPE**

• **MAIS TRANSGENIQUE A PHENOTYPE AMELIORE**

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BANU, G.** [IN/IN]; 17, Shanthi Nagar, 7th Street E, Adambakkam (IN). **BELL, Erin** [US/US]; 16 Deer Creek Woods, Ladue, MO 63124 (US). **BODDUPALLI, Raghava** [IN/IN]; H. No 54/1 "Sudha" 1st Floor, 6th Main 13/15 Cross Road, Bangalore (IN). **KRETZMER, Keith, A.** [US/US]; 33 Persimmon Lane, wildwood, MO 63025 (US). **DALY, Mackenzie** [US/US]; 5250 Cherry Creek South Drive, Denver, CO 80246 (US). **DEIKMAN, Jill** [US/US]; 776 Wood Valley Trail, St. Charles, MO 63304 (US). **DENG, Molian** [CA/US]; 16211 Port of Nantucket Drive, Grover, MO 63040 (US). **DONG, Jinzhao** [CA/US]; 854 Pleasant Woods Drive, Manchester, MO 63021 (US).

(72, 75) **CHOMET, Paul, S.** [US/US]; 204 Old Evarts Lane, Mystic, CT 06355 (US). **EDGERTON, Michael, D.** [US/US]; 1 Yale Ave, St. Louis, MO 63130 (US). **ADAMS, Thomas, H.** [US/US]; 16 Deer Creek Woods, Ladue, MO 63124 (US). **RUFF, Thomas, G.** [US/US]; 18727 Vixen Drive, Wildwood, MO 63069 (US). **AGARWAL, Ameeta, K.** [IN/US]; 307 Bramlett Boulevard, Apt. 1, Oxford, MI 38655 (US). **AHRENS, Jeffrey** [US/US]; 839 Garonne Drive, Manchester, MO 63021 (US). **BALL, James, A.** [US/US]; 674 Shewville Road, Ledyard, CT 06339 (US). **DUFF, Stephen, M.** [CA/US]; 1952 Seven Pines Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **GALLIGAN, Meghan** [US/US]; 33 Langworthy Avenue, Stonington, CT 06378 (US). **HINCHEY, Brendan, S.** [US/US]; 26 Judd Avenue, Mystic, CT 06355 (US). **HUANG, Shihshieh** [CA/US]; 8 Deer Ridge

Road, Mystic, CT 06355 (US). **JOHNSON, Richard, G.** [US/US]; 1004 East Harding Drive #301, Urbana, IL 61801 (US). **JUNG, Vincent** [US/US]; 4 Vernon Road, Belmont, MA 02478 (US). **LACCETTI, Lucille, B.** [US/US]; 34 Country Club Road, Groton, CT 06340 (US). **LAI, Chao, Qiang** [US/US]; 196 White Street, Belmont, MA 02478 (US). **LEE, Garrett, J.** [US/US]; 713 W. Jewel Avenue, Kirkwood, MO 63122 (US). **LIN, Jie-Yi** [CA/US]; 4 Skelton Road, Burlington, MA 01803 (US). **LU, Bin** [CN/US]; 7 Eric Road, Allston, MA 01234 (US). **LUETHY, Michael** [US/US]; 9 Grove Avenue, Groton, CT 06355 (US). **LUND, Adrian** [US/US]; 225 Poplar Street, Halstead, KS 67056 (US). **MADSON, Linda, L.** [US/US]; 130 Windham Road, Willimantic, CT 06226 (US). **MALLOY, Kathleen** [US/US]; 85 Hillside Drive, Mystic, CT (US). **MCKIEL, Christine, L.** [US/US]; 167 Allen Avenue, Wakefield, Rhode Island (US). **MILLER, Philip, W.** [US/US]; 45 Fawn Run, Salem, CT 06420 (US). **PADMATHI, Machikanti** [IN/IN]; S-4 Meher Apartments, CBM Compound, Visakhapatna (IN). **PARNELL, Laurence** [US/US]; 9 Gustis Street, Cambridge, MA (US). **LIU, Jingdong** [US/US]; 885 Castle Pines Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **XU, Nanfei** [CA/US]; 2480 Hickory Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **START, William, G.** [US/US]; 450 Norwich-Westerly Road, North Stonington, CT 06359 (US). **TENNESEN, Dan** [US/US]; 1307 Klostermann Lane, St. Louis, MO 63135 (US). **VIDYA, K.R.** [IN/IN]; No. 9, 1st Floor, 8th Main Cross, Bangalore (IN). **WANG, Haiyun** [CN/US]; 232 Hurley St. #3, Cambridge, MA 02141 (US). **XIN, Zhanguo** [CN/US]; 2001 Ninth Street, Lubbock, TX 79401 (US). **YANG, Chunzi** [CN/US]; 33 Manson Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **ZENG, Xiaoping** [CN/US]; 10373 Gosport Drive, St. Louis, MO 63143 (US). **ZHANG, Qiang** [CN/US]; 7 Fernando Drive, Pawcatuck, CT 06379 (US). **ZHAO, Yajuan** [CN/US]; 450 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US). **ZHOU, Li** [CN/US]; 219 Beach Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **KELLEY, Thomas, E.**; Monsanto Company, 62 Maritime Drive, Mystic, CT 06355 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053056** (13) A2

(21) PCT/US2003/029536

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,780 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • NANOPARTICLE-BASED VACCINE DELIVERY SYSTEM CONTAINING ADJUVANT

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE VACCIN A BASE DE NANOPARTICULES CONTENANT UN ADJUVANT

- (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) CUI, Zhengrong [CN/US]; A206, 700 Woodland Ave., Lexington, KY 40508 (US). MUMPER, Russell, J. [US/US]; 4804 Hempstead Drive, Lexington, KY 40515 (US).

- (74) TOFFENETTI, Judith, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053057 (13) A2

(21) PCT/US2003/034563

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,651 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • GENE EXPRESSION SYSTEMS AND RECOMBINANT CELL LINES

• SYSTEMES D'EXPRESSION GENE-TIQUE ET LIGNEES CELLULAIRES DE RECOMBINAISON

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) GUPTA, Shalley K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GHOSH, Tarun K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FINK, Jason R.; 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053058 (13) A2

(21) PCT/US2003/037077

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,702 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • JUNCTIONAL ADHESION MOLECULE SPLICING VARIANTS

• VARIANTS D'EPISSAGE DE MOLECULES D'ADHESION JONCTIONNELLES

- (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) BABBEY, Clifford, Michael [US/US]; 4311 Park Avenue, Indianapolis, IN 46205 (US). MCENTIRE, Jacquelyn, Kaye [US/US]; 5511 Manker Street, Indianapolis, IN 46227 (US).

- (74) WISKERCHEN, MaryAnn et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053059 (13) A2

(21) PCT/US2003/037476

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,520 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MITONEET POLYPEPTIDE FROM MITOCHONDRIAL MEMBRANES, MODULATORS THEREOF, AND METHODS OF USING THE SAME

• POLYPEPTIDE DE ≤ MITONEET ≥ PROVENANT DE MEMBRANES MITOCHONDRIALES, MODULATEURS CORRESPONDANTS, ET LEURS METHODES D'UTILISATION

- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) COLCA, Jerry, R. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US). McDONALD, William, G. [US/US]; 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).

- (74) BAUER, S., Christopher et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053060 (13) A2

(21) PCT/US2003/037621

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,529 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF mi-toNEET EXPRESSION

• MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE MITONEET

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLCA, Jerry, R.** [US/US]; 16517 Crossover Lane, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BAUER, Christopher, S.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053061** (13) A2

(21) PCT/US2003/037907

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/304,234 **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS OF IMMUNOTHERAPY AND DIAGNOSIS USING TARGETING OF CELLS THAT EXPRESS LAX

• PROCEDES D'IMMUNOTHERAPIE ET DE DIAGNOSTIC PAR CIBLAGE DE CELLULES EXPRIMANT DES PROTEINES LAX

(71) **NUVELO, INC.** [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMTAGE, Peter, C., R.** [CA/US]; 879 S. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **QUERTERMOUS, Elena;** NUVELO, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053062** (13) A2

(21) PCT/US2003/038268

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,153 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BENTGRASS EVENT ASR-368 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF

• EVENEMENT ASSOCIE A L'AGROS-TIDE ASR-368 ET COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION DE LA PRESENCE DE CELLE-CI

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137 (US). **THE SCOTTS COMPANY** [US/US]; 14111 Scottslawn Road, Marysville, OH 43041 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Shirley, Xiaoli** [US/US]; 15391 Highcroft Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **HARRIMAN, Robert, W.** [US/US]; 4848 SR 257, Delaware, OH 43015 (US). **LEE, Lisa** [US/US]; 435 Damascus Road, Marysville, OH 43030 (US). **NELSON, Eric, K.** [US/US]; 4825 Donegal Cliffs Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **KAMMERER, Patricia, A.;** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053063** (13) A2

(21) PCT/US2003/038372

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,040 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOLECULAR DETERMINANTS OF MYELOMA BONE DISEASE AND USES THEREOF

• DETERMINANTS MOLECULAIRES DE MALADIE OSSEUSE DE TYPE

MYELOME ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).

(72) **SHAUGHNESSY, John, D.;** 4317 Old Oak Drive, Little Rock, AR 72222 (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 SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053064** (13) A2

(21) PCT/US2003/038499

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,053 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENGINEERED FAB'FRAGMENT ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA IN COMBINATION WITH DISEASE MODIFYING ANTI-RHEUMATIC DRUGS

• FRAGMENT FAB' GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ ANTI-FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE ALPHA COMBINÉ À DES MÉDICAMENTS ANTIRHUMATISMAUX MODIFIANT L'ÉVOLUTION DE LA MALADIE

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone: MC-5S, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **WOULFE, Susan, L.;** 1719 Woodmore Oaks Drive, Manchester, MO 63021 (US). **JAIN, Rita;** 6 Engineers Road, Roslyn Harbor, NY 11576 (US). **BURR, Aimee;** 6122 North Avondale, Chicago, IL 60631 (US).

(74) **NIELSEN, Carol, M.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1000 Louisiana, Suite 3400, Houston, TX 77002-5007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW. EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW. EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053065 (13) A2

(21) PCT/US2003/038500

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,272 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/455,521 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(30) 60/465,038 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)

(30) 60/473,311 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(30) 60/484,934 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) 60/512,892 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISORAZOLE POLYKETIDE SYNTHASE ENCODING POLYNUCLEOTIDES

• POLYNUCLEOTIDES CODANT LA SYNTHASE DE POLYCETIDE DISORAZOLE

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULIEN, Bryan [US/US]; 4514 Fleming Avenue, Oakland, CA 94619 (US). REID, Ralph, C. [US/US]; 600 Galerita Way, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053066 (13) A2

(21) PCT/US2003/038539

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,514 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION, ASSESSMENT, AND TREATMENT OF PATIENTS WITH PROTEASOME INHIBITION THERAPY

• PROCEDES POUR IDENTIFIER, EVALUER ET TRAITER DES PATIENTS SUIVANT UNE THERAPIE D'INHIBITION DE PROTEASOME

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLIGAN, George [US/US]; 32 Taft Avenue, Lexington, MA 02421 (US). BRYANT, Barbara, M. [US/US]; 116 Henry Street, Cambridge, MA 02139 (US). MORRISSEY, Michael, P. [US/US]; 140 Kenrick Street, Apt. 32, Brighton, MA 02135 (US). BOLT, Andrew [US/US]; 10 Wendell Street, Apt. 4, Cambridge, MA 02138 (US). DAMOKOSH, Andrew, I. [US/US]; 115 Waterside Lane, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) SCHRAY, Kerri, Pollard; 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) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053067 (13) A2

(21) PCT/US2003/038564

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,780 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/712,423 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR INHIBITING CANCER AND SCAR FORMATION

• PROCEDE POUR INHIBER LE CANCER ET LA FORMATION DE CICCATRICES

(71, 72) HAMDI, Hamdi, K. [US/US]; 390 S. Hauser, Apt. 10J, Los Angeles, CA 90036 (US). CASTELLON, Raquel [US/US]; 11236 Belcher Street, Norwalk, CA 90650 (US).

(74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053068 (13) A2

(21) PCT/US2003/038573

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,639 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/434,315 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(30) 60/442,442 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(30) 60/444,141 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(30) 60/449,491 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE MOLECULES

• MOLECULES DE MODIFICATION ET DE MAINTENANCE DE PROTEINES

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Santa Clara, CA 94015 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US).

- RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). LEE, Soo Yeun [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly, CA 94015 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). BHATIA, Umesh, G. [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZHENG, Wen-jin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US). GAO, Jing [US/US]; 3665 Benton Street, Apt. 30, Santa Clara, CA 95051 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). LEE, Sally [US/US]; 1389 via de los Reyes, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053070 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038669
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,704 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GENETIC MODIFICATION OF CAROTENOID CONTENT IN PLANTS
• MODIFICATION GENETIQUE DE LA TENEUR EN CAROTENOÏDE DANS DES PLANTES
- (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) McCARTY, Donald, R. [US/US]; 3120 N.W. 9th Place, Gainesville, FL 32605 (US). TAN, Bao-Cai [CN/US]; 6231 SW 85th Street, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) PACE, Doran, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053069 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038668
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,655 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROTECTION OF STEM CELLS FROM CYTOTOXIC AGENTS BY MODULATION OF β -CATENIN SIGNALING PATHWAYS
• PROTECTION DE CELLULES SOUCHES CONTRE DES AGENTS CYTOTOXIQUES PAR MODULATION DES VOIES DE SIGNALISATION DE LA β -CATENINE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISSMAN, Irving, L. [US/US]; 4147 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). REYA, Tannishtha [IN/US]; 777 W. Middlefield #200, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,359 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (30) 60/493,674 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR DISCOVERING NEUROGENIC AGENTS
• PROCÉDE DE DECOUVERTE D'AGENTS NEUROGENES
- (71, 72) KELLEHER-ANDERSSON, Judith [US/US]; 7104 Morning Light Trail, Columbia, MD 21044 (US). JOHE, Karl, K. [US/US]; 10841 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) PICCIANO, Dante, J.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053072 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038672
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,267 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ADMINISTRATION OF DENDRITIC CELLS PARTIALLY MATURED *IN VITRO* FOR THE TREATMENT OF TUMORS
• ADMINISTRATION DE CELLULES DENDRITIQUES PARTIELLEMENT MATURES <I>IN VITRO </I>POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) NORTHWEST BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 22322-20th Avenue SE, Suite 150, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSCH, Marnix, L. [US/US]; 7814 N.E. 14th Street, Medina, WA 98039 (US).
- (74) POOR, Brian, W. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/432,077	6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)	US	MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/432,078	6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)	US	
	(30) 60/510,904	14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)	US	(51) ⁷ C12N
	(30) 60/510,968	14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)	US	(11) WO 2004/053075 (13) A2
	(30) 10/729,895	5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)	US	(21) PCT/US2003/038739
	(30) 60/527,610	5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)	US	(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement	(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)			(25) en (26) en
(51) ⁷ C12N	(54) • OUTCOME PREDICTION AND RISK CLASSIFICATION IN CHILDHOOD LEUKEMIA			(30) 60/431,097 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
(11) WO 2004/053073 (13) A2	• PREVISION DES RESULTATS ET CLASSIFICATION DES RISQUES EN LEUCEMIE INFANTILE			(30) 60/431,122 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
(21) PCT/US2003/038673	(71) SCIENCE AND TECHNOLOGY COR- PORATION @ UNM [US/US]; 801 Univer- sity Boulevard SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106 (US). SANDIA CORPORA- TION [US/US]; P.O. Box 5800, Mail Stop 0141, Albuquerque, NM 87185 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)	(72, 75) WILLMAN, Cheryl, L. [US/US]; 4633 Los Poblabis Circle NW, Albuquerque, NM 87107 (US). HELMAN, Paul [US/US]; 810 Parkland Circle SE, Albuquerque, NM 87108 (US). VEROFF, Robert [US/US]; 11251 Pino Avenue NE, Albuquerque, NM 87122 (US). MOSQUERA-CARO, Monica [CO/US]; 12805 Sandia Ridge Place NE, Albuquerque, NM 87111 (US). DAVID- SON, George, S. [US/US]; 1517 La Tuna Place SE, Albuquerque, NM 87123 (US). MARTIN, Shawn, B. [US/US]; 1519 Aliso Drive NE, Albuquerque, NM 87110 (US). ATLAS, Susan, R. [US/US]; 221 Hermosa Drive SE, Albuquerque, NM 87108 (US). ANDRIES, Erik [US/US]; 907 Palmas Altas Drive SE, Rio Rancho, NM 87124 (US). KANG, Huining [CN/US]; 11800 Mont- gomery Boulevard NE, Apartment 1030, Albuquerque, NM 87111 (US). SHUSTER, Jonathan, J. [US/US]; 2026 NM 34 Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). HAALAND, David, M. [US/US]; 809 Richmind Drive, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). POT- TER, Jeffrey, W. [US/US]; 1019 Guadalupe Ct, NW, Albuquerque, NM 87114 (US). WANG, Xuefei [CN/US]; 521 Spruce Street SE, Apartment 308, Albuquerque, NM 87106 (US). HARVEY, Richard [US/US]; 4 Kiva Lane, Placitas, NM 87043 (US).			(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) en (26) en	(74) COLEMAN, Henry, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridge- port, CT 06605-1601 (US).			(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARI- ANTS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS
(30) 60/431,594 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			• COMPOSITIONS, VARIANTS D'EPIS- SAGE ET PROCEDES RELATIFS A DES GENES ET DES PROTEINES SPE- CIFIQUES DU SEIN
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)				(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(54) • HIGH EFFICACY ANTISENSE Ri ₆ PKA POLY-DNP OLIGORIBONU- CLEOTIDES				(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (US).
• OLIGORIBONUCLEOTIDES RI<SB>?</SB> PKA POLY-DNP ANTISENS A HAUTE EFFICACITE				(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEWYORK [US/US]; University at Buffalo, STOR In- tellectual Property Division, UB Technology Incubator, Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)				(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(72, 75) WANG, Jui, H. [US/US]; 755 Re- naissance Drive, Williamsville, NY 14221 (US). SHEN, Long [CN/US]; 21A Embassy Square, #5, Tonawanda, ny 14150 (US). CHEN, Xiaolan [CN/US]; 796 Sweeney Street, #4, North Tonawanda, NY 14120 (US).				(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buf- falo, NY 14203-2391 (US).				
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.				
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).				
(51) ⁷ C12N				(51) ⁷ C12N
(11) WO 2004/053074 (13) A2				(11) WO 2004/053076 (13) A2
(21) PCT/US2003/038738				(21) PCT/US2003/038757
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)				(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en				(25) en (26) en
(30) 60/432,064 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)				(30) 60/431,319 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
				(30) 10/326,047 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
				(30) 10/323,186 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
				(30) 10/326,642 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
				(30) 60/443,788 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(30) 60/453,607 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(30) 60/454,165 12 Mar/mar 2003 US
(12.03.2003)

(30) 10/660,996 12 Sep/sep 2003 US
(12.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR RAPID DETECTION AND IDENTIFICATION OF BIOAGENTS FOR ENVIRONMENTAL AND PRODUCT TESTING
• PROCEDES DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION RAPIDES D'AGENTS BIOLOGIQUES POUR LE TEST ENVIRONNEMENTAL ET DE PRODUIT

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKER, David, J. [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). SAMPATH, Rangarajan [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). HOFSTADLER, Steven, A. [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). MCNEIL, John [US/US]; 6389 Castejon Drive, La Jolla, CA 92037 (US). CROOKE, Stanley, T. [US/US]; 3211 Piragua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). BLYN, Lawrence, B. [US/US]; 27892 Perales, Mission Viejo, CA 92692 (US). HALL, Thomas, A. [US/US]; 5239 Wohlford Street, Ocean-side, CA 92056 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053077 (13) A2

(21) PCT/US2003/038815

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,123 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS, VARIANTS D'EPISURE ET TECHNIQUES LIEES AUX GENES ET AUX PROTEINES SPECIFIQUES DU SEIN

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (US). CHEN, Huei-Mei [US/US]; 101 Lockwood Lane, Pleasant Hill, CA 94523 (US). RODRIGUEZ, Maria [US/US]; 570 Avocet, #8109, Redwood City, CA 94065 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053078 (13) A2

(21) PCT/US2003/038852

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,825 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR MODULATING IKK α ACTIVITY
• METHODES DE MODULATION DE L'ACTIVITE IKK?

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) LI, Jun; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). LI, Xiang; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). YANG, Jianfei; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). MARCU, Kenneth; 5 Dale Road, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053079 (13) A2

(21) PCT/US2003/038855

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,321 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/431,301 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/484,584 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(30) 60/518,607 7 Nov/nov 2003 US
(07.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO OVARIAN SPECIFIC GENES AND PROTEINS
• COMPOSITIONS, VARIANTS D'EPISAGE ET METHODES CONCERNANT DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES DES OVAIRES

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Shu-Hui [—/US]; 441 Cork Harbour Circle, #H, Redwood City, CA 94539 (US). CHEN, Huei-Mei [US/US]; 101 Lockwood Lane, Pleasant Hill, CA 94523 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053080 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038858
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,311 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CLONAL MYELOMA CELL LINES USEFUL FOR MANUFACTURING PROTEINS IN CHEMICALLY DEFINED MEDIA
- LIGNEES CELLULAIRES CLONALES DE MYELOME UTILES A LA FABRICATION DE PROTEINES DANS DES MILIEUX CHIMIQUEMENT DEFINIS
- (71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355-1307 (US).
- (72) LEE, Chichang; 7012 Widswpt Lane, Norristown, PA 19403 (US). SAVINO, Edward; 325 Meadow Lake Drive, Downingtown, PA 19335 (US). MOORE, Gordon; 249 Pembroke Avenue, Wayne, PA 19087 (US). LY, Celia; 2905 Bowman Road, Lancaster, PA 19061 (US).
- (74) JOHNSON, Philip et al. / etc.; One Johnson & Johnson, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053081 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038877
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,491 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS, SPLICE VARIANTS AND METHODS RELATING TO PROSTATE SPECIFIC GENES AND PROTEINS
- COMPOSITIONS, VARIANTS A EPISURE ET METHODES ASSOCIEES AUX PROTEINES ET GENES SPECIFIQUES DE LA PROSTATE
- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Circle, Redwood City, CA 94065 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053082 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038912
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,323 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ORGANOGENIC TRANSFORMATION AND REGENERATION
- TRANSFORMATION ET REGENERATION ORGANOGENIQUE
- (71) DEL MONTE FRESH PRODUCE COMPANY [US/US]; 241 Sevilla Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIROOZABADY, Ebrahim [US/US]; 3009 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
- (74) SAPPENFIELD, Christopher, C. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053083 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038916
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,231 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MODULATION OF FETOPROTEIN TRANSCRIPTION FACTOR EXPRESSION
- MODULATION DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE FETOPROTEINE
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNETT, Frank, C. [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRAHAM, Mark, J. [US/US]; 2305 Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). JAIN, Ravi [US/US]; 6520 Ambrosia Lane, #1227, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) WILLIAMS, Joseph, A., Jr.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053084 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038919
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,128 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DOPAMINERGIC NEURONS DIFFERENTIATED FROM EMBRYONIC CELLS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES
- NEURONES DOPAMINERGIQUES DIFFERENCIES A PARTIR DE CELLULES EMBRYONNAIRES POUR TRAITER DES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).
- (72) ISACSON, Ole; 14 Ellery Square, Cambridge, MA 02138 (US). BJÖRKLUND, Lars; Artillerigatan 89 III, 115 30 Stockholm (SE).
- (74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053085 (13) A2

(21) PCT/US2003/038950

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,005 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN ANGIOGENESIS, AND DEVELOPMENT OF AN ANGIOGENESIS DIAGNOSTIC CHIP TO IDENTIFY PATIENTS WITH IMPAIRED ANGIOGENESIS

• IDENTIFICATION DE GENES IMPLIQUES DANS L'ANGIOGENESE ET DEVELOPPEMENT D'UNE PUCE DE DIAGNOSTIC D'ANGIOGENESE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PATIENTS PRESENTANT UNE ANGIOGENESE ALTEREE

(71) MEDSTAR RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Suite 4B1, 100 Irving Street, N.W., Washington, DC 20010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EPSTEIN, Stephen, E. [US/US]; 11700 Danville Drive, Rockville, MD 20852 (US).
BURNETT, Mary, Susan [US/US]; 4963 Swinton Drive, Fairfax, VA 22032 (US).

(74) BOOTH, PAUL M 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053086 (13) A2

(21) PCT/US2003/038966

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,494 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLASMODIUM FALCIPARUM ANTIGENS AND METHODS OF USE

• ANTIGENES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) EPIMMUNE, INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Office of Naval Research (Code 00CC), 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETTE, Alessandro [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
DOOLAN, Denise, L. [AU/US]; 4708 Norbeck Road, Rockville, MD 20853 (US).
CARUCCI, Daniel, J. [US/US]; 3827 Massachusetts Avenue NW, Washington, DC 20016-5102 (US).
SIDNEY, John [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US).
SOUTHWOOD, Scott [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 9207 (US).

(74) EISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053087 (13) A2

(21) PCT/US2003/038970

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,496 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NF-KB INHIBITORS

• INHIBITEURS DU FACTEUR NF-?B

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALLAHAN, James, Frances [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
LI, Yue, Hu [CN/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) MADDEN, Laura, K. et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US VN YU ZA.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053088 (13) A2

(21) PCT/US2003/038995

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,904 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GENETIC COMPUTING USING COMBINATORIAL TRANSCRIPTION CONTROL

• CALCUL GENETIQUE FAISANT APPEL A LA REGULATION DE LA TRANSCRIPTION COMBINATOIRE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWA, Terence, Tai-Li [US/US]; 410 Pearl St., #3D, La Jolla, CA 92037 (US).
GERLAND, Ulrich [DE/DE]; Philipp-Foltz Strasse 8, 81737 Muenchen, Germany (DE).
BUCHLER, Nicolas [US/US]; 500 East 63rd Street, Apt. 22F, New York, NY 10021 (US).

(74) MUSICK, Eleanor, M. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053089 (13) A2

(21) PCT/US2003/039087

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,432 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED METHODS AND MATERIALS FOR REDUCING PRODUCTION

OF ABERRANT PRODUCTS DURING
RNA SYNTHESIS

- PROCEDES ET MATERIAUX AME-
LIORES POUR REDUIRE LA PRODUC-
TION DE PRODUITS ABERRANTS
LORS DE LA SYNTHÈSE D'ARN

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION
OF STATE UNIVERSITY OF NEW
YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY
12201-0009 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCALLISTER, William, T.** [US/US];
196 Water Street, Perth Amboy, NJ 13084
(US). **KUKARIN, Alexander** [RU/US];
6811 Buras, E3, Forest Hills, NY 11375
(US).

(74) **HOFFMAN, Michael, F.**; Hoffman, War-
nick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm
Square, Albany, NY 12207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053090** (13) A2

(21) PCT/US2003/039128

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,163 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UTI-
LIZING SOMATIC CELL NUCLEAR
TRANSFER EMBRYOS AS CELL
DONORS FOR ADDITIONAL NU-
CLEAR TRANSFER

- PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISA-
TION D'EMBRYONS DE TRANSFERT
NUCLEAIRE CELLULAIRE DE CEL-
LULE SOMATIQUE EN TANT QUE
DONNEURS DE CELLULES POUR UN
TRANSFERT NUCLEAIRE SUPPLE-
MENTAIRE

(63) US USSN60/432,163 (CIP)
10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(71) **GTC BIOTHERAPEUTICS, INC.**
[US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite
410, Framingham, MA 01701 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHBOODI, Esmail** [US/US]; 45
Shrewsbury Common Drive, #48, Shrews-
bury, MA 01545 (US). **MEMILI, Erdogan**
[TR/US]; 17 Eaglehead Terrace, Apt. 3,
Shrewsbury, MA 01545 (US). **ECHELARD,**

Yann [CA/US]; 248 Moss Hill Road, Jamaica
Plain, MA 02131 (US).

(74) **OLSEN, Byron, V.**; 175 Crossing Boule-
vard, Suite 410, Framingham, MA 01702
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053091** (13) A2

(21) PCT/US2003/039164

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,123 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STABILIZED IMMUNOGENIC HBC
CHIMER PARTICLES

- PARTICULES STABILISEES DE CHI-
MERES DE HBC IMMUNOGENES

(71) **APOVIA, INC.** [US/US]; 11125 Flintkote,
Suite A, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LYONS, Katelynne**; 5109 Clairemont
Mesa, #209, San Diego, CA 92117 (US).
BIRKETT, Ashley, J.; 2409 Old Ranch
Road, Escondido, CA 92027 (US). **HARON,**
Jay, A.; 2885 Echo Valley Road, Jamul, CA
91935 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh &
Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd
floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053092** (13) A2

(21) PCT/US2003/039188

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,250 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HUMAN PELLINO POLYPEPTIDES

- POLYPEPTIDES PELLINO HUMAINS

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US];
Law Department, 51 University Street, Seat-
tle, WA 98101 (US). **THE CLEVELAND
CLINIC FOUNDATION** [US/US]; CCF
Innovations Mailcode ND40, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRD, Timothy, A** [GB/US]; 10804
Olallie Drive NE, Bainbridge Island, WA
98110 (US). **COSMAN, David, J.** [GB/US];
9808 Mandus Olson Road NE, Bainbridge Is-
land, WA 98110 (US). **LI, Xiaoxia** [US/US];
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195
(US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Immunex Cor-
poration, Law Department, 1201 Amgen
Court West, Seattle, WA 98119 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/053093** (13) A2

(21) PCT/US2003/039196

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,937 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF INHIBITING NEURAL
TRANSMISSION MEDIATED BY
SEROTONIN-2A AND ENHANCING
SENSORIMOTOR GATING

- METHODE PERMETTANT D'INHIBER
LA TRANSMISSION NEURONALE IN-
DUITE PAR LA SEROTONINE-2A ET
D'AMELIORER LE FILTRAGE SELEC-
TIF SENSORI-MOTEUR

(63) US 60/431,937 (CIP)
9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the
President, 1100 Franklin Street, 12th Floor,
Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIFEL, David** [US/US]; 8241 La Jolla
Scenic Drive North, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **BAKER, Joseph, R., Jr.**; Fish & Richardson
P.C., 12390 El Camino Real, San Diego, CA
92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053094 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039208
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,522 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION BY DOWN-REGULATING HUMAN CELLULAR GENES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'INHIBER L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE ACQUISE PAR FREINATION DES GENES CELLULAIRES HUMAINS
- (71) PPD DEVELOPMENT, LP [US/US]; 3151 South 17th Street, Wilmington, NC 28412 (US).
- (72) DUNN, Stephen, J.; 80 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). HOLZMAYER, Tanya, A. (deceased / décédé).
- (74) SEBOR, Angela, Dallas et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053095 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039239
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,224 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • IN SITU MATURATION OF DENDRITIC CELLS
- MATURATION <I>IN SITU </I>DE CELLULES DENDRITIQUES
- (71) MERIX BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704 (US). DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILBOA, Eli [US/US]; 3604 Stonegate Drive, Durham, NC 27705 (US). NAIR, Smita [US/US]; 406 Frontgate Drive, Morrisville, NC 27560 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053096 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039301
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,228 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (30) 60/443,926 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)
- (30) 10/731,672 9 Dec/déc 2003 US (09.12.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ENGINEERING THREE-DIMENSIONAL TISSUE STRUCTURES USING DIFFERENTIATING EMBRYONIC STEM CELLS
- CONSTRUCTION DE STRUCTURES TISSULAIRES EN TROIS DIMENSIONS PAR DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US). TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD. [IL/IL]; P.O. Box 9602, 31096 Haifa (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVENBERG, Shulamit [IL/US]; 19 Wiltshire Road, Brighton, MA 02135 (US). HUANG, Ngan, F. [US/US]; 60 5th Avenue, Apt. #3, Brooklyn, NY 11217 (US). LAVIK, Erin, B. [US/US]; 444 Humphrey Street, New Haven, CT 06511 (US). ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph [IL/IL]; 42 She'erit Hapleta, 34987 Haifa (IL). LANGER, Robert, S. [US/US]; 98 Montvale Road, Newton, MA 02459 (US).
- (74) ROSEN, Valarie, B.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053097 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039302
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,086 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CHEMOPREVENTIVE AND THERAPEUTIC ASPECTS OF POLYPHENOLIC COMPOSITIONS AND ASSAYS
- ASPECTS CHIMIOPREVENTIFS ET THERAPEUTIQUES DE COMPOSITIONS POLYPHENOLIQUES ET ESSAIS BIOLOGIQUES
- (71) MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE, INC. [US/US]; 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-4810 (US).
- (71, 72) HSU, Stephen [US/US]; 4476 Woodberry Court, Evans, GA 30809 (US). SCHUSTER, George [US/US]; 3003 Park Avenue, Augusta, GA 30909 (US). LEWIS, Jill [US/US]; 247 Brooks Drive, Martinez, GA 30907 (US). SINGH, Baldev [US/US]; 3113 Vassar Drive, Augusta, GA 30909 (US). YU, Fu-Shin [US/US]; 3502 Lonesome Pine Court, Martinez, GA 30907 (US).
- (74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053098 (13) A2

(21) PCT/US2003/039476

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,531 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BASE, A NEW CANCER GENE, AND
USES THEREOF• BASE, NOUVEAU GENE DE CANCER,
ET UTILISATIONS ASSOCIEES(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES, AS REPRESENTED BY THE
SECRETARY OF THE DEPARTMENT
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
[US/US]; Office of Technology Trans-
fer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325,
Rockville, MD 20852-3084 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PASTAN, Ira, H. [US/US]; 11710 Beall
Mount Road, Potomac, MD 20854 (US). EG-
LAND, Kristi, A. [US/US]; 4012 Highview
Drive, Silver Spring, MD 20906 (US). VIN-
CENT, James, J. [US/US]; 308 Boyd Ave-
nue, Takoma Park, MD 20912 (US). LEE,
Byungkook [US/US]; 10711 Sandy Landing
Road, Potomac, MD 20854 (US). STRAU-
BERG, Robert [US/US]; 403 Feather Rock
Drive, Rockville, MD 20850 (US).(74) HYMAN, Laurence, J. et al. / etc.;
Townsend and Townsend and Crew LLP,
Two Embarcadero Center, 8th Floor, San
Francisco, CA 94111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053099 (13) A2

(21) PCT/US2003/039499

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,496 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR TREATMENT
OF DRUG ADDICTION AND FOR
SCREENING OF PHARMACEUTICAL
AGENTS THEREFOR• METHODE DE TRAITEMENT DE
PHARMACODEPENDANCE ET DE
CRIBLAGE D'AGENTS PHARMA-
CEUTIQUES UTILES POUR LEDIT
TRAITEMENT(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La
Jolla, CA 92037 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) SANNA, Pietro, Paulo [US/US]; 10550
North Torrey Pines Rd, La Jolla, CA 92037
(US). KOOB, George [US/US]; 10550 North
Torrey Pines Rd, La Jolla, CA 92037 (US).
AHMED, Serge [US/US]; 10550 North Tor-
rey Pines Rd, La Jolla, CA 92037 (US).(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box
2938, Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053100 (13) A2

(21) PCT/US2003/039534

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,869 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)(30) 60/465,350 24 Apr/avr 2003 US
(24.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMMUNOGENIC MUTANT HUMAN
IMMUNODEFICIENCY VIRUS GP120
POLYPEPTIDES, AND METHODS OF
USING SAME• POLYPEPTIDES GP120 DU VIRUS
DE L'IMMUNODEFICIENCE HU-
MAINE MUTANTS IMMUNOGENES,
ET LEURS PROCEDES D'UTILISA-
TION(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La
Jolla, CA 92037 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BURTON, Dennis, R. [US/US]; 6044
Beaumont Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
WILSON, Ian [GB/US]; 1025 Newkirk
Drive, La Jolla, CA 92037 (US). PAN-
TOPHLET, Ralph [NL/US]; 7564 Char-
mant Drive, Apt. 1518, San Diego, CA
92122 (US).(74) FITTING, Thomas et al. / etc.; The Scripps
Research Institute, 10550 North Torrey Pines
Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053101 (13) A2

(21) PCT/US2003/039597

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,519 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS
USING COMPOUNDS FROM FETAL
CELLS AND TISSUES TO IMPROVE
CONDITION OF SKIN• METHODES ET COMPOSITIONS UTI-
LISANT DES COMPOSES TIRS DE
CELLULES ET DE TISSUS FOETAUX
POUR AMELIORER L'ETAT DE LA
PEAU(71, 72) SOO, Chia [US/US]; 115 North Doheny
Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US).(74) WININGER, Aaron et al. / etc.; Squire,
Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way,
Palo Alto, CA 94304-1043 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053102 (13) A2

(21) PCT/US2003/039771

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/318,397 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ANTIBODIES TO TREAT CANCER
• ANTICORPS DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US). **CORIXA CORP** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104-2040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FANGER, Gary [US/US]; 15906 29th Drive, Southeast Mill Creek, WA 98012 (US). FANGER, Neil [US/US]; 3648 Whitman Avenue, Seattle, WA 98103 (US). KING, David [US/US]; 1744 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). RETTER, Marc, W. [US/US]; 33402 Northeast 43rd Place, Carnation, WA 98014 (US). ROCK, Kenneth, L. [US/US]; 145 Walnut Hill Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, A.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053104 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039775
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,409 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (30) 60/506,108 **25 Sep/sep 2003** US
(25.09.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • 5' CPG NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE
• ACIDES NUCLEIQUES 5'CPG ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) COLEY PHARMACEUTICAL GROUP, INC. [US/US]; 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481 (US). COLEY PHARMACEUTICAL GMBH [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld (DE).
- (72) KRIEG, Arthur, M.; 173 Winding River Road, Wellesley, MA 02481 (US). JURK, Marion; Steinkribbenstrasse 3, 40597 Düsseldorf (DE). VOLLMER, Jorg; Kohlrauschweg 24, 40591 Düsseldorf (DE). UHLMANN, Eugen; Zum Talbick 31, 61479 Glashuetten (DE).
- (74) LOCKHART, Helen, C.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053103 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039774
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,427 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF INTRODUCING siRNA INTO ADIPOCYTES
• PROCEDE D'INTRODUCTION DE SIRNA DANS DES ADIPOCYTES
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 365 Plantation Street, Suite 130, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CZECH, Michael, P. [US/US]; 20 Autumn road, Wrentham, MA 02093 (US). ZHOU, Qionglin [US/US]; 1731 Beacon Street #109, Brookline, MA 02446 (US). JIANG, Zhen [US/US]; 1731 Beacon Street #109, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) MILASINCIC, Debra, J. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (30) 60/433,442 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIRECT SNP DETECTION WITH UN-AMPLIFIED DNA
• DETECTION DE SNP DIRECTE AVEC ADN NON AMPLIFIE
- (71) NANOSPHERE, INC. [US/US]; 4088 Commercial Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAO, Yijia, P. [US/US]; 8644 W. Golf Road, Apt. #4, Des Plaines, IL 60016 (US). MARLA, Sudhakar, S. [IN/US]; 515 S. Sheridan Road, Apt. 203, Evanston, IL 60202 (US). MULLER, Uwe [DE/US]; 3300 Country Lane, Waukegan, IL 60087 (US). STORHOFF, James, J. [US/US]; 1735 Washington Street, Evanston, IL 60202 (US). HAGENOW, Susan, R. [US/US]; 22241 85th Pl., Salem, WI 53168 (US).
- (74) MIAO, Emily; McDonnell Bochenen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/053106 (13) A2
- (21) PCT/US2003/040070
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,597 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (30) 60/492,171 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROFILED REGULATORY SITES USEFUL FOR GENE CONTROL
• SITES REGULATEURS PROFILES UTILES POUR LE CONTROLE DE L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) REGULOME CORPORATION [US/US]; Canal View Building, 551 North 34th Street, Seattle, WA 98103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAMATOYANNOPOULOS, John, A. [US/US]; 15 Milford Street, #1, Boston, MA 02118 (US). McARTHUR, Michael [GB/GB]; Mill House, Mill Lane, Rockland NR17 1XR (GB). DORSCHNER, Michael, O. [US/US]; 3345 115th Avenue, Northeast, Apartment 248, Bellevue, WA 98004 (US). HAWRYLYCZ, Michael [US/US];

3501 26th Place West, Apt.325, Seattle, WA 98199 (US). **HUMBERT, Rich** [US/US]; 7032 24th Avenue, Northwest, Seattle, WA 98117 (US). **STAMATOYANNOPOULOS, George** [US/US]; 702 35th Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **ALDEN, Rhett** [US/US]; 2915 Northeast 52nd Street, Apartment 201, Seattle, WA 98105 (US). **CLENDENNING, James** [US/US]; 3908 Northeast 140th Street, Seattle, WA 98125 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/053107 (13) A2

(21) PCT/US2003/040140

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,241 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING DIABETES

• METHODES DE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **MEDICHERLA, Satyanarayana**; 10092 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **PROTTER, Andrew, A.**; 185 N. California Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SCHREINER, George, F.**; 12774 Leander Drive, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **MULLEN, James, J., III et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Center Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/00

(11) WO 2004/053108 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000142

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P 357694 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROTEIN FRACTION OF BARLEY SPENT GRAINS AS A MEDIUM FOR GROWTH, SPORULATION AND SELECTION OF ACTINOMYCETES AND RELATED BACTERIA

• FRACTION PROTEIQUE DE DRECHES EN TANT QUE MILIEU DE CROISSANCE, SPORULATION ET SELECTION D'ACTINOMYCETES ET BACTERIES ASSOCIEES

(71, 72) **GAMIAN, Andrzej** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **PAWLIK, Krzysztof** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **SZPONAR, Bogumila** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL). **SZWAJCER-DEY, Estera** [PL/PL]; ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL).

(74) **WITEK, Rafal**; Witek, Twardowska, Sniezko, Rzecznicy Patentowi-sp.p., ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 1/20

(11) WO 2004/053109 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002703

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078693 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MICROORGANISM PRODUCING 5'-XANTHYLIC ACID

• MICRO-ORGANISME PRODUISANT L'ACIDE 5'-XANTHYLIQUE

(71) **CJ CORPORATION** [KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-gu, 100-095 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWAG, Young-Hyeon** [KR/KR]; 205-ho Domitory for man, San 34, Dukpyeong-ri, Majang-myeon, 467-812 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR). **OH, Ki-Hoon**

[KR/KR]; Dukpyeong 1-2-ri, Majang-myeon, 467-812 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR). **KIM, Jeong-Hwan** [KR/KR]; 2-303 Kukdong Apt., Garak 2-dong, Songpa-gu, 138-743 Seoul (KR). **OH, Yoon-Suk** [KR/KR]; 101-1501 Tongbo Apt., 703, Pungdukcheon-ri, Suji-eup, 449-846 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR). **SIM, Jae-Ick** [KR/KR]; 205-1604 Seongyeong 2 cha Apt., Jeungpo-dong, 467-110 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR). **PARK, Young-Hoon** [KR/KR]; 111-102 Mujigadaerim Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, 463-703 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR). **CHANG, Jea-Young** [KR/KR]; 101-1701 Samick Apt., 766-4, Hoggie-dong, Dong-gan-gu, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) **LEE, Duck-Rog**; YEIL Patent & Trademark International, YEILPAT Bldg., 669-17, Yorksam-dong, Kangnam-gu, 135-915 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 1/20

(11) WO 2004/053110 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002704

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078694 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MICROORGANISM PRODUCING 5'-XANTHYLIC ACID

• MICRO-ORGANISME PRODUISANT DE L'ACIDE 5'-XANTHYLIQUE

(71) **CJ CORPORATION** [KR/KR]; 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-gu, 100-095 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWAG, Young-Hyeon** [KR/KR]; 205-ho Domitory for man, San 34, Dukpyeong-ri, Majang-myeon, 467-812 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR). **OH, Ki-Hoon** [KR/KR]; Dukpyeong 1-2-ri, Majang-myeon, 467-812 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR). **KIM, Jeong-Hwan** [KR/KR]; 2-303 Kukdong Apt., Garak 2-dong, Songpa-gu, 138-743 Seoul (KR). **OH, Yoon-Suk** [KR/KR]; 101-1501 Tongbo Apt., 703, Pungdukcheon-ri, Suji-eup, 449-846 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR). **SIM, Jae-Ick** [KR/KR]; 205-1604 Seongyeong 2 cha Apt., Jeungpo-dong, 467-110 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR). **PARK, Young-Hoon** [KR/KR]; 111-102 Mujigadaerim Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, 463-703 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR).

- CHANG, Jea-Young [KR/KR]; 101-1701 Samick Apt., 766-4, Hogue-dong, Dong-gan-gu, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Duck-Rog; YEIL Patent & Trade-mark International, YEILPAT Bldg., 669-17, Yorksam-dong, Kangnam-gu, 135-915 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ C12N 1/21, 9/88, C12P 13/04 // C12N 15/60
- (11) WO 2004/053111 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015882
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360564 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF SELECTING *ESCHERICHIA COLI* STRAIN OVER-EXPRESSING FOREIGN GENE, *ESCHERICHIA COLI* MUTANT THUS SELECTED AND PROCESS FOR PRODUCING ENZYME AND COMPOUND USING THE SAME
- TECHNIQUE DE SELECTION DE SOUCHE *ESCHERICHIA COLI* SUR-EXPRIMANT UN GENE ETRANGER, MUTANT D'*ESCHERICHIA COLI* AINSI SELECTIONNE ET PROCESUS DE PRODUCTION D'ENZYME ET DE COMPOSE UTILISANT CETTE SOUCHE
- (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) YAZAKI, Kazufumi [JP/JP]; 6-206, Yoshidakawara-cho 1-chome, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8305 (JP). AOKI, Hiromi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KAMACHI, Harumi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00, A61K 9/00
- (11) WO 2004/053112 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039704
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,968 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FORMABLE AND SETTABLE POLYMER BONE COMPOSITE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
- COMPOSITE OSSEUX POLYMER POUVANT ETRE MIS EN FORME ET TRAITE, ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINTERBOTTOM, John, M. [US/US]; 11 Ryans Way, Jackson, NJ 08527 (US). KAES, David [US/US]; 2198 Old Church Road, Toms River, NJ 08753-8008 (US).
- (74) ROSEN, Valarie, B.; Choate, Hall & Stewart, 53 State Street, Exchange Place, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 5/08, A61K 39/395
- (11) WO 2004/053113 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001647
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953238 9 Dec/déc 2002 AU (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • *IN VITRO* IMMUNIZATION

- IMMUNISATION <I>IN VITRO</I>
- (71) THE CORPORATION OF THE TRUSTEES OF THE ORDER OF THE SISTERS OF MERCY IN QUEENSLAND [AU/AU]; Raymond Terrace, South Brisbane, Queensland 4101 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HART, Derek, Nigel, John [NZ/AU]; -, 3 Borva Street, Dutton Park, Queensland 4102 (AU). TURTLE, Cameron, John [AU/AU]; 30/120 Sydney Street, New Farm, Queensland 4005 (AU).
- (74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; 1 Nicholson 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/10, 15/00, 15/85
- (11) WO 2004/053114 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039496
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/317,907 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • RADIO LINK PROTOCOL SYNC PROCEDURE
- PROCEDURE DE SYNCHRONISATION POUR PROTOCOLE DE LIAISON RADIO
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna; 10389 Westward Court, Poway, CA 92131 (US). ACHOUR, Baaziz; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). HO, Sai Yiu Duncan; 11559 Trailbrook Lane, San Diego, CA 92128 (US). SHEN, Lei; 5959 Seacrest View Road, San Diego, CA 92121 (US). ABROL, Nischal; 7260 Calle Cristobal, #41, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 7/02, 5/00, 1/02, C12P 19/34, G01N 33/50

(11) WO 2004/053115 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000942

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02 I 53992.8 9 Dec/déc 2002 CN (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MAGNETISM BASED RAPID CELL SEPARATION

• SEPARATION CELLULAIRE RAPIDE A BASE DE MAGNETISME

(71) TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). CAPITAL BIOCHIP COMPANY, LTD. [CN/CN]; Jia N° 2, Qinghua West Road, HaiDian District, Beijing 100084 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Xu [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). XIE, Xin [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). CHEN, Depu [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). FEI, Weiyang [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). CHENG, Jing [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xi-Cheng District, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/053116 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004114

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 117.7 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(30) 103 06 084.7 7 Feb/fév 2003 DE (07.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDES TARGETED AGAINST HTERT AND USE THEREOF

• POLYNUCLEOTIDES DIRIGES CONTRE LA HTERT ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWENZER, Bernd [DE/DE]; Erhardt-Schlobach-Strasse 11, 01728 Bannewitz (DE). SCHMIDT, Uta [DE/DE]; Krenkelstrasse 8, 01309 Dresden (DE). WIRTH, Manfred, P. [DE/DE]; Ludwig-Richter-Strasse 11, 01326 Dresden (DE). KRÄMER, Kai [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 17, 01099 Dresden (DE). FÜSSEL, Susanne [DE/DE]; George-Bähr-Strasse 20, 01069 Dresden (DE). MEYE, Axel [DE/DE]; Pohlandplatz 2, 01309 Dresden (DE).

(74) LANGE, Sven et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/053117 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005404

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228957.7 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SERINE PROTEASE

• SERINE PROTEASE

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). MICHALOVICH, David [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). NUGENT, Timothy, Charles, Oliver [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 11/04, 11/16

(11) WO 2004/053118 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001619

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953285 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • YEAST TREATMENT

• TRAITEMENT DE LEVURES

(71) PROTECH RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; PO Box 64, Seaforth, New South Wales 2092 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATANE, Michael [AU/AU]; PO Box 64, Seaforth, New South Wales 2092 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 13/00, C12P 21/06, A61K 35/48

(11) WO 2004/053119 (13) A1

(21) PCT/US2003/031203

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,936 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLUORESCENT PROTEINS FROM AQUATIC SPECIES

• PROTEINES FLUORESCENTES ISSUES D'ESPECES AQUATIQUES

(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; Office of Technology Transfer, 1475 N.W. 12th Avenue, Suite 2012 (M811), Miami, FL 33136 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBBS, Patrick, D., L. [US/US]; Suite 2 #363, 2520 Coral Way, Coral Gables, FL 33145 (US). CARTER, Robert, W.

- [US/US]; Suite #2, 1500 SW 2nd Avenue, Miami, FL 33129 (US). SCHMALE, Michael, C. [US/US]; 455 Ridgewood Road, Miami, FL 33149 (US).
- (74) EBERLE, Mary, E.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz SC, Suite 1030, 250 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) WO 2004/053120 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013522
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 421.9 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • REGULATORY ELEMENTS IN THE 5' REGION OF THE VR1 GENE
- ELEMENTS REGULATEURS DANS LA REGION 5' DU GENE VR1
- (71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEIHE, Eberhard [DE/DE]; Am Grassenberg 7a, 35037 Marburg (DE).
BIELLER, Annette [DE/DE]; Eichweg 1, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE).
SCHÄFER, Martin K. -H. [DE/DE]; Unter dem Gedankenspiel 48, 35041 Marburg (DE).
- (74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstr. 13, 80639 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/195, C12N 1/21, C12J 1/04
- (11) WO 2004/053122 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015542
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356844 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GENE IMPROVING TEMPERATURE-TOLERANCE OF ACETIC ACID BACTERIUM, ACETIC ACID BACTERIUM BRED USING THE GENE
- AND PROCESS FOR PRODUCING VINEGAR USING THE ACETIC ACID BACTERIUM
- GENE AMELIORANT LA TOLÉRANCE D'ACETOBACTER A LA CHALEUR, ACETOBACTER OBTENU EN UTILISANT CE GENE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE VINAIGRE AU MOYEN DE CET ACETOBACTER
- (71) MITSUKAN GROUP CORPORATION [JP/JP]; 2-6, Nakamura-cho, Handa-shi, Aichi 475-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOTO, Hidetsugu [JP/JP]; 1-9, Minamimachi-higashishijo, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0854 (JP).
- (74) TODA, Chikao; Toda Patent Office, Hogaku Building 503, 1-19-14, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, 15/63
- (11) WO 2004/053123 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015571
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-357566 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF EFFICIENTLY RECOMBINING ORF ENCODED BY cDNA AND TEMPLATE VECTOR, TRAP VECTOR AND PRIMER TO BE USED THEREIN
- PROCÉDE DE RECOMBINAISON EFFICACE DE ORF CODE PAR ADNC ET VECTEUR DE MODELE, ET VECTEUR DE PIEGEAGE ET AMORCE A UTILISER DANS CE PROCÉDE
- (71) KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION [JP/JP]; 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGASE, Takahiro [JP/JP]; c/o, KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
NAKAJIMA, Daisuke [JP/JP]; c/o, KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
OHARA, Osamu [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

(74) ABE, Masahiro; 1001, Dia Palace Tsudanuma, 14-1, Macbara-nishi 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/02, 1/68, A61K 45/00, A61P 3/10, 43/00, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 2004/053124 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015575

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355917 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING REMEDY OR PREVENTIVE FOR DIABETES
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'UN REMEDE OU D'UN AGENT PREVENTIF CONTRE LE DIABETE

(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) NAKAJIMA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP). OSHIMA, Takeo [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futaba-cho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP). ORITA, Satoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). YANAGIMOTO, Toru [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/10, C12P 13/04

(11) WO 2004/053125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015714

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357043 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(30) 2003-183290 26 Jun/juin 2003 JP (26.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MUTANT D-AMINOTRANSFERASE AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE GLUTAMIC ACID DERIVATIVE USING THE SAME

• D-AMINOTRANSFERASE MUTANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DU DERIVE D'ACIDE GLUTAMIQUE OPTIQUEMENT ACTIF AU MOYEN DE CE DERNIER

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Masakazu [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). WATANABE, Kunihiko [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). KASHIWAGI, Tatsuki [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). SUZUKI, Ei-ichiro [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C12P 21/02

(11) WO 2004/053126 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015835

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359956 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COLD-INDUCED EXPRESSION VECTOR

• VECTEUR D'EXPRESSION INDUIT PAR LE FROID

(71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMONO, Jun [JP/JP]; 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). UENO, Harumi [JP/JP]; 609, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KISHIMOTO, Masayuki [JP/JP];

208, TAKARA BIO Seta-Ryo, 14-3, Nogohara 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1454-15, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, C12P 21/02, C12Q 1/68, 1/00, G01N 33/50, 33/15

(11) WO 2004/053127 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014750

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360039 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING ASSIGNED MOLECULE AND LIBRARY COMPRISING THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME

• PROCEDE DE REALISATION DE MOLECULE ASSIGNEE ET DE LIBRAIRIE CONTENANT CETTE MOLECULE, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAMOTO, Etsuko [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). ISHIZAKA, Masamichi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). YANAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12
- (11) WO 2004/053128 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001636
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953241 9 Dec/déc 2002 AU (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MUTATIONS IN GABA-B RECEPTOR 1 ASSOCIATED WITH EPILEPSY
- MUTATIONS DANS LE RECEPTEUR 1 DE GABA-B ASSOCIE A L'EPILEPSIE
- (71) BIONOMICS LIMITED [AU/AU]; 31 Dalgleish Street, Thebarton, South Australia 5031 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIBBENS, Leanne, Michelle [AU/AU]; 14 Trinity Street, College Park, South Australia 5069 (AU). MULLEY, John, Charles [AU/AU]; 13 Dunkley Avenue, Firlie, South Australia 5046 (AU). BERKOVIC, Samuel, Frank [AU/AU]; 7 Polo Parade, Caulfield North, Victoria 3161 (AU). SCHEFFER, Ingrid, Eileen [AU/AU]; 20 Central Park Road, Malvern East, Victoria 3145 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; L10/167 Eagle Street, GPO Box 3125, Brisbane, Queensland 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/29, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 2004/053129 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001660
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,674 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR MODULATING CELLULOSE BIOSYNTHESIS IN FIBER PRODUCING PLANTS

- PROCEDES ET MOYENS PERMETTANT DE MODULER LA BIOSYNTHESE DE CELLULOSE DANS DES VEGETAUX PRODUISANT DES FIBRES
- (71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Acton, Canberra, Australian Capital Territory 2601 (AU).
- (72) WILLIAMSON, Richard; 69 Alberta Street, Kaleen, Australian Capital Territory 2617 (AU). BURN, Joanne; Wybalena, Butts Road, Murrumbateman, New South Wales 2582 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/29
- (11) WO 2004/053130 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002693
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,892 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • REGULATORY ZINC FINGER PROTEINS
- PROTEINES A DOIGT DE ZINC REGULATEURS
- (71) TOOLGEN, INC. [KR/KR]; Daedeok Biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Jin-Soo [KR/KR]; #202, Jeonmin-dong 299-8, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). SHIN, Hyun-Chul [KR/KR]; Expo Apt. 407-1704, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon (KR). KWON, Heung-Sun [KR/KR]; Sangroksu Apt. 103-1508, Mannyun-dong, Seo-gu, 302-781 Daejeon (KR).
- (74) JANG, Seongku; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/52, C12P 11/00
- (11) WO 2004/053131 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013728
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 58 127.4 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF R- α -LIPOIC ACID BY FERMENTATION
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE R- α -LIPOIQUE PAR FERMENTATION
- (71) CONSORTIUM FÜR ELEKTRO-CHEMISCHE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, 81379 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DASSLER, Tobias [DE/DE]; Himalajastrasse 14, 81825 München (DE).
- (74) POTTEN, Holger et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) AU CA CN JP KR MX RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/61, 9/90, C07K 14/415
- (11) WO 2004/053132 (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000065
- (22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1250/DEL/02 12 Dec/déc 2002 IN (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A SALT TOLERANT L-MYO-INOSITOL 1 PHOSPHATE SYNTHASE AND THE PROCESS OF OBTAINING THE SAME
- L-MYO-INOSITOL 1 PHOSPHATE SYNTHASE HALOPHILE ET SON PROCEDE D'OBTENTION
- (71) DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY [IN/IN]; CGO Complex, Block 2, 7th Floor, Lodhi Road, New Delhi 110 003 (IN). BOSE INSTITUTE [IN/IN]; P-1/12, CIT Scheme, VII M, Kolkata 700 054 (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAJUMDER, Arunendra, Nath, Lahiri [IN/IN]; Plant Molecular and Cellular Genetics, Bose Institute (Centenary Building), P-1/12, CIT Scheme VII M, Kolkata 700 054 (IN). MANOJ, Majee [IN/IN]; Plant Molecular and Cellular Genetics, Bose Institute (Centenary Building), P-1/12, CIT Scheme VII M, Kolkata 700 054 (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L S Davar & Co.,
Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street,
Kolkata 700 017 (IN).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 2004/053133 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015007

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15490 6 Dec/déc 2002 FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FERTILE TRANSPLASTOMIC LEGU-
MINOUS PLANTS

• PLANTES LEGUMINEUSES TRANS-
PLASTOMIQUES FERTILES

(71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR];
16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TISSOT, Ghislaine** [FR/FR]; 8 place des
Hirondelles, F-69140 VANCIA (FR). **DU-
FOURMANTEL, Nathalie** [FR/FR]; 29b,
rue de l'Oratoire, F-69300 CALUIRE ET
CUIRE (FR). **GARCON, Frédéric** [FR/FR];
69 rue de Saint-Cyr, F-69009 LYON (FR).
FERULLO, Jean-Marc [FR/FR]; 42 quai
Gillet, F-69004 LYON (FR). **PELLISSIER,
Bernard** [FR/FR]; 49 chemin de Crécy,
F-69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR
(FR).

(74) **JOUANNIC, Nathalie**; Bayer Cropscience
S.A., Patents and Licensing Department,
14-20, rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69363
Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/053134 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015008

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215695 12 Dec/déc 2002 FR
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPRESSION CASSETTE ENCOD-
ING A 5-ENOLPYRUVYL-SHIKI-
MATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE
(EPSPS) AND HERBICIDE-TOLER-
ANT PLANTS CONTAINING IT

• CASSETTE D'EXPRESSION CODANT
POUR LA 5-ENOLPYRUVYL-SHIKI-
MATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE
(EPSPS) ET PLANTES TOLERANTES
AUX HERBICIDES EN CONTENANT

(71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 16
rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITT, Frédéric** [FR/FR]; Les
Oreades, Route d'Ars, F-01600 SAINT DI-
DIER DE FORMANS (FR). **FERULLO,
Jean-Marc** [FR/FR]; 42 quai Gillet, F-69004
LYON (FR). **SAILLAND, Alain** [FR/FR];
47 chemin de Crécy, F-69370 SAINT DI-
DIER AU MONT D'OR (FR). **PAGET, Eric**
[FR/FR]; 123 avenue du Général de Gaulle,
F-69300 CALUIRE (FR).

(74) **MONCONDUIT, Hervé**; Bayer Crop-
science S.A., Patents and Licensing Depart-
ment, 14-20 rue Pierre Baizet, BP 9163,
F-69263 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/053135 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015009

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215696 12 Dec/déc 2002 FR
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPRESSION CASSETTE ENCOD-
ING A HYDROXYPHENYLPYRU-
VATE DIOXYGENASE AND HERBI-
CIDE-TOLERANT PLANTS CONTAIN-
ING SUCH A GENE

• CASSETTE D'EXPRESSION CODANT
UNE HYDROXYPHENYLPYRUVATE
DIOXYGENASE ET PLANTES TOLE-
RANTES AUX HERBICIDES CONTE-
NANT UN TEL GENE

(71) **BAYER CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 16
rue Jean-Marie Leclair, F-69009 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERULLO, Jean-Marc** [FR/FR]; 42
quai Gillet, F-69004 LYON (FR). **SAIL-
LAND, Alain** [FR/FR]; 47 chemin de Crécy,
F-69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR
(FR). **SCHMITT, Frédéric** [FR/FR]; Les
Oreades, Route d'Ars, F-01600 SAINT DI-
DIER DE FORMANS (FR). **PAGET, Eric**
[FR/FR]; 123 avenue du Général de Gaulle,
F-69300 CALUIRE (FR).

(74) **JOUANNIC, Nathalie**; Bayer Cropscience
S.A., Patents and Licensing Department,
14-20 rue Pierre Baizet, B.P. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/82, 15/90, 15/63, 15/66, A01H
5/00

(11) WO 2004/053136 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005253

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RICE CONFERRING RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS BY TARGETING MnSOD TO THE CHLOROPLAST

• RIZ RESISTANT AUX CONTRAINTES D'ENVIRONNEMENT GRACE AUX MNSOD DIRIGES SUR LE CHLOROPLASTE

(71) AVESTHA GENGRAINE TECHNOLOGIES PVT.LTD. [IN/IN]; Discoverer, 9th floor, Unit 3, International Tech park, Whitefield Road, Bangalore - 560 066, Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MORAWALA VILLOO, Patell [IN/IN]; Avestha Gengraine Technologies Pvt.Ltd., 'Discover', 9th Floor, Unit 3, International Tech Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka (IN).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/85

(11) WO 2004/053137 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000810

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,245 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROTEIN PRODUCTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES

(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wagistrasse 25, CH-8952 Schlieren (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUDAN, Philippe [CH/CH]; Dürrenrainstrasse 20, CH-8422 Pfungen (CH). HENNECKE, Frank [DE/CH]; Aufwiesenstrasse 14, CH-8305 Dietlikon (CH). BACHMANN, Martin, F. [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). STERN, Dorothee, M. [DE/CH]; In der Fadmatt 56, CH-8902 Urdorf (CH).

(74) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG; c/o Sperrle, Martin, Wagistrasse 25, CH-8952 Schlieren (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 015/12, A61P 035/00

(11) WO 2004/053138 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001634

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953223 6 Dec/déc 2002 AU (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEC-205 (LY 75) / DCL-1 INTERGENIC SPLICE VARIANTS ASSOCIATED WITH HODKIN'S DISEASE, AND USES THEREOF

• VARIANTS A EPISSURE INTERGENIQUE DEC-205 (LY 75) / DCL-1 ASSOCIES A LA MALADIE D'HODGKIN, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) THE CORPORATION OF THE TRUSTEES OF THE ORDER OF THE SISTERS OF MERCY IN QUEENSLAND [AU/AU]; Raymond Terrace, South Brisbane, Queensland 4101 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Derek, Nigel, John [NZ/AU]; 3 Borva Street, Dutton Park, Queensland 4101 (AU). KATO, Masato [JP/AU]; c/- Mater Medical Research Institute, Aubigny Place, Raymond Terrace, South Brisbane, Queensland 4101 (AU).

(74) OBRANOVICH, Tania, D. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/08, C07K 16/00

(11) WO 2004/053139 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001655

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,395 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD OF ANTIBODY PRODUCTION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTI-CORPS

(71) APOLLO LIFE SCIENCES PTY LTD [AU/AU]; 12B Grafton Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Jianhe [AU/AU]; 20 Byer Street, Enfield, New South Wales 2136 (AU).

(74) OBRANOVICH, Tania, D et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/053140 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000389

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 925/MAS/2002 12 Dec/déc 2002 IN (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATORS (INHIBITORS/ACTIVATORS) OF HISTONE ACETYLTRANSFERASES

• MODULATEURS (INHIBITEURS/ACTIVATEURS) D'HISTONE ACETYLTRANSFERASES

(71) JAWAHARLAL NEHRU CENTRE FOR ADVANCED SCIENTIFIC RESEARCH [IN/IN]; Jakkur Post, Bangalore 560 064, Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNDU, Tapas, Kumar [IN/IN]; No. JJ-D1 type Quarters, Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Jakkur Campus, Jakkur Post, Bangalore 560 064, Karnataka (IN). BALASUBRAMANYAM, Karanam [IN/IN]; No. 145, Padmalaya, 2nd H Main, 11th Block, II Stage, Nagarb-havi, Bangalore 560 072, Karnataka (IN). SWAMINATHAN, Venkatesh [IN/IN]; "Sanskar", Flat No. 1A, 8 Lake Range, Kolkata 700 026, West Bengal (IN).

(74) VAIDYANATHAN, Alamelu; 451, 2nd Cross, 3rd Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Bangalore 560 079, Karnataka (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/053141 (13) A2

(21) PCT/US2003/038505

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,319 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 10/323,438 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(30) 10/660,998 12 Sep/sep 2003 US
(12.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHODS FOR RAPID FORENSIC
ANALYSIS OF MITOCHONDRIAL
DNA AND CHARACTERIZATION OF
MITOCHONDRIAL DNA HETERO-
PLASMY

- PROCEDES D'ANALYSE RAPIDE
MEDICO-LEGALE D'UN ADN MITO-
CHONDRIEN ET CARACTERISATION
DE L'HETEROPLASMIE DE L'ADN
MITOCHONDRIEN

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKER, David, J. [US/US]; 1041
Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US).
CROOKE, Stanley, T. [US/US]; 3211 Pi-
ragua Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

BLYN, Lawrence, B. [US/US]; 27892
Perales, Mission Viejo, CA 92692 (US).

HALL, Thomas, A. [US/US]; 5239
Wohlford Street, Oceanside, CA 92056
(US).

JIANG, Yun [CN/US]; 6574 Robinea
Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street,
Vista, CA 92084 (US).

SAMPATH, Ran-
garajan [IN/US]; 12223 Mannix Road, San
Diego, CA 92129 (US).

HOFSTADLER, Steven, A. [US/US]; 5014 Viewridge Way,
Oceanside, CA 92056 (US).

MACNEIL, John [US/US]; 6389 Castejon Drive, La
Jolla, CA 92037 (US).

HANNIS, James, C. [US/US]; 983 El Pajodo Place, Vista, CA
92084 (US).

WHITE, Neil [US/US]; 121
Athena Street, Encinitas, CA 92024 (US).

SAMANT, Vivek [US/US]; 2117 Brigantine
Court, Encinitas, CA 92024 (US).

ESHOO, Mark, W. [US/US]; 615 Glenmont Drive,
Solana Beach, CA 92075 (US).

DRADER, Jared, J. [US/US]; 6809 Camino De Amigos,
Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor,
1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/053142 (13) A2

(21) PCT/US2003/038658

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,203 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • P53-ASSOCIATED PARKIN-LIKE CY-
TOPLASMIC PROTEIN, AND RE-
LATED COMPOSITIONS AND METH-
ODS

- PROTEINE CYTOPLASMIQUE DE
TYPE PARKINE LIEE A P-53, COMPO-
SITIONS ET METHODES ASSOCIEES

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; West 116th Street and Broadway,
New York, NY 10027 (US).

(72) GU, Wei; 94 Wortendyke Avenue, Emerson,
NJ 07630 (US). NIKOLAEV, Anatoly; 100
Haven Avenue, Apt. 24-A, New York, NY
10032 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP,
1185 Avenue of the Americas, 22nd Floor,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/053143 (13) A2

(21) PCT/US2003/039199

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,822 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CONCURRENT ENZYMATIC
POLYNUCLEOTIDE SYNTHESIS AND
DETECTABLE SIGNAL GENERATION

- SYNTHESE DE POLYNUCLEOTIDES
ENZYMATIQUES AVEC PRODUC-
TION SIMULTANEE D'UN SIGNAL
DETECTABLE

(71) NUSTAR LABORATORY [US/US]; 402
Regal Lily Lane, San Ramon, CA 94583
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BI, Wanli [US/US]; 402 Regal Lily Lane,
San Ramon, CA 94583 (US).

(74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich
LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San
Francisco, CA 94107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 2004/053144 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001911

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,991 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(30) 60/431,990 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MODULATION OF STEM CELL DIF-
FERENTIATION BY MODULATION OF
CASPASE-3 ACTIVITY

- MODULATION DE LA DIFFERENCIA-
TION DE CELLULES SOUCHES PAR

MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA
CASPASE-3

(71) OTTAWA HEALTH RESEARCH INSTITUTE [CA/CA]; 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEGENEY, Lynn [CA/CA]; 2065 Woodcrest Road, Ottawa, Ontario K1H 6H9 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 2004/053145 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005358

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228704.3 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRL1 AS AN ANTIFUNGAL TARGET
• TRL1 EN TANT QUE CIBLE ANTIFONGIQUE

(71) OXFORD GLYSCSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATES, Steven [GB/GB]; Westhill, Aberdeenshire AB32 6XX (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; c/o Celltech R & d Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 2004/053146 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005364

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228697.9 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEC14 AS AN ANTIFUNGAL TARGET
• SEC14 EN TANT QUE CIBLE ANTIFONGIQUE

(71) OXFORD GLYSCSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATES, Steven [GB/GB]; Westhill, Aberdeenshire AB32 6XX (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/02, 1/68, G06F 19/00

(11) WO 2004/053147 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000885

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022152 12 Dec/déc 2002 NL (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS CONTROL BASED ON ANALYSIS OF MICROBIAL POPULATIONS

• REGULATION DE PROCESSUS FONDE SUR L'ANALYSE DE POPULATIONS MICROBIENNES

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER VOSSEN, Josephus, Mauritius, Bernardus, Maria [NL/NL]; Bloemenheuvellaan 13, NL-3702 AP Zeist (NL).
SCHUREN, Frank, Henri, Johan [NL/NL]; Bachlaan 34, NL-3906 ZK Veenendaal (NL).
MONTIJN, Roy, Christiaan [NL/NL]; Werengouw 9, NL-1024 NL Amsterdam (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility

model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/14, G01N 33/58, 33/542, C12Q 1/68

(11) WO 2004/053148 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013545

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027272.0 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF PATHOGENIC GRAM POSITIVE BACTERIA FROM THE GENERA STAPHYLOCOCCUS, ENTEROCOCCUS AND STREPTOCOCCUS

• METHODE DE DETECTION DE BACTERIES GRAM POSITIF PATHOGENES APPARTENANT AUX GENRES STAPHYLOCOCCUS, ENTEROCOCCUS ET STREPTOCOCCUS

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HABERHAUSEN, Gerd [DE/DE]; Kapellenwiese 35, 82377 Penzberg (DE).
EMRICH, Thomas [DE/DE]; Waldstrasse 21, 82393 Iffeldorf (DE).
ROSSAU, Rudi [BE/BE]; Wilgehoevestraat 45, B-2180 Ekeren (BE).
JANNES, Geert [BE/BE]; E. Vanhoorenbekelaan 23/1, B-3010 Leuven (BE).
DE VOS, Daniel [BE/BE]; Dendermondsesteenweg 45A, B-9260 Schellebelle (BE).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Attn.: Dr. Martin Hildebrandt, Patent Department (TR-E), Nonnenwald 2, 82377 Penzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/18, 1/48

(11) WO 2004/053149 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005366

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228699.5 9 Dec/déc 2002 GB
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CGT1 AS AN ANTIFUNGAL TARGET
• CGT1 UTILISEE COMME CIBLE ANTI-
FONGIQUE

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD
[GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOUSDEN, Katherine, Ann [GB/GB];
Dry Drayton, Cambridgeshire (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Celltech R & d
Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire
SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/18, 1/48, C12N 5/10

(11) WO 2004/053150 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005376

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228706.8 9 Dec/déc 2002 GB
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MSS4 AS AN ANTIFUNGAL TARGET
• UTILISATION DE LA MSS4 COMME
CIBLE ANTIFONGIQUE

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD
[GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYDON, David, John [GB/GB]; Ox-
ford, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) THOMPSON, John; c/o Celltech R & D
Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire
SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/37, 1/68, C12N 9/52, C07H 21/04

(11) WO 2004/053151 (13) A1

(21) PCT/US2003/039477

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/318,417 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EVOLVED CLOSTRIDIAL TOXINS
WITH ALTERED PROTEASE SPECI-
FICITY
• TOXINES CLOSTRIDIENNES ELABO-
REES PRESENTANT UNE SPECIFI-
CITE PROTEASIQUE MODIFIEE

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont
Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) STEWARD, Lance, E.; 9 Woodfern, Irvine,
CA 92614 (US). AOKI, Kei, Roger; 2 Ginger
Lily Court, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) FISCHER, Carlos, A. et al. / etc.; c/o Al-
lergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA
92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(51)⁷ C12Q 1/44, A21D 8/04, C12N 9/20

(11) WO 2004/053152 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000850

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01903 12 Dec/déc 2002 DK
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF SELECTING A LIPOLY-
TIC ENZYME
• PROCEDE DE SELECTION D'UNE EN-
ZYME LIPOLYTIQUE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej
36, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JØRGENSEN, Christel, Thea
[DK/DK]; Livjærgegade 41, 4 th, DK-2100
Copenhagen Ø (DK). ERLANDSEN,
Luise [DK/DK]; Sommerstedgade 11, 2
th, DK-1718 Copenhagen V (DK). BORCH,
Kim [DK/DK]; Vandtårnsvej 18, DK-3460
Birkerød (DK). VIND, Jesper [DK/DK];
Hejrebakken 20, DK-3500 Værløse (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshøjvej
36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/053153 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001640

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953232 9 Dec/déc 2002 AU
(09.12.2002)

(30) 2002953233 10 Dec/déc 2002 AU
(10.12.2002)

(30) 2003901557 7 Apr/avr 2003 AU
(07.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A REAGENT AND METHOD FOR DE-
TERMINING THE SIZE OF POLYNU-
CLEOTIDES
• REACTIF ET PROCEDE DE DETERMI-
NATION DE LA TAILLE DE POLYNU-
CLEOTIDES

(71) NUCLEICS PTY LTD [AU/AU]; Bio First
Biotechnology Precinct, Level 3, Suit E,
Biomedical Building, 1 Central Avenue,
Australian Technology Park, Eveleigh, NSW
1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TILLET, Daniel [AU/AU]; 5/1 Gor-
don Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
BELTRAN, Carolina, E. [AU/AU]; 5/1
Gordon Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
KARUNARATNE, Savant, K. [LK/AU];

51/10-38 Renwick Street, Redfern, NSW 2016 (AU). **BRIEDIS, Benjamin, J.** [AU/AU]; 1/5 Abbey Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **DAMAERE, Mathew, Z.** [AU/AU]; 2-27 Blenheim Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/70, C12P 19/34

(11) WO 2004/053154 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000940

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02155237.1 10 Dec/déc 2002 CN (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MAGNETISM BASED NUCLEIC ACID AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE FONDEE SUR LE MAGNETISME

(71) **TSINGHUA UNIVERSITY** [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). **CAPITAL BIOCHIP COMPANY, LTD.** [CN/CN]; Jia No 2, Qinghua West Road, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIE, Xin** [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). **ZHANG, Xu** [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). **CHEN, Depu** [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). **FEI, Weiyang** [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). **CHEN, Jing** [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(74) **JEEKAI & PARTNERS**; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xicheng District, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/053155 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013530

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027272.0 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(30) 03007458.7 4 Apr/avr 2003 EP (04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTIPLEX ASSAY DETECTION OF PATHOGENIC ORGANISMS

• DETECTION PAR ESSAIS MULTIPLEX D'ORGANISMES PATHOGENES

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **HABERHAUSEN, Gerd** [DE/DE]; Kapellenwiese 35, 82377 Penzberg (DE). **EMRICH, Thomas** [DE/DE]; Waldstrasse 21, 82393 Iffeldorf (DE). **SAGNER, Gregor** [DE/DE]; Meichelbeckstrasse 16, 82377 Penzberg (DE). **MOCZKO, Martin** [DE/DE]; Kapellenwiese 15, 82377 Penzberg (DE). **SCHMITZ-AGHEGUAN, Gudrun** [DE/DE]; Am Weidenbach 5, 82347 Bernried (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Martin Hildebrandt, 82377 Penzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/053156 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013905

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447248.2 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DETECTION, IDENTIFICATION AND DIFFERENTIATION OF EUBACTERIAL TAXA USING A HYBRIDIZATION ASSAY

• DETECTION, IDENTIFICATION ET DIFFERENCIATION DE TAXA EUBACTERIES, PAR DOSAGE BIOLOGIQUE D'HYBRIDATION

(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE). **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE HENAU, Hilde** [BE/BE]; Kobengeertsstraat 81, Box 2, B-9120 Beveren-Waas (BE). **VAN CROMBRUGGEN, Joachim** [BE/BE]; Bochtstraat 5, B-2550 Kontich (BE). **JANNES, Geert** [BE/BE]; E. Vanhoorenbeekelaan 23/1, B-Leuven 3010 (BE). **HABERHAUSEN, Gerd** [DE/DE]; Kapellenwiese 35, 82377 Penzberg (DE). **EMRICH, Thomas** [DE/DE]; Blombergstrasse 7, 82393 Iffeldorf (DE).

(74) **INNOGENETICS N.V.**; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 38/00, 39/00, 48/00

(11) WO 2004/053157 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014089

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,853 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING SCHIZOPHRENIA

• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUXTON, Francis, Paul** [GB/US]; 376 Highland Avenue, Winchester, MA 01890 (US). **CARPENTER, William, Twitty** [US/US]; 11018 Thistlebrook Court, Columbia, MD 21044 (US). **ROBERTS, Rosalinda, Cusido** [US/US]; 5985 Gales Lane, Columbia, MD 21045 (US). **TAMMINGA, Carol, Ann** [US/US]; 5510 Nakoma, Dallas, TX 75209 (US).

- (74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68 // C07K 14/72

(11) **WO 2004/053158** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000946

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022178 11 Dec/déc 2002 FI (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND KIT FOR DETECTING A RISK FOR DIABETES OR A METABOLIC SYNDROME

• PROCEDE ET KIT DE DETECTION DE RISQUE CONCERNANT DES DIABETES OU D'UN SYNDROME METABOLIQUE

- (71) **OY JURILAB LTD** [FI/FI]; Mikrokatu 1, FIN-70210 Kuopio (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SALONEN, Jukka, T.** [FI/FI]; Kipinäkatu 4, FIN-70620 Kuopio (FI). **PIRSKANEN, Mia** [FI/FI]; Kuninkaankatu 11 A 2, FI-70100 Kuopio (FI). **TUOMAINEN, Tomi-Pekka** [FI/FI]; Louhikonkatu 35, FIN-70800 Kuopio (FI). **YUNUS, Faisal** [PK/PK]; 10-F/A Model Town, 54000 Lahore (PK).

- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /

modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/053159** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005271

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228614.4 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • OLIGONUCLEOTIDE GUIDED ANALYSIS OF GENE EXPRESSION

• ANALYSE D'EXPRESSION GENIQUE DIRIGEE A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES

- (71, 72) **FU, Guoliang** [CN/GB]; 24 Hayes Close, Marston, Oxford, Oxfordshire OX3 0DZ (GB).

- (74) **FRANK B DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/053160** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005341

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228557.5 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD TO ANALYZE POLYMERIC NUCLEIC ACID SEQUENCE VARIATIONS

• METHODE D'ANALYSE DE VARIATIONS DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES POLYMERIQUES

- (71) **GENOMICA S.A.U.** [ES/ES]; Alcarria 7, Coslada, Madrid, 28820 (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 66-68 Hills Road, Cambridgeshire CB2 1LA (GB).

(only for / seulement pour SD)

- (72, 75) **JIMENEZ, Maria, Concepcion** [ES/ES]; C/Dona Mariquita la Música 23, Getafe, Madrid, 28903 (ES). **ESCOBAR, Irene, Gascon** [ES/ES]; Avada, Ramon y Cajal, 5^o Izda, Madrid, 28016 (ES). **GALLEGO, Susana, Coca** [ES/ES]; Plaza Francisco Moreno, 3, 3^o B., Madrid, 28005 (ES). **CIMADEVILLA, Jaun, Carlos, Rodriguez** [ES/ES]; Costa Rica 20, 4^o E, Madrid, 28016 (ES).

- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/053161** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005423

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 5987 12 Dec/déc 2002 NO (12.12.2002)

(30) 60/433,508 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION AND/OR AUTHENTICATION OF ARTICLES

• PROCEDE D'IDENTIFICATION ET/OU D'AUTHENTICATION D'ARTICLES

- (71) **HAPEMO DA** [NO/NO]; Christian Schousvei 18, N-0588 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **WEBBER, Philip, Michael** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

- (72, 75) **KRINGEN, Pedro** [NO/NO]; Christian Michelsensgate 38, N-0568 Oslo (NO). **HOLSTAD, Haavard** [NO/NO]; Christian Schousvei 18, N-0588 Oslo (NO).

- (74) **WEBBER, Philip, Michael**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG

- SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/51, A61K 38/00, 48/00, A61P 31/20, G01N 33/53, 33/566, 33/576
- (11) WO 2004/053162 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015810
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-359372 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF DISTINGUISHING DRUG-RESISTANCE OF HEPATITIS B VIRUS
- PROCEDE PERMETTANT DE DETEC-TER LA PHARMACORESISTANCE DU VIRUS DE L'HEPATITE B
- (71) ADVANCED LIFE SCIENCE INSTI-TUTE, INC. [JP/JP]; 10-23, Maruyamada 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROKUHARA, Akinori [JP/JP]; Kopo-Ogiya 123, 1-11-6, Asamaon-sen, Matsumoto-shi, Nagano 390-0303 (JP). MATSUMOTO, Akihiro [JP/JP]; 6-6-4, Arigasaki, Matsumoto-shi, Nagano 390-0861 (JP). TANAKA, Eiji [JP/JP]; 73-5, Okadamatsuoka, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312 (JP). KIYOSAWA, Kendo [JP/JP]; 270-10, Souza, Matsumoto-shi, Nagano 390-0305 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/053163 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015956
- (22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-360972 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING, ANA-LYZING AND/OR CLONING NUCLEIC ACID ISOFORMS
- PROCEDE D'IDENTIFICATION, D'ANALYSE ET/OU DE CLONAGE D'ISOFORMES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KABUSHIKI KAISHA DNAFORM [JP/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAYASHIZAKI, Yoshihide [JP/JP]; 22-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). CARNINCI, Piero [IT/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yoko-hama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). LEZHAVA, Aleksander [GE/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). HARBERS, Matthias [DE/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). SHIBATA, Yuko [JP/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34
- (11) WO 2004/053164 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038795
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,319 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (30) 60/433,499 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)
- (30) 10/323,438 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
- (30) 60/461,494 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)
- (30) 10/660,997 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHODS FOR RAPID DETECTION AND IDENTIFICATION OF BIO-AGENTS IN EPIDEMIOLOGICAL AND FORENSIC INVESTIGATIONS
- PROCEDES DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION RAPIDES DE BIOAGENTS DANS DES INVESTI-GATIONS EPIDEMIOLOGIQUES ET MEDICO-LEGALES
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-bad, CA 92008 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ECKER, David, J. [US/US]; 1041 Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). HOF-STADLER, Steven, A. [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US). SAMPATH, Rangarajan [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). MCNEIL, John [US/US]; 6389 Castejon Drive, La Jolla, CA 92037 (US). CROOKE, Stanley, T. [US/US]; 3211 Piragua Street, Carlsbad, CA 92009 (US). HANNIS, James, C. [US/US]; 983 El Pajodo Place, Vista, CA 92084 (US).
- (74) LEGAARD, Paul, K.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/053165 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038958
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,424 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (30) 60/438,848 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)
- (30) 60/445,049 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RE-LATING TO GRADIENT EXPOSED CELLS
- METHODES ET COMPOSITIONS AS-SOCIEES A DES CELLULES EXPO-SEES A UN GRADIENT
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POZNANSKY, Mark [US/US]; Massa-chusetts General Hospital, 13th Street, Build-ing 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129 (US). RUTISHAUSER, Rachel [US/US]; 85 Avon Street, #2, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) KOWALSKI, Thomas, J. et al. / etc.; From-mer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Av-enue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 2004/053166 (13) A1

(21) PCT/US2003/038960

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,826 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NUCLEIC ACID DETECTOR AND METHOD OF DETECTING TARGETS WITHIN A SAMPLE

• DETECTEUR D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDE DE DETECTION DE CIBLES DANS UN ECHANTILLON

(71) UNIVERSITY OF ALABAMA IN HUNTSVILLE [US/US]; 235 Madison Hall, Huntsville, AL 35899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUSEY, Marc, L. [US/US]; 2710 Norton Avenue, NW, Huntsville, AL 35810 (US).
CHITTUR, Krishnan, K. [US/US]; 1003 Bayfield Drive, Huntsville, AL 35802 (US).
DOWELL, Jeffrey, J. [US/US]; 19 Doublecreek Road, Lacey's Spring, AL 35754 (US).
NG, Joseph, D. [US/US]; 9023 Mahogany Row Apt. B, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) YOUNG, J., Scott et al. / etc.; Altson & 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) WO 2004/053167 (13) A1

(21) PCT/US2003/039163

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,667 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF CD1D EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE CD1D

(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Frank, C. [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, A., Jr.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) WO 2004/053168 (13) A1

(21) PCT/US2003/039261

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,253 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF ADIPOPHILIN EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ADIPOPHILINE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) SHUSTER, Michael, J. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) WO 2004/053169 (13) A1

(21) PCT/US2003/039507

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,478 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF INTERLEUKIN 18 EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'INTERLEUKINE 18 (IL 18)

(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US).
DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Ct., #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, J., A. et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C14C 3/06

(11) WO 2004/053170 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050917

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2073/02 6 Dec/déc 2002 CH
(06.12.2002)(30) 0205/03 12 Feb/fév 2003 CH
(12.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR TANNING AND TANNING AGENT

• PROCEDE DE TANNAGE ET AGENT TANNANT

(71) TFL LEDERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KETTERMANN, João Augusto [BR/BR]; Tomás Flores 235/303, 93030-260 São Leopoldo RS (BR). CHRISTENER, Jürgen [DE/DE]; Gaihofstrasse 9, 79424 Auggen (DE).

(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 9/46, C22C 38/00

(11) WO 2004/053171 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015988

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360567 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • Cr-CONTAINING HEAT-RESISTANT STEEL SHEET EXCELLENT IN WORKABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FEUILLE D'ACIER RESISTANTE A LA CHALEUR CONTENANT DU CHROME ET PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN STAINLESS STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-2, Nihonbashihongokuchō 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMADA, Junichi [JP/JP]; Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 2-2, Nihonbashihongokuchō 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP). ONO, Naoto [JP/JP]; Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 2-2, Nihonbashihongokuchō 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP). TAKAHASHI, Akihiko [JP/JP]; Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 2-2, Nihonbashihongokuchō 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP). KOMORI, Tadashi [JP/JP]; Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation 2-2, Nihonbashihongokuchō 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22B 5/00

(11) WO 2004/053172 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014006

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228830.6 11 Dec/déc 2002 GB
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MASS SPECTROSCOPY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SPECTROMETRIE DE MASSE

(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) STJERNSTROM, Marten [SE/SE]; Edsviksvägen 42, S-182 34 Danderyd (SE). VANGBO, Mattias [SE/SE]; Dumlebo, S-740 22 Balinge (SE).

(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 7/00, 7/02, C22C 33/04

(11) WO 2004/053173 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015409

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355729 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)(30) 2003-059837 6 Mar/mar 2003 JP
(06.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METAL FROM WASTE CONTAINING V, Mo AND Ni

• PROCEDE DE RECUPERATION DE METAL INTERESSANT A PARTIR DE DECHETS CONTENANT V, MO ET NI

(71) MITSUBISHI CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). JFE MATERIAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-38, Shosei-machi 2-chome, Shinminato-shi, Toyama 934-8550 (JP). KASHIMA-KITA ELECTRIC POWER CORPORATION [JP/JP]; 16, Touwada, Ooaza, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

(72) SUGIMORI, Hiroichi; c/o JFE Material Co., Ltd., 9-38, Shosei-machi 2-chome, Shinminato-shi, Toyama 934-8550 (JP). YOSHIKAWA, Susumu; 28-10, Katayanagi-cho 1-chome, Tochigi-shi, Tochigi 328-0053 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ C22B 7/00, 3/10, B03B 9/06

(11) WO 2004/053174 (13) A1

(21) PCT/US2003/037456

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,411 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)(30) 10/376,206 26 Feb/fév 2003 US
(26.02.2003)(30) 10/691,158 22 Oct/oct 2003 US
(22.10.2003)(30) 10/691,282 22 Oct/oct 2003 US
(22.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING METAL FROM GLASS WASTE

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION DE METAUX DE DECHETS DE VERRE

(71) TRI E HOLDING, LLC [US/US]; 96 Security Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(72) LOUGH, Larry, Lee; 11705 Neuss Avenue, Springdale, OH 45246 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C

(11) WO 2004/053175 (13) A2

(21) PCT/US2003/031065

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,156 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTROL OF ENGINEERING PROCESSES USING MAGNETOSTRICTIVE ALLOY COMPOSITIONS

• CONTROLE DE TRAITEMENTS TECHNIQUES AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'ALLIAGES MAGNETOSTRICTIVES

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Technology Transfer Office, Suite 110, 615 Arapen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GURUSWAMY, Sivaraman [US/US]; 2001 S. Broadmoor Street, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) SONNTAG, James, L.; Parsons Behle & Latimer, P.O. Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 11/06, H01M 4/68

(11) WO 2004/053176 (13) A1

(21) PCT/US2003/026929

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,041 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ALLOY FOR BATTERY GRIDS

• ALLIAGE POUR GRILLES DE BATTERIE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, M., Eric [US/US]; 4242 North Larkin Street, Shorewood, WI 53211 (US).

(74) SPROW, Marcus, W.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 19/05

(11) WO 2004/053177 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015619

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355756 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • Ni-BASE SINGLE CRYSTAL SUPER-ALLOY

• SUPERALLIAGE A CRISTAL UNIQUE A BASE DE NI

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Toshiharu [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KOIZUMI, Yutaka [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). YOKOKAWA, Tadaharu [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). HARADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). AOKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). ARAI, Mikiya [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). MASAKI, Shouju [JP/JP]; c/o Ishikawajima-Harima Heavy, Industries Co., Ltd., 5-1, Mukoudai-cho 3-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0013 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 29/04

(11) WO 2004/053178 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001908

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203668-9 12 Dec/déc 2002 SE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE METAL PRODUCT AND METHOD FOR THE MANUFACTURING OF SUCH A PRODUCT

• PRODUIT METALLIQUE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ERASTEEL KLOSTER AKTIEBOLAG [SE/SE]; P.O. Box 100, S-815 82 Söderfors (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDIN, Stefan [SE/SE]; Södra Fält-skärgatan 5A, S-802 80 Gävle (SE). NORDBERG, Lars-Olov [SE/SE]; Hjällsjövägen 16, S-815 75 Söderfors (SE).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/10, C21D 8/02, H01J 29/07

(11) WO 2004/053179 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013207

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 58 356.0 **12 Dec/déc 2002** DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IRON-NICKEL-COBALT ALLOY,
METHOD FOR THE PRODUCTION
AND USE THEREOF
• ALLIAGE FER-NICKEL-COBALT, SON
PROCEDE DE PRODUCTION ET SON
UTILISATION

(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]; Ahorn-
weg 16, 58840 Plettenberg (DE). LINDE-
MANN, Janine [DE/DE]; Schützenstrasse 6,
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22F 1/00

(11) WO 2004/053180 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015022

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,245 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EDGE-ON STRESS-RELIEF OF THICK
ALUMINIUM PLATES
• ANTICONTRAINTE SUR LES BORDS
DE PLAQUES D'ALUMINIUM

(71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place
du Chancelier Adenauer, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CATTEAU, Frédéric [FR/US];
Pechiney Services America, 8770 West Bryn
Mawr Avenue, Mail Suite 09D, Chicago,
IL 60631-3657 (US). BOSELLI, Julien
[FR/FR]; 4, rue Colbert, F-38000 Grenoble
(FR).

(74) PIGASSE, Daniel; Pechiney, 217, cours
Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22F 1/10

(11) WO 2004/053181 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013882

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 02027496.5 **10 Dec/déc 2002** EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A PART HAVING IMPROVED WELD-
ABILITY AND/OR MECHANICAL
PROCESSABILITY FROM AN ALLOY
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN
COMPOSANT PRESENTANT UNE
MEILLEURE APTITUDE AU SOU-
DAGE ET/OU UNE MEILLEURE APTI-
TUDÉ A L'USINAGE MECANIQUE A
PARTIR D'UN ALLIAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COX, Nigel-Philip [GB/DE];
Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin (DE).
WILKENHÖNER, Rolf [DE/DE];
Kaiserin-Aug.-Allee 86b, 10589 Berlin
(DE). GOLDSCHMIDT, Dirk [DE/DE];
Hagebuttenweg 14, 47445 Moers (DE).
YUSHCHENKO, Konstantin, A. [UA/UA];
4a Kommandarma Kameneva Street, apt.
115, 01133 Kiev (UA).

(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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/053182 (13) A2

(21) PCT/US2003/038127

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,108 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NODULAR NICKEL BORON COATING
• REVETEMENT DE NICKEL-BORE NO-
DULAIRE

(71) UNIVERSAL CHEMICALS TECH-
NOLOGIES, INC. [US/US]; 7825 Ellipse
Way, Stuart, FL 32703 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) MCCOMAS, Edward [US/US]; 1286
S.W. Evergreen Ln., Palm City, FL 34990
(US).

(74) SILVERBERG, Sam; 6820 32nd Street
N.W., Washington, DC 20015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/053183 (13) A2

(21) PCT/US2003/038521

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,403 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH PERFORMANCE NON-
CHROME PRETREATMENT FOR
CAN-END STOCK ALUMINUM
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT
SANS CHROME A HAUT RENDE-
MENT DESTINE AU PRETRAITE-
MENT DE FONDOS DE BOITES EN
ALUMINIUM

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstraße 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEAGHER, Kevin, K. [US/US]; 550
Orchard Drive, Northville, MI 48167 (US).
PRESCOTT, Thomas, J. [US/US]; 1601
Brentwood, Troy, MI 48098 (US). KELLY,
Timm, L. [US/US]; 998 Suffield, Birming-
ham, MI 48009 (US).

(74) HARPER, Stephen, D.; Henkel Corpora-
tion, Patent Dept., The Triad, Suite 200, 2200
Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA
19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C23C 2/06, 2/12

(11) WO 2004/053184 (13) A2

(21) PCT/US2003/038357

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

- (25) en (26) en
(30) 10/314,824 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR ADDING SOLID ZINC-ALUMINUM TO GALVANIZING BATHS
• PROCEDE POUR AJOUTER DU ZINC-ALUMINIUM SOLIDE A DES BAINS DE GALVANISATION
- (71) SPECIALTY MINERALS MICHIGAN INC. [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 49080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELLY, Paul, Allan [US/US]; 231 Argonne Drive, New Kensington, PA 15068 (US).
- (74) POWELL, Marvin, J.; 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 8/36, 8/16, 8/24, 8/28, B08B 7/00
(11) WO 2004/053185 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003991
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 57 344.1 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE CONSERVATION OF METAL SURFACES
• PROCEDE DE CONSERVATION DE SURFACES METALLIQUES
- (71) OTB OBERFLÄCHENTECHNIK IN BERLINGMBH & CO. [DE/DE]; Motzener Strasse 6, 12277 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANDAU, Uwe [DE/DE]; Biesalskistrasse 4a, 14169 Berlin (DE).
- (74) TILGER, Bernhard; Erbisgasse 3, 64646 Heppenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/52

(11) WO 2004/053186 (13) A1

(21) PCT/US2003/036102

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,774 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SENSOR FOR MONITORING MATERIAL DEPOSITION AND METHOD OF MONITORING MATERIAL DEPOSITION

• CAPTEUR PERMETTANT DE SURVEILLER LE DEPOT DE MATERIAU ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU DEPOT DE MATERIAU

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) LIU, Chang; 1828 Tahoe Court, Champaign, IL 61822 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/46, C30B 25/12, 25/10, 31/12, H05B 6/02, F27B 14/06, H01L 21/00

(11) WO 2004/053187 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000773

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUSCEPTOR SYSTEM

• SYSTEME DE SUSCEPTEUR ET APPAREIL L'UTILISANT

(71) ETC SRL [IT/IT]; Corso Italia, 207, I-95127 Catania (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACCALLI, Giacomo, Nicolao [IT/IT]; Via Baranzate, 1, I-20026 Novate Milanese (IT). KORDINA, Olle [SE/US]; 328 Shore Drive E., Oldsmar, FL 34677 (US). VALENTE, Gianluca [IT/IT]; Viale Monza, 76, I-20127 Milano (IT). CRIPPA, Danilo

[IT/IT]; Via Crimea, 24, I-28100 Novara (IT). PRETI, Franco [IT/IT]; Via S. Benigno, 4, I-20133 Milano (IT).

(74) FERRONI, Filippo; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 16/46, C30B 25/12, 31/12, H05B 6/02, F27B 14/06, H01L 21/00

(11) WO 2004/053188 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000774

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUSCEPTOR SYSTEM
• SYSTEME SUSCEPTEUR

(71) ETC SRL [IT/IT]; Corso Italia, 207, I-95127 Catania (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACCALLI, Giacomo, Nicolao [IT/IT]; Via Baranzate, 1, I-20026 Novate Milanese (IT). VALENTE, Gianluca [IT/IT]; Viale Monza, 76, I-20127 Milano (IT). KORDINA, Olle [SE/US]; 328 Shore Drive E., Oldsmar, FL 34677 (US). PRETI, Franco [IT/IT]; Via S. Benigno, 4, I-20133 Milano (IT). CRIPPA, Danilo [IT/IT]; Via Crimea, 24, I-28100 Novara (IT).

(74) DRAGOTTI, Gianfranco et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 16/46, C30B 25/12, 25/10, 31/12, H05B 6/02, F27B 14/06, H01L 21/00, C23C 16/458

(11) WO 2004/053189 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000363

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) it (26) en

(30) PCT/IT02/00774 10 Dec/déc 2002 IT
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUPPORT SYSTEM FOR A TREATMENT APPARATUS

• SYSTÈME DE SUPPORT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) E.T.C. EPITAXIAL TECHNOLOGY CENTER S.R.L. [IT/IT]; Corso Italia 207, I-95127 Catania (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPECIALE, Natale [IT/IT]; Via Stelvio 22, I-91026 Mazara del Vallo (IT). VALENTE, Gianluca [IT/IT]; Viale Monza, 76, I-20127 Milano (IT). CRIPPA, Danilo [IT/IT]; Via Crimea, 24, I-28100 Novara (IT). PRETI, Franco [IT/IT]; Via San Benigno, 4, I-20133 Milano (IT).

(74) DE ROS, Alberto et al. / etc.; c/o Dragotti & Associati srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 16/50, 16/513, H01J 37/32, C23C 16/04

(11) WO 2004/053190 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000886

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1022155 12 Dec/déc 2002 NL
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A SUBSTRATE

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(71) OTB GROUP B.V. [NL/NL]; Luchthavenweg 10, NL-5657 EB Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DINGS, Franciscus, Cornelius [NL/NL]; Kapelstraat-noord 129, NL-5502 CC Veldhoven (NL). EVERS, Marinus, Franciscus, Johanus [NL/NL]; Ginderover 33, NL-5591 JM Heeze (NL). HOMPUS, Michael, Adrianus, Theodorus [NL/NL]; Dijksestraat 33, NL-5701 AJ Helmond (NL). BIJCKER, Martin, Dinant [NL/NL]; Betuwehof 64, NL-5709 KR Helmond (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/30, 18/40

(11) WO 2004/053191 (13) A1

(21) PCT/US2003/038923

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,477 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COPPER ACTIVATOR SOLUTION AND METHOD FOR SEMICONDUCTOR SEED LAYER ENHANCEMENT

• SOLUTION D'ACTIVATEUR DE CUIVRE ET PROCÉDE DESTINE A L'AMELIORATION D'UNE COUCHE A GERMES SEMI-CRISTALLINS SEMI-CONDUCTEURS

(71) ENTHONE INC. [US/US]; 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERBUNT, Han [NL/NL]; Koenendelseweg 29, NL-5222, NL-NL-5222 BG's-Hertogenbosch (NL).

(74) RITCHEY, Steven, M. et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 22/07

(11) WO 2004/053192 (13) A1

(21) PCT/US2003/039521

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,931 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)(30) 60/433,243 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ORALLY ADMINISTERED DOSAGE FORMS OF FUSED GABA ANALOG PRODRUGS HAVING REDUCED TOXICITY

• FORMES POSOLOGIQUES ADMINISTREES ORALEMENT DE PROMEDICAMENTS ANALOGUES DE GABA FONDU A TOXICITE REDUITE

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) GALLOP, Mark, A.; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) SINGH, Sunil, K.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 22/24, B32B 3/00, 15/04, 15/20

(11) WO 2004/053193 (13) A1

(21) PCT/US2003/038592

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,013 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)(30) 10/727,920 4 Dec/déc 2003 US
(04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PEEL STRENGTH ENHANCEMENT OF COPPER LAMINATES 102426-201

• AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU PELAGE DE STRATIFIES EN CUIVRE

(71) OLIN CORPORATION [US/US]; 215 Piedmont Street, P.O. Box 270, Waterbury, CT 06706-2152 (US).

(72) BRENNEMAN, William, L.; 30 Kelly Court, Cheshire, CT 06410 (US). VACCO, Andrew, J.; 4 Franks Court, Wallingford, CT 06492 (US). CHEN, Szuchain, F.; 365 Mather Street, #36, Hamden, CT 06514 (US).

(74) OLSON, Timothy, J.; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 22/48, 22/53, 22/60, 22/68, C09D 1/00

(11) WO 2004/053194 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001644

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953190 9 Dec/déc 2002 AU (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AQUEOUS COATING SOLUTIONS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF A METAL SURFACE

• SOLUTIONS DE REVETEMENT AQUEUSES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE METALLIQUE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COLE, Ivan, Stewart [AU/AU]; 63 Pakington Street, Kew, Victoria 3101 (AU). FULLSTON, Damian [AU/AU]; 30 Albert Place, Dingley, Victoria 3172 (AU). FURMAN, Scott, Anthony [CA/AU]; 13 Sweet Wattle Drive, Cranbourne South, Victoria 3977 (AU). MUSTER, Tim, Harvey [AU/AU]; 2/27 Kionga Street, Clayton, Victoria 3168 (AU). NEUFELD, Aaron, Kiffer [CA/AU]; 2/29 Sherwood Avenue, Chelsea, Victoria 3196 (AU). CHAN, Frankie, Kok, Wai [AU/AU]; 4 Solway Close, Ferntree Gully, Victoria 3156 (AU). SHERMAN, Natalie [AU/AU]; 4/19 Narong Road, North Caulfield, Victoria 3161 (AU).

(74) DARK, Andrew et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 26/00, 30/00, C25D 9/08

(11) WO 2004/053195 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015002

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-340293 25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)

(30) 2003-208492 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURFACE-TREATED METALLIC MATERIAL, METHOD OF SURFACE TREATING THEREFOR AND RESIN-COATED METALLIC MATERIAL, METAL CAN AND CAN LID

• MATERIAU METALLIQUE TRAITE EN SURFACE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE CORRESPONDANT, ET MATERIAU METALLIQUE REVETU DE RESINE, CANETTE METALLIQUE ET COUVERCLE CORRESPONDANT

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROKAWA, Wataru [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). AIHARA, Mitsuhide [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP).

(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg., 1-21, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 30/00, H01B 17/00, H01L 31/04, H01M 14/00

(11) WO 2004/053196 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015663

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354729 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2002-354730 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METAL OXIDE FILM, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• FILM D'OXYDE DE METAL, CELLULE SOLAIRE SENSIBLE A UNE MATRICE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Yutaka [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). HARADA, Takahiro [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). UYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23F

(11) WO 2004/053197 (13) A2

(21) PCT/US2003/038819

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,328 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METAL ENGRAVING METHOD, ARTICLE, AND APPARATUS

• PROCEDE DE GRAVURE DE METAL, ARTICLE ET APPAREIL

(71) IKONICS CORPORATION [US/US]; 4832 Grand Avenue, Duluth, MN 55807 (US).

(72) ULLAND, William, Charles; 5107 Ugstad Road, Duluth, MN 55811 (US). GYBIN, Alexander, Sergeievich; 422 Isanti Street, Duluth, MN 55803 (US). PETERSON, Jeremy, W.; 1614 East Fourth Street, Superior, MN 54880 (US). SARVELA, David, K.; 139 Northfield Street, Duluth, MN 55803 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C25B

(11) WO 2004/053198 (13) A2

(21) PCT/US2003/038721

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,516 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FLUORINE GENERATION AND RECIRCULATION

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION ET A LA RECIRCULATION DE FLUOR

(71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Donald, K. [US/US]; 10 Village Hill Road, Belmont, MA 02478 (US). BESEN, Matthew, M. [US/US]; 9 Forbes Lane, Andover, MA 01810 (US). HOLBER, William, M. [US/US]; 126 Church Street, Winchester, MA 01890 (US). HORNE, Stephen, F. [US/US]; 10 Pleasant Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) FREEMAN, Kia, L.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 3/00, 3/12

(11) WO 2004/053199 (13) A1

(21) PCT/US2003/027033

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,755 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROLYTIC PROCESS FOR PREPARING METAL SULFONATES

• PROCEDE ELECTROLYTIQUE DE PREPARATION DE SULFONATES METALLIQUES

(71) OM GROUP, INC. [US/US]; 50 Public Square, Suite 3500, Cleveland, OH 44113 (US).

(72) KINSTLE, George, P.; 716 Center Road, Hinckley, OH 44233 (US). MAGDICS, Alex, T.; 6293 Tourelle Drive, Highland Heights, OH 44143 (US). NAPIER, Thomas, E.; 19015 E. Shoreland Avenue, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) BOISSELLE, Armand, P. et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 11/04, B21D 31/04, H01M 4/04, 4/26, 4/74, 10/28

(11) WO 2004/053200 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012596

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 186.4 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DRAWN COATED METALS AND USE OF SAID METALS IN THE FORM OF A CURRENT DIFFERENTIATOR FOR ELECTROCHEMICAL COMPONENTS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE METAUX ETIRES REVETUS ET UTILISATION DE CES METAUX EN TANT QUE DERIVATEURS DE COURANT DANS DES COMPOSANTS ELECTROCHIMIQUES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastraße 27c, 80686 Muenchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUTSCHER, Heinz [DE/DE]; Dr.-Jansen-Strasse 14, 31061 Alfeld (DE). NEUMANN, Gerold [DE/DE]; Akazienweg 21a, 25469 Halstenbek (DE).

(74) LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE et al. / etc.; LEONHARD, Reimund, Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25C 5/04

(11) WO 2004/053201 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001657

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953282 12 Dec/déc 2002 AU
(12.12.2002)

(30) 2003902741 2 Jun/juin 2003 AU
(02.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF METAL OXIDES

• REDUCTION ELECTROCHIMIQUE D'OXYDES METALLIQUES

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORN, Steve [AU/AU]; 15 Robertson Road, Valentine, New South Wales 2280 (AU). RATCHEV, Ivan [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU). STREZOV, Les [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, New South Wales 2289 (AU). RIGBY, Gregory, David [AU/AU]; 107 Tirriki Street, Charles Town, NSW 2290 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 3/58, 7/12, C23C 18/48

(11) WO 2004/053202 (13) A1

(21) PCT/US2003/036064

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,760 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHODS FOR FORMING COPPER INTERCONNECT STRUCTURES BY CO-PLATING OF NOBLE METALS AND STRUCTURES FORMED THEREBY

• PROCEDES DE FORMATION DE STRUCTURES INTERCONNECTEES PAR ELECTRODEPOSITION DE METAUX NOBLES ET STRUCTURES AINSI FORMEES

- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

- (72) DUBIN, Valery; 5388 NW Lianna Way, Portland, OR 97229 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 5/00

(11) WO 2004/053203 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013055

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 737.4 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR THE ELECTROLYTIC DEPOSITION OF MAGNESIUM ON GALVANISED SHEET METAL

• PROCEDE DE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE MAGNESIUM SUR UNE TOLE GALVANISEE

- (71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MITTELSTÄDT, Horst [DE/DE]; Flurstr. 47b, 46535 Dinslaken (DE). WIENSTRÖER, Stefan [DE/DE]; Von-Galen-Str. 20, 59063 Hamm (DE). NAZIKKOL, Cetin [DE/DE]; Zechenstr. 10, 47169 Duisburg (DE). SCHUHMACHER, Bernd [DE/DE]; An der Fillkuhle 14a, 44227 Dortmund (DE). SCHWERDT, Christian [DE/DE]; Fuldastr. 34, 47051 Duisburg (DE).

- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 17/16

(11) WO 2004/053204 (13) A1

(21) PCT/US2002/038944

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SUBMICRON AND NANO SIZE PARTICLE ENCAPSULATION BY ELECTRO-CHEMICAL PROCESS AND APPARATUS

• ENCAPSULATION DE PARTICULE A TAILLE SUBMICRONIQUE ET NANOMETRIQUE A L'AIDE D'UN PROCEDE ET D'UN APPAREIL ELECTROCHIMIQUES

- (71) SURFECT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1200 Candelaria, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GRIEGO, Thomas, P. [US/US]; 1258 West Meadowlark Lane, Corrales, NM 87048 (US). EICHMAN, John, W., III [US/US]; 708 Gunnison Street, Grants, NM 87020 (US).

- (74) BAKER, Rod, D.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C30B

(11) WO 2004/053205 (13) A2

(21) PCT/US2003/022848

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/397,747 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • POROUS MATERIAL FORMATION BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION ONTO COLLOIDAL CRYSTAL TEMPLATES

• FORMATION DE MATERIAU POREUX PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE

VAPEUR SUR DES MATRICES DE CRISTAUX COLLOIDAUX

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) GLEASON, Karen, K.; 110 Pleasant Street, Lexington, MA 02421 (US). WU, Qingguo; 17865 SW 113th Avenue, Tualatin, OR 97062 (US). ROSS, April; 78 Porter Road #1, Cambridge, MA 02140 (US).

- (74) ENGELIENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, World Trade Center West, Boston, MA 02110-2604 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 9/00, 29/40

(11) WO 2004/053206 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015904

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P-357697 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357698 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357699 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357700 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357701 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357702 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357703 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(30) P-357705 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR OBTAINING BULK MONO-CRYSTALLINE GALLIUM-CONTAINING NITRIDE

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DU NITRURE CONTENANT DES MONOCRISTAUX DE GALLIUM MASSIFS

- (71) AMMONO SP. Z O.O. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DWILINSKI, Robert [PL/PL]; ul. Zgrupowania Zmija 23/12, 01-875 Warsaw

- (PL). **DORADZINSKI, Roman** [PL/PL]; ul. Belgradzka 4/115, 02-793 Warsaw (PL). **GARCZYNSKI, Jerzy** [PL/PL]; ul. Baczynskiego 20/7, 05-092 Lomianki (PL). **SIERZPUTOWSKI, Leszek** [PL/US]; 304, Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). **KANBARA, Yasuo** [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
- (74) **ISHII, Hisao 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C30B 15/10, 11/00, 35/00, C04B 41/87**
- (11) **WO 2004/053207** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/013850
- (22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VESSEL FOR HOLDING SILICON AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• RECIPIENT DESTINE A CONSERVER DU SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **VESUVIUS FRANCE S.A.** [FR/FR]; 68, rue Paul Deudon, Boîte postale 19, F-59750 Feignies (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Koichi** [JP/JP]; 2 F Roland Muse Bldg., 3-2-21 Mita, Minato-Ku, Tokyo 108-0073 (JP). **CAILLAUD, Frédéric** [FR/FR]; 100, rue du Pont de Pierre, F-59600 Maubeuge (FR). **TANI, Kazumi** [JP/JP]; 13-4, 4-chrome Fukae-kitamachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **KOBAYASHI, Yoshifumi** [JP/JP]; 13-4, 4-chrome Fukae-kitamachi, higashinada-ku, Kobe 658 (JP).
- (74) **DEBLE, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ **C30B 25/02, 25/18, H01L 21/205, C30B 9/00**
- (11) **WO 2004/053208** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015903
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P-357695 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (30) P-357704 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (30) P-357706 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR OBTAINING BULK-CRYSTALLINE GALLIUM-CONTAINING NITRIDE
• PROCEDE D'OBTENTION DE NITRURE CONTENANT DES MONO-CRISTAUX DE GALLIUM MASSIFS
- (71) **AMMONO SP. Z O.O.** [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw (PL). **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DWILINSKI, Robert** [PL/PL]; ul. Zgrupowania Zmija 23/12, 01-875 Warsaw (PL). **DORADZINSKI, Roman** [PL/PL]; ul. Belgradzka 4/115, 02-793 Warsaw (PL). **GARCZYNSKI, Jerzy** [PL/PL]; ul. Baczynskiego 20/7, 05-092 Lomianki (PL). **SIERZPUTOWSKI, Leszek** [PL/US]; 304, Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). **KANBARA, Yasuo** [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
- (74) **ISHII, Hisao 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C30B 25/02, 25/18, H01L 21/205**
- (11) **WO 2004/053210** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015906
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C30B 25/02, 25/18, H01L 21/205**
- (11) **WO 2004/053209** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015905
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P-357696 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (30) P-357707 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (30) P-357708 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (30) P-357709 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** PL
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A TEMPLATE TYPE SUBSTRATE AND A METHOD OF PREPARING THE SAME
• SUBSTRAT MODELE TYPE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) **AMMONO SP. Z O.O.** [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw (PL). **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DWILINSKI, Robert** [PL/PL]; ul. Zgrupowania Zmija 23/12, 01-875 Warsaw (PL). **DORADZINSKI, Roman** [PL/PL]; ul. Belgradzka 4/115, 02-793 Warsaw (PL). **GARCZYNSKI, Jerzy** [PL/PL]; ul. Baczynskiego 20/7, 05-092 Lomianki (PL). **SIERZPUTOWSKI, Leszek** [PL/US]; 304, Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). **KANBARA, Yasuo** [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
- (74) **ISHII, Hisao 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C30B 25/02, 25/18, H01L 21/205**
- (11) **WO 2004/053210** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015906

- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
(25) en (26) en
(30) P-357696 11 Dec/déc 2002 PL
(11.12.2002)
(30) P-357707 11 Dec/déc 2002 PL
(11.12.2002)
(30) P-357708 11 Dec/déc 2002 PL
(11.12.2002)
(30) P-357709 11 Dec/déc 2002 PL
(11.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • A SUBSTRATE FOR EPITAXY AND A METHOD OF PREPARING THE SAME
• SUBSTRAT POUR EPITAXIE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
(71) AMMONO SP. Z O.O. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DWILINSKI, Robert [PL/PL]; ul. Zgrupowania Zmija 23/12, 01-875 Warsaw (PL). DORADZINSKI, Roman [PL/PL]; ul. Belgradzka 4/115, 02-793 Warsaw (PL). GARCZYNSKI, Jerzy [PL/PL]; ul. Baczyńskiego 20/7, 05-092 Lomianki (PL). SIERZPUTOWSKI, Leszek [PL/US]; 304, Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). KANBARA, Yasuo [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(74) ISHII, Hisao et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D01B 1/22
(11) WO 2004/053211 (13) A1
(21) PCT/EP2002/014020
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) de (26) de
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NATURAL FIBERS AND/OR NATURAL FIBER BUNDLES FROM FIBROUS, RENEWABLE RAW MATERIALS, AND THE USE THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES FIBRES NATURELLES ET/OU DES FAISCEAUX

- DE FIBRES NATURELLES DE MATIERES PREMIERES FIBREUSES RENOUVELABLES ET LEUR UTILISATION
(71) FOUNDATION FOR DEVELOPMENT AID [LU/LU]; ACP-EEC ASBL, 117, route de Stavelot, L-9991 Weiswampach (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) IJBEN, Piet, Jacob [NL/NL]; Johanningweg 1, NL-7591 NV Denekamp (NL). RAUER, Lothar [DE/DE]; Fritz-Wagner-Siedlung 41, 09116 Chemnitz (DE). STEIGER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am Steinhügel 16, 01809 Maxen (DE). BRAAM, Jan [NL/NL]; Kortmaatsweg 5, NL-7856 TD Bennevelde (NL). NEUMANN, Michael [DE/DE]; Zeehenweg 18, 09526 Heidersdorf (DE). SCHUBERT, Gert [DE/DE]; Brückenstrasse 7b, 09599 Freiberg (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 6/04

- (11) WO 2004/053212 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000872
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080143.7 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • PROCESS FOR MAKING AND PROCESS FOR CONVERTING POLYOLEFIN FIBRES
• PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE CONVERSION DE FIBRES DE POLYOLEFINE
(71) DSM IP ASSETS B.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) SMIT, Leo [NL/NL]; Douvenderweg 15, NL-6438 AE Oirsbeek (NL). SIMMELINK, Joseph, Arnold, Paul, Maria [NL/NL]; Ceciliastraat 15, NL-6137 AH Sittard (NL). NIELABA, Leonard, Josef, Arnold [NL/NL]; Molenvweg 84, NL-6471 HE Eygelshoven (NL).
(74) J.P.C. BOOTSMAN; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D01G 1/00, 37/00, D02G 1/00, 3/00, 1/20, 3/36, 3/02, D01H 4/00, 13/26, D03D 15/00, 25/00, D04B 1/00
(11) WO 2004/053213 (13) A1
(21) PCT/US2003/036329
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/315,416 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)
(30) 10/315,409 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • TREATMENT OF FILAMENT YARNS TO PROVIDE SPUN-LIKE CHARACTERISTICS AND YARNS AND FABRICS PRODUCED THEREBY
• TRAITEMENT DE FILS DE FILAMENTS PERMETTANT DE FOURNIR A CES DERNIERS LES CARACTERISTIQUES D'UN FILE, FILS SUSMENTIONNES ET TISSUS FABRIQUES A PARTIR DE CES DERNIERS
(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
(72) GOINEAU, Andre, M.; 229 Greengate Lane, Spartanburg, SC 29307 (US). LAWRENCE, David, A.; 106 East Hillcrest Drive, Greenville, SC 29609 (US). HENSON, Jimmy, B.; 1171 Sunny Acres Road, Pacolet, SC 29373 (US). BOOTH, Renee, G.; 68 Pinecroft Drive, Taylors, SC 29687 (US). WILLIAMSON, Brian, C.; 116 Sunnypoint Circle, LaGrange, GA 30240 (US).
(74) CURRENT, Sara, M.; 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D01H 1/115, 5/58, 13/06
(11) WO 2004/053214 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010995
(22) 4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)
(25) de (26) de

(30) 102 58 720.5 **9 Dec/déc 2002** DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A SPUN FIBRE

• DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE FIBRE FILÉE

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAHLLECKER, Gerd [DE/DE]; Auf der Ebene 30, 73054 Eisingen/Filz (DE).
SCHÄFFLER, Gernot [DE/DE]; Narzissenweg 4, 73116 Wäscheneuren (DE).
SCHWEIER, Peter [DE/DE]; Teckstrasse 14, 73312 Geislingen/Steige (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER ZUSAMMENSCHLUSS NR. 16; Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01H 5/28, 5/72

(11) WO 2004/053215 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004146

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000259 **12 Dec/déc 2002** IT
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONDENSATION DEVICE AND METHOD APPLICABLE TO RING-TYPE SPINNING MACHINES WITH OR WITHOUT SPINNING HEAD

• DISPOSITIF DE CONDENSATION ET PROCEDE APPLICABLES A DES METIERS A FILER DU TYPE A ANNEAU POURVUS OU NON D'UNE TETE A FILER

(71) OFFICINE GAUDINO SPA [IT/IT]; Via XXV Aprile, 16, I-13836 COSSATO (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZZONE, Mario [IT/IT]; Frazione Mombello, 2, I-13866 MASSERANO (IT).
GAUDINO, Roberto [IT/IT]; Via per Piatto, 29, I-13854 QUAREGNA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 15/00, D04H 13/00

(11) WO 2004/053216 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013503

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI202A002595 **6 Dec/déc 2002** IT
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FABRIC WITH A BASE OF NON-WOVEN FABRIC STRIPS

• STRUCTURE TEXTILE COMPORTANT UNE BASE DE BANDES TEXTILES NON TISSÉES

(71) ORLANDI S.P.A. [IT/IT]; Via Gesù, 21, I-20121 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORLANDI, Vittorio [IT/IT]; Via L. Manara, 10, I-21010 Arsago Seprio (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittorio, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D04B 1/00

(11) WO 2004/053217 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004020

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 879.5 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL FLEXIBLE REPEATEDLY PERMANENTLY DEFORMABLE KNIT FABRIC AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• TISSU MAILLE A TROIS DIMENSIONS, SOUPLE ET DEFORMABLE DE MANIERE REPETEE ET DURABLE

ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TISSU

(71, 72) GROSS, Veronika [DE/DE]; Hagenauer Strasse 16, 10435 Berlin (DE).

(74) ZIPSE & HABERSACK; Patentanwälte, Wotanstrasse 64, 80369 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04B 1/18, 21/18

(11) WO 2004/053218 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015778

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360811 **12 Dec/déc 2002** JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BLENDED WOVEN OR KNITTED FABRICS CONTAINING POLYURETHANE ELASTIC FIBERS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• TEXTILES MELANGES TISSES OU TRICOTES, CONTENANT DES FIBRES ELASTIQUES DE POLYURETHANNE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUOKA, Kunihiro [JP/JP]; c/o Tokushima Plant, NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 635, Nakajima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0187 (JP).
NISHIO, Kouji [JP/JP]; c/o Tokushima Plant, NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 635, Nakajima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0187 (JP).

(74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg.2F, 16-12, Ginza 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H

(11) WO 2004/053219 (13) A2

(21) PCT/US2003/038726

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,245 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ABRASIVE WEBS AND METHODS OF MAKING THE SAME
- TOILES ABRASIVES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) JENTEX CORPORATION [US/US]; 5012 Bristol Industrial Way, Buford, GA 30518 (US).

(72) PELHAM, Matthew, C., Sr.; 2412 Mayfield Way Court, Buford, GA 30519 (US).

(74) WITHERS, James, D.; Withers & Keys LLC, P.O. Box 2049, McDonough, GA 30253 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 39/00, G01N 21/35

(11) WO 2004/053220 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013149

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080330.0 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE IDENTIFICATION OF A TEXTILE PARAMETER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN PARAMETRE TEXTILE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour 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 LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY 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 AE AG AU BB BZ CA CY EG GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) SMIT-KINGMA, Irene, Erica; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VELZEN, VAN,

Eduwardus, Jacobus, Johannes; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). WARMOESKERKEN, Marinus, Maria, C.G.; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; UNILEVER N.V., PATENT DEPARTMENT, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 3/12

(11) WO 2004/053221 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050913

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406084.0 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MIXTURES OF FLUORESCENT WHITENING AGENTS
- MELANGES D'AGENTS DE BLANCHIMENT FLUORESCENTS

(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) DONZÉ, Jean-Jacques [FR/FR]; 20B, rue du Général de Gaulle, F-68740 Blodelsheim (FR). MEYBERGER, Marie [FR/FR]; 4, rue des Champs, F-68480 Bouxwiller (FR). MILDE, Michael [DE/DE]; Kolpingstrasse 12B, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PAPENDICK, Volker [DE/DE]; Pestalozzistrasse 64, 79540 Lörrach (DE). ZELGER, Josef [DE/CH]; Pfaffenlohweg 18, CH-4125 Riehen (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06N

(11) WO 2004/053222 (13) A2

(21) PCT/US2003/038345

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,169 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FLOORING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE REVETEMENT DE SOL

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) HIGGINS, Kenneth B.; 204 E. Yorktown Drive, LaGrange, GA 30240 (US). SELLMAN, N. David; 1029 Riverside Dr., LaGrange, GA 30240 (US). TIPPETT, William; 37 Church Road, Rufford, Ormskirk, Lancashire L40 1TA (GB).

(74) ALEXANDER, Daniel R.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06N 3/14, B29C 44/32, B32B 31/00, 27/40, 5/18, C08J 9/30

(11) WO 2004/053223 (13) A2

(21) PCT/US2003/037273

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,854 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR APPLYING A POLYURETHANE DISPERSION BASED FOAM TO AN ARTICLE
- PROCEDE D'APPLICATION D'UNE MOUSSE A BASE D'UNE DISPERSION DE POLYURETHANE SUR UN ARTICLE

(63) US 10/314,854 (CIP) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(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) GRIBBLE, Michael, Y. [GB/CH]; Schwalbendonestrass 49, CH-8832

- Wolleerau (CH). **KENNEDY, James, G.** [GB/NL]; Moersluisstraat 12, NL-4561 HE Hulst (NL). **WHITE, Douglas, P.** [US/US]; 104 Sandlewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **VAN BELLEGEM, Paulus, C., J., M.** [NL/NL]; Spuikomark 14, NL-4553 BC Phillippine (NL). **AUTENRIETH, Randal, E.** [US/US]; 53 Raintree Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **ULMER, Duane, C.** et al. / etc.; The Dow Chemical Company, P.O. Box 1967, Intellectual Property, Building 1790, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21C 9/00, D21D 1/02, 1/20, D21B 1/02**
- (11) **WO 2004/053224** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001924
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0203673-9 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** SE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE ENERGY DEMAND DURING REFINING OF CHEMICAL PULP
- PROCEDE DESTINE A REDUIRE LA DEMANDE EN ENERGIE PENDANT LE RAFFINAGE D'UNE PATE CHIMIQUE
- (71) **STFI, SKOGSINDUSTRINS TEKNISKA FORSKNINGINSTITUT AB** [SE/SE]; P.O. Box 5604, S-11486 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMAR, Lars-Åke** [SE/SE]; Värmlandsvägen 402, S-12348 Farsta (SE). **BÄCKSTRÖM, Marie** [SE/SE]; Enebo, S-194 91 Upplands Väsby (SE). **HTUN, Myat** [SE/SE]; Annavägen 7, S-184 51 Österskär (SE).
- (74) **ZACCO SWEDEN AB** et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 7/10, 1/00**
- (11) **WO 2004/053226** (13) A1
- (21) PCT/US2003/035820
- (22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/309,636 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SEAMED MULTI-LAYERED FABRIC HAVING DIFFERENT SIZED ATTACHMENT MECHANISMS
- TEXTILE MULTICOUCHE A COURES PRESENTANT DES MECANISMES DE FIXATION DE TAILLES DIFFERENTES
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **RYDIN, Bjorn;** Brunnslov 1155, SE-24297 Hörby (SE).
- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **SANTUCCI, Ronald, R.;** Frommer Laurence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21H**
- (11) **WO 2004/053227** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038358
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,778 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FILLER-FIBER COMPOSITE
- MATERIAU COMPOSITE CHARGE-FIBRE
- (71) **SPECIALTY MINERALS MICHIGAN INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Birmingham Farms, MI 49080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Geoffrey, Lamar** [US/US]; 1946 Weaversville Road, Northampton, PA 18067 (US).
- (74) **POWELL, Marvin, J.;** 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21H**
- (11) **WO 2004/053228** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038360
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,730 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FILLER-FIBER COMPOSITE

- MATERIAU COMPOSITE CHARGE-FIBRE
- (71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 49080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Geoffrey, Lamar** [US/US]; 1946 Weaversville Road, Northampton, PA 18067 (US).
- (74) **POWELL, Marvin, J.**; 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21H 17/70, 11/16, 23/04, 17/67, 17/15**
- (11) **WO 2004/053229** (13) A1
- (21) PCT/US2003/038218
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,584 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **FILLER-FIBER COMPOSITE**
• **STRATIFIE MATERIAU DE CHARGE/FIBRES**
- (71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 49080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Geoffrey, Lamar** [US/US]; 1946 Weaversville Road, Northampton, PA 18067 (US). **MITCHELL, Kyle, James** [US/US]; 2504 Shannon Drive, Valparaiso, IN 46383 (US).
- (74) **POWELL, Marvin, J.**; 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E01B 7/02**
- (11) **WO 2004/053230** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012453
- (22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 339.5 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE
- (30) 102 61 088.6 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **SWITCH BLADE LIFTING DEVICE FOR DISPLACING SWITCH BLADES**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE LAMES DESTINE A DEPLACER DES LAMES D'AIGUILLES**
- (71) **SCHRECK-MIEVES GMBH** [DE/DE]; Krückenweg 113, 44225 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOLZ, Carsten** [DE/DE]; Stockumer Strasse 462, 44227 Dortmund (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT**; Huyssenalle 100, 45128 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01B 25/32**
- (11) **WO 2004/053231** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013793
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 340.9 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **TRACK FOR A RAIL-BASED VEHICLE, PRODUCTION METHOD AND FUNCTIONAL-PLANE SUPPORT**
• **VOIE POUR VEHICULE GUIDE SUR RAILS, SON PROCEDURE DE PRODUCTION ET SUPPORT PLAN FONCTIONNEL**
- (71) **MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 1120, 92301 Neumarkt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REICHEL, Dieter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). **FRISCH, Theodor** [DE/DE]; Windbergstrasse 12, 92355 Velburg (DE). **WAIDHAUSER, Ralf** [DE/DE]; Glasergasse 21, 92318 Neumarkt (DE). **HILLER, Udo** [DE/DE]; Klara-Schumann-Strasse 28, 92331 Parsberg (DE).

- (74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **E01C 19/38, E02D 3/046**
- (11) **WO 2004/053232** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/014012
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 892.3 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **VIBRATING PLATE**
• **PLAQUE VIBRANTE**
- (71) **BOMAG GMBH** [DE/DE]; Hellerwald, 56154 Boppard (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREMER, Klaus** [DE/DE]; Auf der Patt 4, 56332 Lehmen (DE).
- (74) **LANG, Friedrich et al.** / etc.; Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E01F 3/00, E04F 15/02, B63B 35/50**
- (11) **WO 2004/053233** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012979
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **HELIPORT AND CIVIL ENGINEERING/BUILDING MATERIAL**
• **HELIPORT ET MATERIAU DE GENIE CIVIL/CONSTRUCTION**
- (71) **AERO FACILITY CO., LTD** [JP/JP]; Executive Tower, 1-4-3, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINOSHITA, Motomi** [JP/JP]; Patios 11th #210, 2-14, Utase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0013 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 9/00, 15/00, 13/00, G09F 7/22

(11) WO 2004/053234 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001648

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953249 10 Dec/déc 2002 AU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OVER-HEIGHT VEHICLE BARRIERS
• BARRIERES POUR VEHICULES A HAUTEUR EXCESSIVE

(71) **TRANSURBAN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENTS LIMITED** [AU/AU]; Level 43, Rialto South Tower, 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORKER, Bill** [AU/AU]; c/- Denton Corker Marshall, 49 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). **WHYTCROSS, Garry** [AU/AU]; c/- Hyder Consulting, Level 16, 31 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). **HOWELL, John** [AU/AU]; 45 Outlook Drive, Eaglemont, Victoria 3084 (AU).

(74) **HIND, Raymond, S. et al.** / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02B 5/00, 11/00

(11) WO 2004/053235 (13) A1

(21) PCT/US2003/010894

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,756 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING WATER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ACHEMINEMENT DE L'EAU

(71) **FASTDITCH, INC.** [US/US]; HC67, Box 16, Vallecitos, NM 87581 (US).

(72) **SUAZO, Kenneth, L.**; HC67, Box 16, Vallecitos, NM 87581 (US). **SUAZO, Isaac**; HC67, Box 16, Vallecitos, NM 87581 (US). **SUAZO, Annabelle**; HC67, Box 16, Vallecitos, NM 87581 (US). **DAUGHERTY, Dawn, Suazo**; 17 Sandia Mountain Ranch, Tijeras, NM 87059 (US). **GRIEGO, Juan**; 1151 Calle Verde, Espanola, NM 87532 (US). **SUAZO, Julian**; P.O. Box 220, Antonito, CO 81120 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E02B 15/04

(11) WO 2004/053236 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000193

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0204994-5 9 Dec/déc 2002 BR (09.12.2002)

(30) C10204994-5 5 Dec/déc 2003 BR (05.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEDIUM AND HIGH VISCOSITY HYDROCARBON COLLECTING NET
• TREILLIS DE COLLECTE D'HYDROCARBURES A MOYENNE OU GRANDE VISCOSITE

(71, 72) **GROSSI, Anivaldo, da Cruz** [BR/BR]; Rua Apinagés, 2130, 66045-110 Belém, PA (BR).

(74) **LINHARES, João, C.**; BHERING ADVOGADOS, Av. Rio Branco, 103 / 12º, 20040-004 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02D

(11) WO 2004/053237 (13) A2

(21) PCT/US2003/038766

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,269 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTION OF PIERS IN SOIL AND A PIER CONSTRUCTION

• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE JETEEES DANS LA TERRE ET CONSTRUCTION D'UNE JETEE

(71) **GEOTECHNICAL REINFORCEMENT, INC.** [US/US]; 2857 Paradise Road, #2302, Las Vegas, NV 89109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOX, Nathaniel, S.** [US/US]; 7600 North 71st Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US).

(74) **NELSON, Jon, O.**; 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 5/44, 27/42

(11) WO 2004/053238 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001919

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,814 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FOOTING FORM

• FORME DE PIED DE PILIER

(71, 72) **SWINIMER, Kirk** [CA/CA]; R.R. #1, Marriots Cove, Chester Basin, Nova Scotia B0J 1K0 (CA).

(74) **KINSMAN, L., Anne 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ E02D 29/02, 17/20, E02B 3/14
- (11) WO 2004/053239 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002269
- (22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0077338 6 Dec/déc 2002 KR
(06.12.2002)
- (30) 10-2003-0045171 4 Jul/juil 2003 KR
(04.07.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • BLOCK FOR CONSTRUCTING RE-
TAINING WALL, PREFABRICATED
REINFORCED RETAINING WALL
CONSTRUCTED USING THE BLOCK
AND CONSTRUCTION METHOD OF
THE PREFABRICATED REINFORCED
RETAINING WALL
- BLOC DE CONSTRUCTION D'UN
MUR DE SOUTÈNEMENT, MUR
DE SOUTÈNEMENT PREFABRIQUE
ARME CONSTRUIT A L'AIDE DU
BLOC ET PROCÈDE DE CONSTRU-
CTION DU MUR DE SOUTÈNEMENT
PREFABRIQUE ARME
- (71, 72) LEE, Jeung Su [KR/KR]; 7-208 Sam-
sung Apartment, Sanbon-dong, Kunpo-city,
Kyungki-do 435-740 (KR).
- (74) YOU, Byung Sun; 610 Mannyun Office-
tel, 241 Walpyung-dong, Seo-gu, Daejeon
302-282 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ E02D 33/00
- (11) WO 2004/053240 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015749
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-357105 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)
- (30) 2003-175138 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF CALCULATING STRUC-
TURE OF FOUNDATION BED, CAL-
CULATAION PROGRAM THEREFOR,
AND RECORDING MEDIUM FOR THE
PROGRAM
- PROCEDE DE CALCUL DE LA STRUC-
TURE D'UNE ASSISE DE FONDA-
TION, SON PROGRAMME DE CAL-
CUL ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT POUR LE PROGRAMME
- (71, 72) UEDA, Kenzo [JP/JP]; c/o Fujicos En-
gineering Co., Ltd., 2-3-1, Hiyoshidai, Otsu-
shi, Shiga 520-0112 (JP).
- (74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Mi-
dosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ E02F 9/14, 3/38
- (11) WO 2004/053241 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013544
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 041.8 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROFILE FOR FITTING A DIGGER
WITH A HOE BUCKET OR LOADING
SHOVEL AND METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF
- PROFILE POUR EQUIPEMENTS DE
GODETS DE PELLE ET DE CHAR-
GEUR A BENNE FRONTALE D'UN
EXCAVATEUR ET PROCÈDE DE PRO-
DUCTION ASSOCIE
- (71) TEREX GERMANY GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Karl-Funke-Str. 36, 44149 Dort-
mund (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROBENSTIEG, Armin [DE/DE];
Auf der Burg 4A, 45359 Essen (DE).
BECKMANN, Detlef [DE/DE]; Au-
gust-Schmidt-Strasse 29, 44532 Lünen (DE).
- (81) AU CA CN ID US UZ ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E03B 3/00, 3/02, 3/03, E03C 1/12, 1/122
- (11) WO 2004/053242 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001607

- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953196 6 Dec/déc 2002 AU
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LIQUID STORAGE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE STOCKAGE DE LI-
QUIDE
- (71) GORDON SERVICES PTY LTD
[AU/AU]; 2 Melba Avenue, Lilydale, Victo-
ria 3140 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GORDON, Malcolm, Bruce [AU/AU];
20 Kemps Street, Ringwood East, Victoria
3135 (AU).
- (74) PERNAT, Alfred et al. / etc.; Morcom Per-
nat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Wa-
verley, Victoria 3149 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ E03C 1/10, F16K 15/06, 47/02
- (11) WO 2004/053243 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013910
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 518.5 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SANITARY FITTING
- PIECE SANITAIRE ENCASTREE
- (71) NEOPERL GMBH [DE/DE]; Klosterrun-
sstr. 11, 79379 Mühlheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FANGMEIER, Martin [DE/DE]; Li-
estengasse 2c, 79424 Auggen (DE). WEIS,
Christoph [DE/DE]; Am Lerchenbuck 6,
79379 Mühlheim (DE).
- (74) MAUCHER, Wolfgang et al. / etc.;
Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br.
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG

SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/64

(11) WO 2004/053244 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003527

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15236 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING A WALL AGAINST ABSORPTION OF MOISTURE FROM THE GROUND

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MUR CONTRE L'ABSORPTION D'HUMIDITE VENANT DU SOL

(71) DOMOSYSTEM [FR/FR]; 5, rue Le Brun, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE DOUJET, Jean-Pierre [FR/FR]; 38, rue du Moulin de la Pointe, F-75013 Paris (FR).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/66

(11) WO 2004/053245 (13) A1

(21) PCT/US2003/038237

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,308 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LINER WITH DIFFERENT IMPRESSIONS AT OPPOSING SURFACES

• GARNITURE COMPORTANT DES ESTAMPAGES DIFFERENTS SUR LES FACES OPPOSEES

(71) POLYONE CORPORATION [US/US]; 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Ewen [US/US]; 665 Bellview Avenue, Winchester, VA 22601 (US). LETTIE, Tim [US/US]; 394 Spring House Lane, Berryville, VA 22611 (US). POWELL, Joe, A. [US/US]; 200 Koontz Road, Wadsworth, OH 44281 (US). HORNICKEL, John, H. [US/US]; 4220 State Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) HORNICKEL, John, H. et al. / etc.; Polyone Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 1/90, 1/86

(11) WO 2004/053246 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003513

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215119 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DOUBLE-WALL ACOUSTIC PANEL

• PANNEAU ACOUSTIQUE A DOUBLE PAROI.

(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) POMPEI, Michel [FR/FR]; 38, rue P. Semard, F-91700 VILLIERS SUR ORGE (FR).

(74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St Petersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/98

(11) WO 2004/053247 (13) A1

(21) PCT/US2003/038937

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,914 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIESMIC SENSITIVE MASS MOTION POWER CONVERTER FOR PROTECTING STRUCTURES FROM EARTHQUAKES

• CONVERTISSEUR D'ENERGIE DE MOUVEMENT DE MASSE SENSIBLE A L'ACTIVITE SISMIQUE POUR LA PROTECTION DE STRUCTURES CONTRE LES TREMBLEMENTS DE TERRE

(71) SANDERS DESIGN INTERNATIONAL, INC. [US/US]; PO Box 550, Pine Valley Mill, Wilton, NH 03086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERS, Royden, C. [US/US]; 35 Tighe Farm Road, Wilton, NH 03086 (US).

(74) MAINE, Vernon, C.; PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C

(11) WO 2004/053248 (13) A2

(21) PCT/US2003/038371

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,408 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/727,082 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FRAMING AND ISOLATING WINDOW AND DOOR OPENINGS OF A BUILDING

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR ENCADRER ET ISOLER DES OUVERTURES DE FENÊTRES ET DE PORTES D'UN BATIMENT

(71, 72) BLUNDO, Frank, N. [US/US]; 59 Allen Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) DAWSON, Walter, F. et al. / etc.; Pearson & Pearson, LLP, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C 2/292

(11) WO 2004/053249 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003878

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IT02/00782 11 Dec/déc 2002 IT (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSULATING PANEL FOR THERMAL EXPANSION COMPENSATION

• PANNEAU ISOLANT A COMPENSATION DE DILATATION THERMIQUE

(71) METECNO SPA [IT/IT]; Via per Cassino 19, I-20067 Tribiano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORANDI, Maurizio [IT/IT]; Via Raffaello Lambruschini, 12, I-10143 Torino (IT).

(74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C 2/292

(11) WO 2004/053250 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000782

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSULATING PANEL FOR THERMAL EXPANSION COMPENSATION

• PANNEAU ISOLANT POUR COMPENSATION DE DILATATION THERMIQUE

(71) METECNO SPA [IT/IT]; Via per Cassino, 19, I-20067 Tribiano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORANDI, Maurizio [IT/IT]; Via Raffaello Lambruschini, 12, I-10143 Torino (IT).

(74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 3/00

(11) WO 2004/053251 (13) A2

(21) PCT/US2003/038232

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,140 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FOAMED ROOFING MATERIALS AND METHODS OF USE

• MATERIAUX DE COUVERTURE MOUSSES ET PROCÉDES D'UTILISATION DESDITS MATERIAUX

(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) ROTTER, George, E.; 1412 Kallien Avenue, Naperville, IL 60540 (US). MELQUIST, John, L.; 619 Edwards Road, Naperville, IL 60540 (US). MORLAND, Robert, B.; 29W255 Hartman Drive, Naperville, IL 60540 (US). RUBIS, Donald, E.; 435 E. LaFayette Street, Somonauk, IL 60552 (US).

(74) DISALVO, Joseph; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 3/35

(11) WO 2004/053252 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000168

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0968 12 Dec/déc 2002 IE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A COMPOSITE ROOF PANEL

• PLAQUE DE TOITURE COMPOSITE

(71) KINGSPAN RESEARCH AND DEVELOPMENTS LIMITED [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAROLAN, James [IE/IE]; Drumpeack, Kingscourt, County Cavan (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F

(11) WO 2004/053253 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004031

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 020 27 471.8 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ASSEMBLY SYSTEM FOR RAILINGS ETC.

• SYSTÈME DE MONTAGE POUR BA- LUSTRADE, ETC.

(71) SALZMANN, Anja [DE/DE]; Wahlheimer Hof 28a, 55278 Hahnheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALZMANN, Karl** [DE/DE]; Wahlheimer Hof 28a, 55278 Hahnheim (DE).

(74) **SCHMID, Rudolf**; Werderstr. 23-25, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 13/02, 13/08, A61L 9/01, B01D 53/28**

(11) **WO 2004/053254** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015693

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356860 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERIOR BUILDING MATERIAL, INTERIOR BUILDING PANEL AND INTERIOR BUILDING SHEET

• MATERIAU DE CONSTRUCTION INTERIEUR, PANNEAU DE CONSTRUCTION INTERIEUR ET FEUILLE DE CONSTRUCTION INTERIEURE

(71) **SWAN CO., LTD.** [JP/JP]; 3-176, Matsushima, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0364 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYASAKA, Syouichi** [JP/JP]; c/o SWAN CO., LTD., 3-176, Matsushima, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0364 (JP).

(74) **KIMORI, Yuhei**; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg. 205, 4-4-25, Sainen, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 13/08, E04B 2/90, 2/96**

(11) **WO 2004/053255** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000622

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 2002 02837 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** ES

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUPPORT SYSTEM FOR MASONRY WALLS

• SYSTEME DE SOUTIEN POUR MURS DE MACONNERIE

(71, 72) **ADELL ARGILES, Josep Maria** [ES/ES]; Avda. General Perón, 3-2^B, E-28020 Madrid (ES).

(74) **GIL VEGA, Victor**; Estébanez Calderón, 3, E-28020 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/02, 15/04, 13/08, 21/20**

(11) **WO 2004/053256** (13) A1

(21) PCT/EP2003/004476

(22) **23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 19 110.9 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PANELS COMPRISING A CABLE CHANNEL

• PANNEAU DOTE D'UNE CONDUITE POUR CABLES

(71) **KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LIMITED** [CY/CY]; 2 Andrea Zakkou Street, 2404 Engomi, Nicosia (CY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROHS, Alexander** [AT/DE]; Kronoflooring GmbH Lampertswalde, Mühlbacher Strasse 1, 01561 Lampertswalde (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/02, 15/04, B27G 11/00**

(11) **WO 2004/053257** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001834

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203631-7 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** SE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A PROCESS FOR SEALING OF A JOINT

• PROCEDE POUR RENDRE ETANCHE UN RACCORD

(71) **PERGO (EUROPE) AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) **SJÖBERG, Åke**; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE). **KORNFÄLT, Sven**; Månstorpsgatan 9, S-216 20 Malmö (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/04**

(11) **WO 2004/053258** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013075

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020709 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** BE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLOOR PANEL AND METHOD FOR COUPLING AND UNCOUPLING THEM

• PANNEAU DE PLANCHER ET PROCEDE DE COUPLAGE ET DE DECOUPLAGE DE CES PANNEAUX

(71) **FLOORING INDUSTRIES LTD** [IE/IE]; West Block - IFSC, Dublin 1 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIERS, Bernard, Paul, Joseph** [BE/BE]; Stationsstraat 134, B-8780 Oostrozebeke (BE). **CAPPELLE, Mark, Gaston, Maurits** [BE/BE]; Cardijnlaan 8, B-8840 Staden (BE).

(74) **DONNÉ, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

(Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04F 15/10

(11) WO 2004/053259 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002670

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078558 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PREFAB MATERIAL FOR ADJUSTING LEVEL OF FLOOR

• MATERIAU PREFABRIQUE POUR AJUSTER LE NIVEAU D'UN SOL

(71, 72) OH, Sang-Chul [KR/KR]; 2-907 Dae-lim Apt., 217, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR).

(74) KOH, Young-Hoe; Sanwoo Bldg. 4th Floor, 1543-11, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H

(11) WO 2004/053260 (13) A2

(21) PCT/US2003/038954

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en

(30) 10/313,438 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPEN FRAMES FOR PROVIDING STRUCTURAL SUPPORT AND RELATED METHODS

• CADRES OUVERTS ASSURANT UN SUPPORT STRUCTURAL ET METHODES CONNEXES

(71, 72) FRANCOM, Larry [US/US]; 2145 N. Carbonville Road, Helper, UT 84501 (US).

(74) KUNZLER, Brian et al. / etc.; Kunzler & Associates, 8 East Broadway, Suite 600, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B

(11) WO 2004/053261 (13) A2

(21) PCT/US2003/039834

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319,103 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • KEY RECEPTABLE

• LOGEMENT POUR CLES

(71, 72) RANDALL, Mark [US/US]; 1802 Avenida La Posta, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) ZIMMER, Kevin, J. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 65/19, B60R 21/34

(11) WO 2004/053262 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003554

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15214 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE HOOD LOCK FOR DAMPING PEDESTRIAN IMPACTS

• SERRURE POUR CAPOT DE VEHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT D'AMORTIR DES CHOCs PIETONS

(71) RENAULT S.A.S [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHERIT, Kaci [FR/FR]; 1, place Voltaire, FR-92250 La Garenne Colombes (FR). SEYRANIAN, Chaène [FR/FR]; 1, rue des Feuillaumes, FR-78920 Ecqueville (FR).

(74) HILLION, Didier; Renault Technocentre, Ssc 0267 - TCR - GRA - 1 55, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 75/00

(11) WO 2004/053263 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000275

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0036825 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HANDCUFFS

• MENOTTES

(71, 72) NO, Tae Jong [KR/KR]; High-rise Jukong Apt. 913-606, 13 Haan-dong, Kwangmyoung-shi, 423-060 Kyungki-do (KR).

(74) SHIN, Dongjoon; 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D 15/06

(11) WO 2004/053264 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013761

- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 580.0 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GUIDE BLOCK, ESPECIALLY FOR A SLIDING DOOR OR SIMILAR
- GLISSIERE DE GUIDAGE, NOTAMMENT POUR UNE PORTE COULISSANTE OU UN ELEMENT SIMILAIRE
- (71) DORMA GMBH + Co. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).
- (74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 15/06, E05F 15/18

(11) WO 2004/053265 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013788

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 584.3 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LINEAR DRIVE UNIT, PARTICULARLY FOR A SLIDING DOOR OR SIMILAR

• ENTRAINEMENT LINEAIRE, NOTAMMENT POUR UNE PORTE COULISSANTE OU SIMILAIRE

(71) DORMA GMBH + Co. KG [DE/DE]; Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).

(74) DORMA GMBH + Co. KG; Attn GINZEL, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 15/06, E05F 15/18

(11) WO 2004/053266 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013872

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 582.7 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STABILISING MECHANISM FOR A GUIDE CARRIAGE, IN PARTICULAR FOR A SLIDING DOOR OR SIMILAR THAT CAN BE DISPLACED BY A LINEAR DRIVE

• STABILISATION D'UN COULISSEAU DE GUIDAGE, NOTAMMENT POUR UNE PORTE COULISSANTE OU ANALOGUE MUE PAR UN ENTRAINEMENT LINEAIRE

(71) DORMA GMBH + Co. KG [DE/DE]; Breckerfelder Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 15/06

(11) WO 2004/053267 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013952

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 581.9 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GUIDING CARRIAGE, ESPECIALLY FOR A SLIDING DOOR OR THE LIKE

• CHARIOT DE GUIDAGE NOTAMMENT DESTINE A UNE PORTE COULISSANTE OU SIMILAIRE

(71) DORMA GMBH + Co. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E05F

(11) WO 2004/053268 (13) A2

(21) PCT/US2003/039172

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,969 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)(30) 10/728,668 4 Dec/déc 2003 US
(04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REMOTE CONTROLLED PARKING BARRIER APPARATUS

• APPAREIL DE BARRIERE DE STATIONNEMENT TELECOMMANDE

(71) DESIGNATED PARKING CORP. [US/US]; 10 Ridge Road, West Orange, NJ 07052 (US).

(72) RITTENHOUSE, James, M.; 27 Lower Center Street, Clinton, NJ 08809 (US). TEICH, Rudor, M.; 10 Ridge Road, West Orange, NJ 07052 (US).

(74) COOPER, Barry, A. et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 15/16, 15/20

(11) WO 2004/053269 (13) A1

(21) PCT/US2003/035707

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,929 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND RELATED METHODS FOR SIGNALING THE POSITION OF A MOVABLE BARRIER AND SECURING ITS POSITION

• SYSTEME ET PROCEDES ASSOCIES PERMETTANT DE SIGNALER LA POSITION D'UNE BARRIERE MOBILE ET DE FIXER LA POSITION DE CELLE-CI

(71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) MULLET, Willis, J.; 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05F 15/18, H02K 41/03

(11) WO 2004/053270 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013949

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 583.5 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SLIDING DOOR

• PORTE COULISSANTE

(71) DORMA GMBH + Co. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE). GINZEL, Lothar [DE/DE]; Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E05G 1/00, 1/06

(11) WO 2004/053271 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005297

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228448.7 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CARDS SAFE

• COFFRE-FORT POUR CARTES

(71) CARDSSAFE LTD [GB/GB]; Braemar, 3 Jenner Road, Guildford, Surrey GU1 3AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLOWAY, Christopher, John [GB/GB]; Westdown, Portsmouth Road, Hindhead, Surrey GU26 6BQ (GB). RORNES, Trond [NO/GB]; Lone Pine, Bramshott Chase, Hindhead, Surrey GU26 6DG (GB). HAWKINS, Alan [GB/GB]; Howfield Lane, Chartham Hatch, Canterbury, Kent CT4 7LZ (GB). BROWN, Nick [GB/GB]; Ruscombe, Acres Rise, Ticehurst, East Sussex TN5 7DD (GB). MANVELL, Lee [GB/GB]; 29 St.Helen's Road, Weymouth, Dorset DT4 9DY (GB).

(74) TUNSTALL, Christopher, Stephen et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B

(11) WO 2004/053272 (13) A2

(21) PCT/US2003/039245

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,421 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LATCH ASSEMBLY FOR DAMPER

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VOLET

(71) GREENHECK FAN CORPORATION [US/US]; 400 Ross Avenue, P.O. Box 410, Schofield, WI 54476 (US).

(72) HEIL, Eugene, J.; 3492 Center Road, Marathon, WI 54401 (US). HORVAT, Terrence; 7600 Bluebell Drive, Wausau, WI 54401 (US).

(74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/54, 3/66

(11) WO 2004/053273 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003561

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15109 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSULATING GLASS WHICH CAN BE USED, FOR EXAMPLE, FOR VERTICAL OR INCLINED WALLS

• VITRAGE ISOLANT NOTAMMENT POUR PAROIS VERTICALES OU INCLINÉES

(71) FAVILOR 1 [FR/FR]; Société Anonyme, 6 rue d'Epinal, 88150 Chavelot (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESCHANET, Patrick [FR/FR]; 6 rue d'Epinal, F-88150 Chavelot (FR).

(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal_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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 7/215

(11) WO 2004/053274 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005904

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) it (26) en

(30) VI2002A000268 12 Dec/déc 2002 IT (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DRAFT STOPPER DEVICE, PARTICULARLY FOR DOORS AND SIMILAR

• BOURRELET, NOTAMMENT POUR PORTES ET ANALOGUE

(71) C.C.E. SRL [IT/IT]; Via Dell'Artigianato, 16, I-35010 Villa Del Conte (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERON, Luigi [IT/IT]; Via S. Pietro, 13, I-35010 Villa Del Conte (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Associati SRL, Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 7/22

(11) WO 2004/053275 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012946

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PACKING FOR DOOR
• GARNITURE DE PORTE
- (71) KYORITSU SASH CORPORATION [JP/JP]; 87, Ohta-Machi 6-Chome, Naka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOZU, Kenji [JP/JP]; c/o KYORITSU SASH CORPORATION, 87, Ohta-Machi 6-Chome, Naka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0011 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 7/34

(11) WO 2004/053276 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002648

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0037140 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DOOR STRUCTURE HAVING ITEM STORING SPACE
• STRUCTURE DE PORTE AVEC ESPACE DE STOCKAGE D'ARTICLE

(71, 72) PARK, Keum, Jun [KR/KR]; 205-1303, Hyundai APT 2-cha, Yeonhyang-dong, Suncheon-shi, Jeollanam-do 540-768 (KR).

(74) HAN, Sang, Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/00

(11) WO 2004/053277 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000363

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1837/2002 9 Dec/déc 2002 AT (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DEVICE FOR SEALING OPENINGS IN BUILDINGS
• DISPOSITIF SERVANT A OBTURER DE MANIERE ETANCHE DES OUVERTURES DE BATIMENT

(71) KARRÉ, Heinrich [AT/AT]; Johannesplatz 7, A-9900 Lienz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSCHALL, Hermann [AT/AT]; Toni-Egger-Strasse 28/1/5, A-9990 Nussdorf-Debant (AT).

(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/02

(11) WO 2004/053278 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001927

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203711-7 11 Dec/déc 2002 SE (11.12.2002)

(30) 0300285-4 4 Feb/fév 2003 SE (04.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DEVICE AT AN EXPANDING POLE
• DISPOSITIF A TIGE EXTENSIBLE

(71, 72) ANDERSSON, Ingemar [SE/SE]; Nansensgatan 6B, S-417 19 Göteborg (SE).

(74) CEGUMARK AB; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/262

(11) WO 2004/053279 (13) A1

(21) PCT/US2003/039400

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,326 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FABRIC COVERED RAIL FOR PLEATED SHADE
• RAIL COUVERT DE TISSU POUR STORE PLISSE ACCORDEON

(71, 72) JUDKINS, Ren [US/US]; 46 Newgate Road, Pittsburgh, PA 15202 (US).

(74) ALSTADT, Lynn, J.; One Oxford Centre, 301 Grant Street, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/322

(11) WO 2004/053280 (13) A1

(21) PCT/US2003/038790

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,238 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SPOOLS FOR HORIZONTAL BLINDS
• BOBINES POUR STORES HORIZONTAUX A ENROULEMENT

(71, 72) GILMORE, Kenneth, L. [US/US]; 21026 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72, 75) ROBINSON, Craig, A. [US/US]; 8039 N. 10th Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS

JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité)
SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 9/38

(11) WO 2004/053281 (13) A1

(21) PCT/US2003/039186

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,334 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WINDOW COVERING HAVING FAB-
RIC COVERED HEADRAIL
• COUVRE-FENETRE COMPORTANT
UN RAIL DE RETENUE RECOUVERT
DE TISSU

(71, 72) JUDKINS, Ren [US/US]; 46 Newgate
Road, Pittsburgh, PA 15202 (US).

(74) ALSTADT, Lynn, J.; One Oxford Centre,
301 Grant Street, 20th Floor, Pittsburgh, PA
15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/42, 9/56

(11) WO 2004/053282 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000796

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01882 9 Dec/déc 2002 DK
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SCREENING DEVICE AND METHOD
FOR MOUNTING SUCH DEVICE
• DISPOSITIF ECRAN ET SON PRO-
CEDE DE MONTAGE

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvej-
jen 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Jimmy, Skjold [DK/DK];
Lundevej 24, DK-6900 Skjern (DK).

(74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; Internationalt
Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard
23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT (Utility model / modèle
d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E06B 9/58

(11) WO 2004/053283 (13) A2

(21) PCT/US2003/035751

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,057 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR COVERING AN
OPENING IN A BUILDING
• DISPOSITIF SERVANT A RECOUVRIR
UNE OUVERTURE DANS UN BATI-
MENT

(71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One
Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH
44660 (US).

(72) HUDOBA, Mark; 1382 Players Club Circle,
Gulf Breeze, FL 32563 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Fourth
Floor, First National Tower, Akron, OH
44308-1456 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/053284 (13) A2

(21) PCT/US2003/038253

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,303 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ISOLATED ELECTRICAL CONNec-
TION IN A DRILL STRING
• CONNEXION ELECTRIQUE ISOLEE
DANS UN TRAIN DE TIGES

(63) US 10/313,303 (CON)
6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(71) MERLIN TECHNOLOGY, INC. [US/US];
425 S.W. 41st Street, Renton, WA 98055
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAU, Albert, W. [US/US]; 18721 N.E.
133rd Street, Woodinville, WA 98072 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ E21B 7/28

(11) WO 2004/053285 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013789

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 392.1 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR
DRILLING A CHANNEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FO-
RER DES CONDUITES

(71) **TRACTO-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÖLKEL, Gerhard** [DE/DE]; Am Auerain 5c, 57339 Erndtebrück (DE).
RIEKES, Andreas [DE/DE]; Oedinger Strasse 5, 57392 Schmalleben (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstr. 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 17/00**

(11) **WO 2004/053286** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050991

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080230.2 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** EP

(30) 03075523.5 **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)** EP

(30) 03075712.4 **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR USE IN A BORE HOLE FOR AXIALLY COUPLING A TUBULAR END AND A MANDREL, AND A CONNECTING ASSEMBLY FOR SUCH A SYSTEM

• SYSTEME A UTILISER DANS UN TROU DE FORAGE EN VUE DU COUPLAGE AXIAL D'UNE EXTREMITÉ TUBULAIRE ET D'UN MANDRIN, ET ENSEMBLE RACCORD POUR UN TEL SYSTEME

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **ROGGE BAND, Serge, Mathieu** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(74) **ZEESTRATEN, A., W., J.**; Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 17/00**

(11) **WO 2004/053287** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050996

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080230.2 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** EP

(30) 03075523.5 **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BORE HOLE TOOL ASSEMBLY, BEARING SYSTEM FOR USE IN SUCH A BORE HOLE TOOL ASSEMBLY, AND METHOD OF DESIGNING SUCH A BORE HOLE TOOL ASSEMBLY

• ENSEMBLE OUTIL POUR TROU DE FORAGE, SYSTEME PALIER A UTILISER DANS UN TEL ENSEMBLE ET PROCEDE DE CONCEPTION DUDIT ENSEMBLE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **ROGGE BAND, Serge, Mathieu** [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 21/10, 23/01, 23/02, 23/08**

(11) **WO 2004/053288** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001889

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,227 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 2,444,648 **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)** CA

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANCHORING DEVICE FOR A WELLBORE TOOL

• DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR OUTIL DE Puits DE FORAGE

(71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGMAN, Per, G.** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).
SLACK, Maurice, W. [CA/CA]; 1831 104A Street NW, Edmonton, Alberta T6J 5C1 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; Attention: Roseann Caldwell, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 33/126**

(11) **WO 2004/053289** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001890

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,227 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 2,444,648 **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)** CA

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEAL CUP FOR A WELLBORE TOOL AND METHOD

• GODET D'ETANCHEITE POUR OUTIL DE Puits DE FORAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLACK, Maurice, William** [CA/CA]; 1831 104A Street NW, Edmonton, Alberta T6J 5C1 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; Roseann Caldwell, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ E21B 37/00, 33/12, 33/127

(11) WO 2004/053290 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005337

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228645.8 9 Dec/déc 2002 GB
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DOWNHOLE TOOL WITH ACTUABLE
BARRIER
• OUTIL DE FOND DE PUIT A BAR-
RIERE ACTIONNABLE

(71) SPECIALISED PETROLEUM SER-
VICES GROUP LIMITED [GB/GB];
Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeen
AB32 6UF (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWLETT, Paul, David [GB/GB]; 23
Macaulay Grange, Countesswells, Aberdeen
AB15 8FF (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-
ITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent
Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/38

(11) WO 2004/053291 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013305

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228968.4 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DOWNHOLE SEPARATION OF OIL
AND WATER

• SEPARATION EN FOND DE PUIT DE
PETROLE ET D'EAU

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dom-
inique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG
CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP
LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN
TR TT US VN)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town - Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801
6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2
(CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) PETROLEUM RESEARCH & DEVEL-
OPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62,
Willemstad, NL-Curacao (NL).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI
CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR
NE SN TD TG TN VN)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City, Panama (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD AS-
SISTANCE LIMITED [PA/PA]; 8 Calle
Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama
(PA).
(only for / seulement pour OM SD SY TR)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City, Panama (PA).
(only for / seulement pour BR)

(71) SCHLUMBERGER SERVICES LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)

(71) SCHLUMBERGER SEACO INC.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City, Panama (PA).
(only for / seulement pour EG)

(72, 75) MANIN, Yves [FR/FR]; 4, Grand
Place, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
REZGUI, Fadhel [FR/FR]; 12, boulevard
Desgranges, 6, Résidence des Pépinières,
F-92330 Sceaux (FR). THERON, Bernard
[FR/FR]; 7, avenue Jean Monnet, F-91300
Massy (FR).

(74) HYDEN, Martin; Etudes et Productions
Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP
202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21C

(11) WO 2004/053292 (13) A2

(21) PCT/US2003/036267

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,740 13 Nov/nov 2002 US
(13.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TEST-
ING OVER A DISTRIBUTED NET-
WORK
• SYSTEMES ET PROCEDURES D'EXA-
MEN SUR UN RESEAU DISTRIBUE

(63) US 60/425,740 (CIP)
13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(71) EDUCATIONAL TESTING SERVICE
[US/US]; Rosedale Road, Princeton, NJ
08541 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DARSHAN, Timbadia [IN/US]; 397
Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520
(US). HENDERSHOTT, Steve [CA/US]; 1
Ashwood Court, Lawrenceville, NJ 08648
(US). BERGER, Ken [US/US]; 3 North
Shore Court, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton
LLP, One Mellon Center, 50th floor, 500
Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E21C 41/16, 41/26

(11) WO 2004/053293 (13) A1

(21) PCT/US2003/039075

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,275 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MINING SYSTEM

• SYSTEME D'EXPLOITATION DE MINE

(71) HARMAN, Joey, W. [US/US]; P.O. Box 586, Rosedale, VA 24280 (US).

(71, 72) HARMAN, Jeffrey, K. [US/US]; P.O. Box 252, Pounding Mill, VA 24637 (US).

(74) SOLOMON, Gary, B. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 1660 Lincoln Street, Suite 2050, Denver, CO 80264 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21D 15/16, 15/44, 15/51

(11) WO 2004/053294 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001612

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953141 6 Dec/déc 2002 AU (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEIGHT ADJUSTABLE SUPPORT PROP

• ETANÇON DE SUPPORT A HAUTEUR REGLABLE

(71) CROESUS MINING N.L. [AU/AU]; 39 Porter Street, Kalgoorlie, W.A. 6430 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREW, Steven, Stanley [AU/AU]; 39 Porter Street, Kalgoorlie, W.A. 6430 (AU).

(74) TURONEK, Mary, Louise; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 1/02, 1/16

(11) WO 2004/053295 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005230

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228599.7 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(30) 0309834.0 29 Apr/avr 2003 GB (29.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) ENERGETIX GROUP LIMITED [GB/GB]; Capenhurst Technology Park, Capenhurst, Cheshire CH1 6EH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUBY, Lee [GB/GB]; 199 Chester Road, Helsby, Frodsham, Cheshire WA6 0DA (GB). BENSTEAD, Russell [GB/GB]; 6 Kendal Close, Great Sutton, Ellesmere Port, Cheshire CH66 4TX (GB). REDFORD, Simon [GB/GB]; 23 Stocks Lane, Chester, Cheshire CH3 5TE (GB).

(74) 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 1/08, F04C 2/12, 2/08, F01C 1/12, F04C 18/08

(11) WO 2004/053296 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005312

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228641.7 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ROTOR FOR A ROTARY MACHINE
• ROTOR DE MACHINE ROTATIVE

(71) ADAMS RICARDO LTD [GB/GB]; Millbrook Road, Yate, Bristol BS37 5PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Christopher, Charles [GB/GB]; 12 Clifton Vale, Bristol BS8 4PT (GB). ADAMS, Eric, William [GB/GB]; 59 Hayward Road, Bristol BS36 4PA (GB).

(74) BRYER, Kenneth, Robert et al. / etc.; 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F01C 3/02

(11) WO 2004/053297 (13) A1

(21) PCT/RO2002/000025

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDRAULIC OR PNEUMATIC MACHINE WITH TILTING BLADES
• MACHINE HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE POURVUE DE PALES INCLINABLES

(71, 72) HOLT, Corneliu [RO/RO]; Str. Stănilă nr.6, ap.59, Sector3, R-7000 București (RO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01C 21/12, 1/356**
- (11) **WO 2004/053298** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015492
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-358946 **11 Dec/déc 2002** JP
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VOLUME EXPANDER AND FLUID
MACHINE
• EXPANSEUR DE VOLUME ET MA-
CHINE A FLUIDE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKITANI, Katsumi** [JP/JP]; c/o
Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho,
Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MORI-
WAKI, Michio** [JP/JP]; c/o Kanaoka
Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi,
Osaka 591-8511 (JP). **OKAMOTO,
Masakazu** [JP/JP]; c/o Kanaoka Fac-
tory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Os-
aka 591-8511 (JP). **KUMAKURA, Eiji**
[JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant,
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304,
Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511
(JP). **OKAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o
Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN
INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho,
Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Hon-
machi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohon-
machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-

- (51)⁷ **F01D 17/16, F16B 39/04**
- (11) **WO 2004/053299** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004757
- (22) **6 May/mai 2003 (06.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TAMPERPROOF AND CALIBRATION
DEVICE, ESPECIALLY FOR A TUR-
BOCHARGER WITH A VARIABLE
NOZZLE DEVICE
• DISPOSITIF D'ETALONNAGE INVIO-
LABLE DESTINE NOTAMMENT A UN
TURBOCOMPRESSEUR AVEC DISPO-
SITIF A BUSE VARIABLE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; Columbia Road 101, Morristown,
NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVERIN, Emmanuel** [FR/FR]; 4 bis
Place, F-88800 Jules Ferry (FR).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.**
/ etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁷ **F01K**
- (11) **WO 2004/053300** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/015000
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02027433.8 **9 Dec/déc 2002** EP
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATION OF A GAS
AND STEAM POWER STATION AND
GAS AND STEAM POWER STATION
FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UNE CENTRALE A GAZ ET A
VAPEUR, ET CENTRALE A GAZ ET A
VAPEUR FONCTIONNANT 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) **HERMELE, Jürgen** [DE/DE]; Auf
der Hovestatt 12, 45721 Haltern (DE).

- POESCHL, Gerwig** [DE/DE]; Grüner Weg
53, 40229 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **F01L**
- (11) **WO 2004/053301** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039531
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,483 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (30) 10/661,830 **12 Sep/sep 2003** US
(12.09.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DISPENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRI-
BUTION
- (71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA
02038 (US).
- (72) **PEACOCK, David, L.**; 8 Savoy Street,
Billerica, MA 01862 (US). **PRENTICE,
Thomas, C.**; 10 Abbott Street, Westford,
MA 01886 (US). **PRESCOTT, Brian, P.**;
11 Pulaski Drive, Fremont, NH 03044 (US).
PURCELL, Thomas; 22 Centerview Road,
Atkinson, NH 03811 (US). **FREEMAN,
Gary, T.**; 236 Hale Street, Beverly, MA
01915 (US). **COURTEMANCHE, Kevin,
J.**; 73 Clipper Way, Newburyport, MA 01950
(US). **REID, Scott, A.**; 49 Kingsbury Av-
enue, Bradford, MA 01835 (US). **SWEET,
Earl, Jr.**; 76 Moose Hollow Road, Danville,
NH 03819 (US). **SCOTT, Murray, D.**; 4B
Kingston Way, Hudson, NH 03051 (US).
HEMOND, Paul, L.; 7 Oak Drive, Hampton
Falls, NH 03844 (US). **TRACY, Robert, W.**;
447 Lake Street, Haverhill, MA 01832 (US).
- (74) **LOWRIE, LANDO & ANASTASI, LLP.**
One Main Street, Cambridge, MA 02142
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/047, F16H 57/04, F02B 67/00, F01M 1/06, F02M 39/02, 37/04

(11) WO 2004/053302 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003587

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15335 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR COUPLING A ROTARY MEMBER TO A CAMSHAFT

• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'UN ORGANE ROTATIF A UN ARBRE A CAMES

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13, 15 Quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) ESCALERE, Christophe; 214, avenue de Verdun, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, See 0267-TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 13/00

(11) WO 2004/053303 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012534

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 705.6 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VALVE LEVER OF A VALVE TRAIN OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• BASCULATEUR DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) RÖRIG, Bodo [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 39, 91085 Weisendorf (DE).
HAAS, Michael [DE/DE]; Karlsbader Str. 2, 91085 Weisendorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 11/03

(11) WO 2004/053304 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002293

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ko (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUBSIDIARY DEVICE FOR OIL FILTER

• DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR FILTRE A HUILE

(71, 72) GU, Jong-Chul [KR/KR]; 704-12, Geumjung-dong, Goonpo-si, Gyeonggi-do, 435-050 (KR).

(74) LEE, Man-Jae; Woosung Bldg., 3F, 827-47, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/037, B01D 45/14

(11) WO 2004/053305 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002661

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0036656 7 Dec/déc 2002 KR (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR PURIFICATION APPARATUS UTILIZING A CENTRIFUGAL IMPELLER

• APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR AU MOYEN D'UNE TURBINE CENTRIFUGE

(71, 72) YUN, Jangshik [KR/KR]; Jukong Apartment #426-503, Kaepo-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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 7/08, 7/10, F16J 15/08, 15/06

(11) WO 2004/053306 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003602

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15496 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METALLIC GASKET FOR AN EXHAUST SYSTEM WITH INTEGRATED DEFLECTOR AND ENGINE COMPRISING ONE SUCH GASKET

• JOINT METALLIQUE DE CIRCUIT D'ÉCHAPPEMENT A DEFLECTEUR INTEGRÉ ET MOTEUR INCLUANT UN TEL JOINT

(71) RENAULT s.a.s [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) EVERARD, Frédéric [FR/FR]; 18, rue des Charbonniers, F-95330 Domont (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) DUMAS, Eric [FR/FR]; 95, Rue du Réveil Matin, F-78800 Houilles (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard et al. / etc.; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR GRA 1 55, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 11/00, F02D 41/14

(11) WO 2004/053307 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013520

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 059.0 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DIAGNOSIS OF CATALYTIC UNITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC D'UNITES CATALYTIQUES

(71) VOLKSWAGEN AG [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POTT, Ekkehard [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). LANG, Axel [DE/DE]; Hebbelstrasse 5, 38304 Wolfenbüttel (DE). KIRSTEIN, Oliver [DE/DE]; Jasperallee 84, 38102 Braunschweig (DE).

(74) POHLMANN, Bernd, Michael; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01P 3/22, 9/00, F02F 1/40, F28F 13/18

(11) WO 2004/053308 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005419

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258581.4 12 Dec/déc 2002 EP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COOLING ARRANGEMENT AND METHOD WITH SELECTED SURFACES CONFIGURED TO INHIBIT CHANGES IN BOILING STATE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT DES SURFACES CHOISIES CONÇUES POUR EMPECHER LES MODIFICATIONS DE L'ETAT D'EBULLITION

(71) PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED [GB/GB]; Peterborough PE1 5NA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLAND, Adrian [GB/GB]; Briar Bank, Grosvenor Road, Soldridge, Alton, Hants GU34 5JE (GB). GARNER, Colin, Peter [GB/GB]; 40 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01P 3/22, 9/00, H01L 23/427

(11) WO 2004/053309 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005431

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02258570.7 12 Dec/déc 2002 EP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID/COOLANT SYSTEM INCLUDING BOILING SENSOR

• SYSTEME DE LIQUIDE/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT UN CAPTEUR D'EBULLITION

(71) PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED [GB/GB]; Peterborough, Cambridgeshire PE1 5NA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARNER, Colin, Peter [GB/GB]; 40 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR (GB). HOLLAND, Adrian [GB/GB]; Briar

Bank, Grosvenor Road, Soldridge, Alton, Hants GU34 5JE (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 37/18, F02M 25/07, F16K 11/052

(11) WO 2004/053310 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013138

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 022.7 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINGER, Helmut [DE/DE]; Bergstrasse 73, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). SCHMIDT, Erwin [DE/DE]; Goethestrasse 18, 73666 Baltmannsweiler (DE). SUMSER, Siegfried [DE/DE]; Buchauer Strasse 3, 70327 Stuttgart (DE).

(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 7/236, 3/22

(11) WO 2004/053311 (13) A1

(21) PCT/US2003/023370

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,274 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HERMETIC MOTOR AND GAS BOOSTER

• MOTEUR HERMETIQUE ET SURALIMENTEUR DE GAZ DE CARBURANT

(71) INGERSOLL-RAND ENERGY SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2866 (US).

(72) ROSLUND, Eric; 16715 Redcliff Dr., Apt. J, Huntersville, NC 28078 (US). DOOLITTLE, Steve; 20509 Pointe Regatta Drive, Davidson, NC 28031 (US).

(74) JONES, Daniel, S. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034-8217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 9/28, 9/32

(11) WO 2004/053312 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015657

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-361312 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAS TURBINE APPARATUS

• APPAREIL A TURBINE A GAZ

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(72) MCKELVEY, Terence; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MARUI, Eishi; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MIYAMOTO, Masahiro; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KATAOKA, Tadashi; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). FURUYA, Tai; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 35/00, 19/08, 19/10, F23R 3/00, 3/40, F01N 3/20, 3/18

(11) WO 2004/053313 (13) A1

(21) PCT/US2003/000302

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,763 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CATALYST HEAT RETENTION SYSTEM FOR MULTI-FUEL ENGINE

• SYSTEME PERMETTANT DE CONSERVER LA CHALEUR DU CATALYSEUR ET DESTINE A UN MOTEUR POLYCARBURANT

(71) CLEAN AIR PARTNERS, INC. [US/US]; 5066 Santa Fe Street, San Diego, CA 92109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBARIE, T., Vince [US/US]; 6956 Dennison Street, San Diego, CA 92122 (US). VANDERSLICE, Marc [US/US]; 3435 Keston Court, San Diego, CA 92111 (US).

(74) NEWHOLM, Timothy, E.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 Plaza, Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/02, F01N 3/08

(11) WO 2004/053314 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004582

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228925.4 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DESULPHATION OF NOX TRAPS

• DESULFURATION DE PIEGES A NOX

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLIER, Anthony [GB/GB]; 9 Epping Road, Roydon, Harlow, Essex CM19 5HP (GB). BROGAN, Mark [GB/GB]; 84

Walpole Road, Cambridge CB1 3UE (GB). SKIPP, David [GB/GB]; Rockland House, Highland Avenue, Brentwood, Essex CM15 9DD (GB). RETMAN, Philip [GB/GB]; 152 Lodge lane, Collier Row, Romford, Essex CM5 2ET (GB).

(74) GRUNFELD, David; Ford Motor Company Limited, Room 1/443 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02D 41/20, H01L 41/04

(11) WO 2004/053315 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003958

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 468.5 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRIGGERING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER 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) FEDROW, Sascha [DE/DE]; Alter Bahnhof 4, 93093 Donaustauf (DE). LEHMANN, Stefan [DE/DE]; Auhölzlweg 16, 93053 Regensburg (DE). LOMMER, Jürgen [DE/DE]; Haselweg 8, 93449 Geigant (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02D 41/20, 41/24

(11) WO 2004/053316 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013378

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 686.6 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR ADAPTING THE CHARACTERISTIC CURVE OF AN INJECTION VALVE

• PROCEDE D'ADAPTATION DE LA COURBE CARACTERISTIQUE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHAIN, Jerome [BE/BE]; 22 rue Naimette, B-4000 Liege (BE). HIRN, Rainer [DE/DE]; Strassackerweg 52, 93043 Neutraubling (DE). FRITSCH, Jürgen [DE/DE]; Gärtnerstr. 4a, 93059 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/20

(11) WO 2004/053317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015707

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357769 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUEL-INJECTION CONTROL METHOD AND FUEL-INJECTION CONTROL DEVICE

• PROCEDE DE CONTROLE D'INJECTION DE CARBURANT, ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYAKAWA, Kunihiro [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(74) NISHIYAMA, Yoshiaki et al. / etc.; Asakokyobashi Bldg. 7th Floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02D 41/38, F02M 37/12

(11) WO 2004/053318 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002336

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 280.1 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(30) 103 27 562.2 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • NON-RETURN FUEL SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT SANS REFLUX

(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) **SCHELHAS, Peter** [DE/DE]; Weinbergstrasse 94, 71229 Leonberg (DE). **HERFORTH, Andreas** [DE/DE]; Untere Heckenstrasse 5, 70329 Stuttgart (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02F 3/00

(11) **WO 2004/053319** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003170

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 022.1 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MULTIPART COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PISTON REFROIDI A PLUSIEURS PARTIES POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) **SCHARP, Rainer**; Hartweinbergstrasse 18, 71334 Waiblingen (DE). **MESSMER, Dieter**; Rastatter Weg 2, 71686 Remseck (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; Mahle GmbH, Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02K

(11) **WO 2004/053320** (13) A2

(21) PCT/FR2003/003538

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15158 2 Dec/déc 2002 FR
(02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • LINK BETWEEN COMBUSTION CHAMBER END WALL AND BOOSTER MOTOR PROPELLER NOZZLE

• LIAISON ENTRE FOND ARRIERE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET TUYERE DE MOTEUR FUSEE

(71) **SNECMA PROPULSION SOLIDE** [FR/FR]; Le Haillan, Les Cinq Chemins, F-LE HAILLAN 33187 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENOUST, Gilles** [FR/FR]; 40, rue Mexico, F-33200 Bordeaux (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02K 1/76

(11) **WO 2004/053321** (13) A1

(21) PCT/US2003/039650

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,885 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • THURST REVERSER SYSTEM POWER DRIVE UNIT WITH DUAL SEQUENTIAL TORQUE DECOUPLER
• BLOC D'ENTRAÎNEMENT DE SYSTEME D'INVERSEUR DE POUSSÉE A DOUBLE DECOUPLEUR DE COUPLE SEQUENTIEL

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KORTUM, Robert, D.**; 2331 South Standage Road, Mesa, AZ 85202 (US). **JOHNSON, Andrew, T.**; 6129 E. Calle Del Sud, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/07, F02B 37/00, F02D 43/00

(11) **WO 2004/053322** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015695

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358898 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • EXHAUST GAS RECIRCULATOR
• DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Junichi** [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). **OKAZAKI, Toshiko** [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) **ABIKO, Tsutomu**; Rm.703, Paredoru-Nihonbashi, 6-3, Nihonbashi-Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 25/07, F02D 41/04

(11) **WO 2004/053323** (13) A2

(21) PCT/US2003/038864

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,671 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ENGINE SPEED-BASED MODIFICATION OF EXHAUST GAS RECIRCULATION DURING FUELING TRANSIENTS
• MODIFICATION DE LA RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DÉPENDANT DU RÉGIME DU MOTEUR LORS D'ALIMENTATIONS TRANSITOIRES

(71) **INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL COMPANY LLC** [US/US]; 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) **KENNEDY, Michael**; 1510 Taft, Wheaton, IL 60187 (US). **MCNULTY, Michael, J.**; 215 N. Garfield Street, Lombard, IL 60148 (US). **BEAUCAIRE, James, T.**; 22W754 Sycamore Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **RODGERS, David, V.**; 272 Strathmore Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US).

(74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ F02M 51/06, 55/00, 61/16

(11) WO 2004/053324 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002238

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 895.8 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(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) STIER, Hubert [DE/DE]; Im Biegel 8,
71665 Vaihingen/Enz (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 59/34, 63/02

(11) WO 2004/053325 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002515

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 134.1 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING A SET
PRESSURE IN THE HIGH PRES-
SURE FUEL RESERVOIR OF A COM-
MON-RAIL INJECTION SYSTEM

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MAIN-
TENIR UNE PRESSION DE CONSIGNE
DANS L'ACCUMULATEUR HAUTE
PRESSION DE CARBURANT D'UN
SYSTEME D'INJECTION A ACCUMU-
LATEUR

(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) LEMOURE, Math [DE/DE]; Frieden-
strasse 69, 71636 Ludwigsburg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/18

(11) WO 2004/053326 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001873

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203625-9 6 Dec/déc 2002 SE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUEL INJECTION NOZZLE

• INJECTEUR DE CARBURANT

(71, 72) CHOMIAK, Jerzy [SE/SE]; Glas-
mästaregatan 37, S-412 62 Göteborg (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F02N 11/04, B60K 6/04

(11) WO 2004/053327 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003539

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15200 3 Dec/déc 2002 FR
(03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM COM-
BINING AN INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE AND AN ALTERNA-
TOR-STARTER

• SYSTEME DE TRANSMISSION ASSO-
CIANT UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE ET UN ALTERNO-DEMAR-
REUR

(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) BRUNETIERE, Benoît [FR/FR]; 1, rue
du Petit St Martin, F-37000 Tours (FR).

(74) JACQUARD, Philippe et al. / etc.; Cabinet
Ores, 36, rue de St Petersburg, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02P 5/152, 5/145

(11) WO 2004/053328 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002407

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 994.6 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
ANGLE OF IGNITION

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
L'ANGLE D'ALLUMAGE

(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) VOLLMER, Martin [DE/DE]; Kaiser-
slauterer Strasse 64, 70499 Stuttgart-Weil-
imdorf (DE). HEINSTEIN, Axel [DE/DE];
Wenntalstrasse 22, 71299 Wimsheim (DE).
KONRAD, Johann [DE/DE]; Traubenweg
7, 71732 Tamm (DE). SAULER, Juergen
[DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart
(DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F03B 17/02

(11) WO 2004/053329 (13) A1

(21) PCT/KZ2003/000007

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002/1471.1 9 Dec/déc 2002 KZ
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDRAULIC ENGINE

• MOTEUR HYDRAULIQUE

(71, 72) ALMENOV, Bakhitzhan Omarovich
[KZ/KZ]; ul. Voinov Internatsionalistov,
2A-55, Kostanai (KZ).

(72) ALMENOV, Khaidar Bakhitzhanovich;
ul. Voinov Internatsionalistov, 2A-55,
Kostanai (KZ).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE
GD GE GH ID IL IN JP KP KR LT LV MX
NO NZ SG TR US.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F04B

(11) WO 2004/053330 (13) A2

(21) PCT/US2003/039533

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,009 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INCREASING AND EXTENDING OIL PRODUCTION FROM UNDERGROUND FORMATIONS NEARLY DEPLETED OF NATURAL GAS DRIVE

• PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER ET D'ETENDRE LA PRODUCTION DE PETROLE A PARTIR DE FORMATIONS SOUTERRAINES QUASIMENT VIDES DE GAZ D'ENTRAÎNEMENT NATUREL

(71) HYDROTREAT, INC. [US/US]; 12311 Amelia, Houston, TX 77045 (US).

(72) ARNAUD, Johnny; 309 Princess, Houston, TX 77034 (US). BEARD, Franklin, B.; 14906 Cindywood, Houston, TX 77079 (US).

(74) DUFFEY, Gregg, A.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 27/04, 53/12, 53/14

(11) WO 2004/053331 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013916

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 951.2 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PISTON COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A PISTON

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROLFF, Norbert [NL/NL]; Hauptstrasse 101, 50169 Horrem (DE).

(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PG PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 49/06

(11) WO 2004/053332 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014638

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359822 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PUMP TORQUE FOR HYDRAULIC CONSTRUCTION MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU COUPLE D'UNE POMPE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION HYDRAULIQUE

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAKAMURA, Kazunori [JP/JP]; 5-22, Kandatsuchuo 3-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). KOWATARI, Yoichi [JP/JP]; 2573, Shishikura, Kasumigaura-machi, Niihari-gun, Ibaraki 300-0121 (JP). ISHIKAWA, Koji [JP/JP]; 1779-5, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). ARAI, Yasushi [JP/JP]; 18-25, Kandatsuhigashi 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04C 2/16

(11) WO 2004/053333 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003488

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 859.1 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SCREW PUMP

• POMPE A BROCHE HELICOIDALE

(71) JOH. HEINR. BORNEMANN GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 2, 31683 Obernkirchen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RENZELMANN, Klaus [DE/DE]; Zum Hasenkamp 14, 31552 Rodenburg (DE). CHRISTOV, Weshen [DE/DE]; Wallstrasse 28, 31675 Bückeberg (DE).

(74) STORNEBEL, Kai; 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

(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04C 18/16, 29/10

(11) WO 2004/053334 (13) A1

(21) PCT/US2003/038333

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,722 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SCREW COMPRESSOR WITH AXIALLY SLIDING CAPACITY CONTROL VALVE

• COMPRESSEUR A VIS AVEC SOUPAPE DE COMMANDE COULISSANTE

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) TANG, Yan; 9655 Aspen Circle, Daphne, AL 36527 (US). FRASER, Bruce, A.; 5863 Cheesefactory Road, Manlius, NY 13104 (US).

(74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 18/356

(11) WO 2004/053335 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014555

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359745 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF
- (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) OKAICHI, Atsuo [JP/JP]; 1-14-19, Nasudukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).
HASEGAWA, Hiroshi [JP/JP]; 3-23-A204, Higashitoyonakacho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP).
NISHIWAKI, Fumitoshi [JP/JP]; 12-18-609, Takakuracho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04D 29/46, 27/02

(11) WO 2004/053336 (13) A1

(21) PCT/US2003/038073

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,364 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VARIABLE GEOMETRY DIFFUSER MECHANISM

• MECANISME DE DIFFUSION A GEOMETRIE VARIABLE

(71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 631 South Richland Ave., York, PA 17403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NENSTIEL, Kurt [US/US]; 1751 Sapphire Road, York, PA 17404 (US).

(74) SATTIZAHN, Brian et al. / etc.; McNeese Wallace & Nurick LLC, P.O. Box 1166, 100 Pine Street, Harrisburg, PA 17108-1166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15B 11/02

(11) WO 2004/053337 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013365

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357760 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTOMATIC BOOSTER FOR WORKING MACHINES

• SURPRESSEUR AUTOMATIQUE POUR MACHINES DE CHANTIER

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKANO, Shuji [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
HASUIKE, Makoto [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
SAWADA, Ikuhisa [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
KAWANAKA, Masanobu [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F15B 11/12, 15/24

(11) WO 2004/053338 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003570

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15407 6 Dec/déc 2002 FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTIPLE-CHAMBER CYLINDER

• VERIN A CHAMBRES MULTIPLES

(71, 72) REFUVEILLE, Jean [FR/FR]; La Joubardière, F-49160 Blou (FR).

(74) FOSSE, Danièle Cabinet Brema; 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15B 15/28, G01D 4/48

(11) WO 2004/053339 (13) A1

(21) PCT/US2003/038244

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,777 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDRAULIC PISTON POSITION SENSOR SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DU SIGNAL D'UN CAPTEUR DE LA POSITION D'UN PISTON HYDRAULIQUE

(71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) BROWN, Gregory, C.; 921 Saddlebrook Curve, Chanhassen, MN 55317 (US).
JOHNSON, James, A.; 13667 Ashcroft Road, Savage, MN 55378 (US).
LOVEGREN, Eric, R.; 19749 County Road 14, Big Lake, MN 55309 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15B 15/28

(11) WO 2004/053340 (13) A1

(21) PCT/US2003/038329

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,478 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HYDRAULIC PISTON POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION DE PISTON HYDRAULIQUE

(71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) BROWN, Gregory, C.; 921 Saddlebrook Curve, Chanhassen, MN 55317 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/053341 (13) A2

(21) PCT/CA2003/002041

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,436 11 Dec/déc 2002 CA (11.12.2002)

(30) 60/435,369 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ANCHOR FOR HOLLOW WALLS
• ANCRAGE POUR MURS CREUX

(71) COBRA FIXATIONS CIE LTÉE - COBRA ANCHORS CO. LTD [CA/CA]; 8051 boul. Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1J 1J8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCDUFF, Pierre [CA/CA]; 153 av. Maplewood, Outremont, Quebec H2V 2M4 (CA). LABELLE, Richard [CA/CA]; 250 Dumas, Le Gardeur, Quebec J5Z 4W5 (CA). CROSSLEY, William, A. [US/US]; 126 Hill Road, Goshen, NY 10924 (US). NGUYEN, Lang [CA/CA]; 12 De Gaspé, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 3G8 (CA). VILLAGRASA, Michel [CA/CA]; 3440 Pacific, St-Hubert, Quebec J3Y 5K2 (CA). BOUCHARD, André [CA/CA]; 9480 Sherbrooke Est, Montréal, Québec H1L 1E7 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/053342 (13) A2

(21) PCT/US2003/030557

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,165 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CAGE NUT ASSEMBLY HAVING A FLEXIBLE CAGE

• ENSEMBLE A CAGE ET A ECROU PRESENTANT UNE CAGE FLEXIBLE

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) CLINCH, James, P.; 36629 Samoa Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US). PURDY, Paul, D.; 11351 Halsey Road, Holly, MI 48442 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr., Ltd., 36th Floor, 105 West Adams Street, Suite 3600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/053343 (13) A2

(21) PCT/US2003/037534

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,003 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SELF-THREADING FEMALE FASTENER ELEMENTS AND METHOD OF FORMING SAME

• ELEMENT DE FIXATION FEMELLE A FILETAGE AUTOMATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) FABRISTEEL PRODUCTS INCORPORATED [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LADOUCEUR, Harold, A. [US/US]; 30123 Bentley, Livonia, MI 48154-4421 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 1/22, B60N 2/66

(11) WO 2004/053344 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013778

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 141.4 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BOWDEN CABLE BLOCKING DEVICE AND CORRESPONDING ADJUSTING SYSTEM

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CABLE BOWDEN ET SYSTEME DE REGLAGE CORRESPONDANT

(71) SCHUKRA GERÄTEBAU AG [AT/AT]; Leobersdorfer Strasse 26, A-2560 Berndorf (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPETZKY, Robert [AT/DE]; Bachgasse 7, 91207 Lauf-Simonshofen (DE).

(74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 3/28, F16H 21/20, F02B 75/04, F02D 15/02

(11) WO 2004/053345 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000670

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022177 11 Dec/déc 2002 FI (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CRANK MECHANISM OF COMBUSTION ENGINE

- MECANISME A MANIVELLE DE MO-
TEUR A COMBUSTION
- (71) **DAPOMOT OY** [FI/FI]; Steniuksentie 43 A
3, FIN-00320 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **POHJOLA, Jukka, Kalevi** [FI/FI]; Ste-
niuksentie 43 A 3, FIN-00320 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **F16C 33/10, 29/02, 27/02, F16F 15/023,
F16C 17/03**
- (11) **WO 2004/053346** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000799
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) NA2002A000070 **6 Dec/déc 2002 IT
(06.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LIQUID POCKET BUMPER FOR
BEARINGS
- PARE-CHOC A POCHE DE LIQUIDE
POUR PALIERS
- (71) **MARS-MICROGRAVITY ADVANCED
RESEARCH AND USER SUPPORT
CENTER S.R.L.** [IT/IT]; Via Emanuele
Gianturco, N31, I-80146 Napoli (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELL'AVERSANA, Pasquale** [IT/IT];
Via G. Iannelli 424, I-80132 Napoli (IT).
- (74) **CIRILLO, Gennaro**; Brevetti Ing. Cirillo
G. & C. s.a.s., Via Santa Lucia N. 15, I-80132
Napoli (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16D 23/12**
- (11) **WO 2004/053347** (13) A1
- (21) PCT/US2003/038984

- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,853 **9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)**
- (30) 60/436,158 **23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)**
- (30) 60/444,789 **4 Feb/fév 2003 US
(04.02.2003)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COAXIAL FRICTION CLUTCH ACTU-
ATOR SYSTEM
- SYSTEME D'ACTIONNEUR D'EM-
BRAYAGE COAXIAL A FROTTEMENT
- (71, 72) **KEMPER, Yves, J.** [FR/US]; 100 West
Long Lake Street, Suite 220, Bloomfield
Hills, MI 48303 (US).
- (74) **CHAMBERS, David, A. et al. / etc.**; Husch
& Eppenberger, LLC, 190 Carondelet Plaza,
Suite 600, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F16D 25/00**
- (11) **WO 2004/053348** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003977
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 066.3 **6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HYDRAULIC SYSTEM
- SYSTEME HYDRAULIQUE
- (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) **FISCHER, Robert** [AT/AT]; Wald-
heimatweg 32, A-8010 Graz (AT). **POLLAK,
Burkhard** [DE/DE]; Im Eichert 5, 77815
Bühl (DE). **AHNERT, Gerd** [DE/DE]; Hol-
underweg 1, 77880 Sasbach (DE). **MOSE-
LEY, Richard, Brian** [GB/GB]; 22 Willow
Sheets Meadow, Cublington, Leaming-
ton Spa, Warwickshire CV32 7XL (GB).
COMFORT, John, Vivian [GB/GB]; Pil-
lory Barn, Pillory Green, Npton, Southam,
Warwickshire CV47 8LN (GB). **WATKINS,
Andrew** [GB/GB]; 1, Fieldgate Lane, Whit-
nash, Leamington Spa, Warwickshire CV31
12QJ (GB). **SHEPHERD, Paul** [GB/GB];
36 Collingham Lane, Long Itchington, Near
Rugby, Warwickshire CV47 9QW (GB).

- ROUSE, Paul, Vincent** [GB/GB]; 18, Han-
worth Road, Warwick, Warwickshire CV34
5DY (GB). **HARRIES, David, Anthony**
[GB/GB]; The Leys Backside Lane, Sibford
Gower Banbury, Oxfordshire OX15 5RS
(GB). **RIEMER, Peter** [DE/GB]; 31A Whit-
nash Road, Leamington Spa, Warwickshire
CV31 2HW (GB).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG**; Industries-
trasse 3, 77815 Bühl (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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **F16D 25/00**
- (11) **WO 2004/053349** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013937
- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 866.4 **11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PRESSURE-REGULATED FRICTION
CLUTCH
- EMBRAYAGE A FRICTION COM-
MANDE PAR PRESSION
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR
NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE];
Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖTHER, Friedbert** [DE/DE];
Schillerstr. 38/1, 74389 Cleebronn (DE).
DELFS, Joachim [DE/DE]; Schubartstrasse
04, 71282 Hemmingen (DE).
- (74) **SCHÖNMANN, Kurt**; Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung- V/RG, Moosacher Str. 80,
80809 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 41/07, B60K 6/02, 17/28

(11) WO 2004/053350 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000283

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 200207417-7 10 Dec/déc 2002 SG
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A HYBRID DRIVING DEVICE AND
CLUTCH/DAMPER MECHANISM
THEREFOR AND METHODS RELAT-
ING THERETO

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
HYBRIDE ET MÉCANISME D'EM-
BRAYAGE/AMORTISSEUR DE CE-
LUI-CI ET PROCÉDES CORRESPON-
DANTS

(71) SINGAPORE TECHNOLOGIES KI-
NETICS LTD [SG/SG]; 5 Portsdown Road,
Singapore 139296 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHU, Jun [CN/SG]; Blk 319, Jurong
East St 31, #10-50, Singapore 600319 (SG).
TU, Shi Jin [SG/SG]; Blk 426, Jurong West
Avenue 1, #12-338, Singapore 640426 (SG).
LOH, Heng Fong [SG/SG]; 8, Pheng Geck
Avenue, Singapore 348203 (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-
SONS PTE LTD; PO Box 1531, Robinson
Road Post Office, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16F

(11) WO 2004/053351 (13) A2

(21) PCT/US2003/039443

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,600 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 10/631,514 31 Jul/juil 2003 US
(31.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TWO STAGE HOOD LIFT SPRING AS-
SEMBLY
• ENSEMBLE RESSORT DE LEVAGE DE
CAPOT A DEUX ETAGES

(71, 72) MCCONNELL, Phillip, A. [US/US];
21940 Southmor Drive, Genoa, OH 43430
(US). ADOLINE, Jack, W. [US/US]; 2706
106th Street, Toledo, OH 43611 (US).

(74) SCARBROUGH, James, E.; Fay, Sharpe,
Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Super-
rior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114
(US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL RO RU SC SD SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16F 7/10

(11) WO 2004/053352 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000134

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) P.357620 9 Dec/déc 2002 PL
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • KINETIC ENERGY ABSORBER, PAR-
TICULARLY FOR LARGE MOBILE
OBJECTS
• ABSORBEURS D'ÉNERGIE CINE-
TIQUE EN PARTICULIER DE GROS
OBJETS MOBILES

(71) MACRODYNAMIX S.A. [PL/PL]; ul.
Szczawnicka 92, PL-60-471 Poznan (PL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGIEWKA, Lucjan [PL/PL]; ul.
Wiejska 29, PL-58-530 Kowary (PL). DO-
BRY, Marian, Witalis [PL/PL]; Os. Rusa
131/41, PL-61-245 Poznan (PL).

(74) LUCZAK, Jerzy; Biuro Usług Prawno-
Technicznych, Dr Andrzej Au & Co., ul.
Mielzynskiego 27/29, PL-61-725 Poznan
(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
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F16F 9/00, 9/32, 7/08, 7/04, F16D 63/00

(11) WO 2004/053353 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015932

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360805 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2003-401451 1 Dec/déc 2003 JP
(01.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DAMPER
• AMORTISSEUR

(71) FUKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 105, Sugaya
3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIBA, Masaaki [JP/JP]; c/o FUKOKU
CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi,
Saitama 362-0003 (JP).

(74) TOHDA, Kiyoshi et al. / etc.; 6th Fl.,
Daishin Bldg., 6-2, Ebisuishi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F16F 15/131, 15/139

(11) WO 2004/053354 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005284

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228462.8 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TWIN MASS FLYWHEELS
• VOLANT A DEUX MASSES

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA
S.P.A. [IT/IT]; Via Montecarottese 2, Moie
Di Maiolati, Spontini, I-60030 Ancona (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAGHER, Paul, Andrew
[GB/IT]; Via Montegiacomo 22, Monsano,
I-60030 Ancona (IT). RIBICHINI, Andrea
[IT/IT]; Via Curriel 23, Castelbellino, I-60030
Ancona (IT).

(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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 5/16, B21D 53/14

(11) WO 2004/053355 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000866

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022094 6 Dec/déc 2002 NL (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A TRANSVERSE ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT TRANSVERSAL POUR POUSSE-COURROIE DE BOITE DE VITESSES A VARIATION CONTINUE

(71) VAN DOORNES'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patent Department (AE/CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN OIRSCHOT, Cornelis, Hendricus, Maria [NL/NL]; Pelgrimsweg 28, NL-5018 EN Tilburg (NL). VAN LITH, Johannes, Hendrikus [NL/NL]; Nijesteijn 29, NL-5258 PL Berlicum (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 1/20

(11) WO 2004/053356 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000071

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2081/02 9 Dec/déc 2002 CH (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TOOTHED WHEEL GEAR

• ENGRENAGE A ROUES DENTEES

(71) FRANK MULLER WATCHLAND S.A. [CH/CH]; 22, route de Malagny, CH-1294 Genthod (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULER, Frank [CH/CH]; 22, route de Malagny, CH-1294 Genthod (CH).

(74) DIETLIN, Henri; Case Postale 5714, 72, bld. Saint-Georges, CH-1211 Genève 11 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 1/40

(11) WO 2004/053357 (13) A1

(21) PCT/US2003/038965

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,002 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/512,001 16 Oct/oct 2003 US (16.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DIFFERENTIAL MECHANISM FOR A VEHICLE

• MECANISME DIFFERENTIEL POUR UN VEHICULE

(71) RONJO COMPANY, LLC [US/US]; 5765 North Livernois, Rochester, MI 48306 (US).

(72) SZUBA, Joseph, A.; 701 S. Waverly, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 7/08

(11) WO 2004/053358 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011889

(22) 25 Oct/oct 2003 (25.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 234.8 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE TENSION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) ULLEIN, Thomas [DE/DE]; Steinig 7, 96158 Frensdorf (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 45/02

(11) WO 2004/053359 (13) A1

(21) PCT/US2003/039142

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,350 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TORQUE CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE COUPLE

(71) RONJO CO. [US/US]; 5765 N. Livernois, Rochester, MI 48306 (US).

(72) PRATER, Ronald, E.; 5765 N. Livernois, Rochester, MI 48306 (US). SZUBA, Joseph, A.; 701 S. Waverly, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) GASKEY, David, J.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 49/00, 55/08 // G01P 1:00

(11) WO 2004/053360 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004035

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 188.6 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GEARING
• TRANSMISSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHLER, Torsten [DE/DE]; Scheffelstrasse 4, 78073 Bad Dürkheim (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 61/00

(11) WO 2004/053361 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000878

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 1022157 12 Dec/déc 2002 NL (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER LEEST, Adrianus, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Vezelstraat 12, NL-5388 RX Nistelrode (NL). VAN SPIJK, Johannes, Gerarus, Ludovicus, Maria [NL/NL]; Grotestraat 253, NL-5151 BM Drunen (NL).

(74) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.; Att. Plevier, Gabriël, Anton, Johan, Maria, Manager Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/32, A61M 37/00, F04B 53/14

(11) WO 2004/053362 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013368

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02027243.1 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PISTON PUMP SYSTEM
• SYSTEME POMPE A PISTON

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GESER, Johannes [DE/DE]; Vorderer Boehl 23, 55218 Ingelheim (DE). EIGEMANN, Jutta [DE/DE]; Stolzestrasse 11, 44139 Dortmund (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/32

(11) WO 2004/053363 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013437

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 096.0 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BRUSH SEAL FOR SEALING A GAP BETWEEN A ROTOR AND A STATOR
• JOINT BROSSE DESTINE A RENDRE ETANCHE UNE FENTE ENTRE UN ROTOR ET UN STATOR

(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) URLICHS, Karl [DE/DE]; Schumacherweg 220, 90552 Röthenbach (DE). RUPP, Helmut [DE/DE]; Guggenmühler Weg 12, 91154 Roth/Heubühl (DE).

(74) HELLWIG, Tillmann; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle, & Becker, Postfach 103762, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/36

(11) WO 2004/053364 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011500

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 878.7 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SLIDE RING SEAL ASSEMBLY
• SYSTEME DE GARNITURE ETANCHE A ANNEAU GLISSANT

(71) BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDERER, Günther [DE/DE]; Priessnitzweg 31, 82538 Geretsried (DE). NOSOWICZ, Josef [DE/DE]; Tulpenstrasse 44, 82538 Geretsried (DE). REITBERGER, Jochen [DE/DE]; Auf der Haid 6, 82515 Wolfratshausen (DE). SCHRÜFER, Andreas [DE/DE]; Fichtenweg 5, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) SCHMIDT, H.; Hoefer & Partner, Postfach 440120, 80750 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/44

(11) WO 2004/053365 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005276

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0228586.4 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEAL ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE JOINT

(71) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED [GB/GB]; Hopton Park, London Road, Devizes, Wiltshire SN10 2EY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRUDGINGTON, Peter, Francis [GB/GB]; Monklea, Freshford Lane, Freshford, Nr Bath BA2 7TY (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K

(11) WO 2004/053366 (13) A2

(21) PCT/US2003/036596

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/313,540 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED SPHERICAL ROTARY INTAKE VALVE FOR SPHERICAL ROTARY VALVE ENGINE ASSEMBLY

• SOUPAPE D'ADMISSION ROTATIVE SPHERIQUE AMELIOREE POUR ENSEMBLE MOTEUR A SOUPAPE ROTATIVE SPHERIQUE

(71, 72) COATES, George, J. [IE/US]; Route 34 & Ridegewood Road, Wall Township, NJ 07719 (US).

(74) FRAYNE, Clifford, G.; 136 Drum Point Road, Suite 7a, Brick, NJ 08723 (US).

(81) AU BR CA CN FI JP KR MX NZ ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16K

(11) WO 2004/053367 (13) A2

(21) PCT/US2003/037735

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/314,728 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PERMEABLE GAS ASSEMBLY FOR GAS DELIVERY

• ENSEMBLE SOUPAPE A GAZ PERMEABLE UTILISE POUR DISTRIBUER UN GAZ

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) TOM, Glenn; 2 Powderhorn Lane, New Milford, CT 06776 (US).

(74) CHAPPUIS, Margaret; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 15/06

(11) WO 2004/053368 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013768

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 57 517.7 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BACKFLOW PREVENTER

• CLAPET ANTIRETOUR

(71) NEOPERL GMBH [DE/DE]; Klosterrunssstrasse 11, 79379 Müllheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANGMEIER, Martin [DE/DE]; Liestengasse 2c, 79424 Auggen (DE).

(74) MAUCHER, Wolfgang et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG

SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 25/04, 1/42

(11) WO 2004/053369 (13) A1

(21) PCT/US2003/038884

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/313,891 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH PRESSURE CHECK VALVE

• CLAPET ANTI-RETOUR HAUTE PRESSION

(71) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAGHAVAN, Chidambaram [US/US]; 20813 126th Avenue SE, Kent, WA 98031 (US). TREMOULET, Olivier, L. [US/US]; 18334 Andover Street, Edmonds, WA 98020 (US). MADDEN, Katherine, M. [US/US]; 23633 112th Avenue SE, #D101, Kent, WA 98031 (US).

(74) LINFORD, Lorraine 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 29/00, F17D 1/18

(11) WO 2004/053370 (13) A1

(21) PCT/US2003/039071

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/431,810 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PELTIER BASED FREEZE-THAW VALVES AND METHOD OF USE

• VANNES GEL/DEGEL A EFFET PELTIER ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street-LG, Milford, MA 01757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOURDEVILLE, Theodore, A.** [US/US]; 29 Bell Guzzle Lane, Marion, MA 02738 (US).

(74) **MICHAELIS, Brian, L.** et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 37/00

(11) **WO 2004/053371** (13) A1

(21) PCT/DE2003/004096

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 910.5 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MONITORING A PIPELINE AND POSITION REGULATOR FOR A CONTROL VALVE

• PROCEDE DE CONTROLE D'UNE CONDUITE TUBULAIRE ET REGULATEUR DE POSITION DESTINE A UNE SOUPAPE DE REGULATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Georg-Römer-Str. 11, 76863 Herxheim (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ F16L

(11) **WO 2004/053372** (13) A2

(21) PCT/US2003/038211

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/316,255 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(30) 10/715,866 **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PIPE RENOVATING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE RENOVATION DE CANALISATION, ET PROCEDE

(71, 72) **KRUSE, Joerg** [US/US]; 8272 El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MCCLAIN, James**; Brown Martin Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) **WO 2004/053373** (13) A2

(21) PCT/US2003/038272

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,565 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH-PRESSURE HOSE AND PRESSURE WASHER

• TUYAU HAUTE PRESSION ET LAVEUSE A PRESSION

(71) **FAIP NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 1825 Greenleaf, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) **PIANETTO, John**; 1740 Westbury Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **Mc-CARTHY, Morgan**; 717 Tipperary Court, Schaumburg, IL 60193 (US). **ALEXANDER, Gus**; 11 Woodview Lane, Inverness, IL 60067 (US).

(74) **SCHLEMMER, Dennis, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) **WO 2004/053374** (13) A2

(21) PCT/US2003/038511

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,054 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HOT TAPPING APPARATUS AND METHOD

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PIQUAGE SUR CONDUITE EN CHARGE

(71, 72) **PADDOCK, David A.** [US/US]; 7 First Street, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; BOURQUE & ASSOCIATES, P.A., 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) **WO 2004/053375** (13) A2

(21) PCT/US2003/038524

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,298 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PIPE FITTING WITH COMPOSITE GASKET ASSEMBLY

• RACCORD DE TUYAUTERIE DOTE D'UN ENSEMBLE A JOINT STATIQUE COMPOSITE

(71) **PLASTIC TRENDS, INC.** [US/US]; 56400 Mound Road, Shelby Township, MI 48316 (US).

(72) **HOUGHTON, Jon**; 1725 Washington Road, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **KELLY, Robert, L.**; Dykema Gossett PLLC, 39577 Woodward Avenue, Suite 300, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 15/04

(11) WO 2004/053376 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014843

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215541 9 Dec/déc 2002 FR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A THREADED TUBULAR CONNECTION SEALED TO THE OUTSIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RACCORD FILETE TUBULAIRE ETANCHE PAR RAPPORT AU MILIEU EXTERIEUR

(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE [FR/FR]; 54, rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries (FR). SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUSSIE, Gabriel [FR/FR]; 6, rue Hautefois, F-59242 Cappelle en Pévèle (FR).

(74) ROUSSET, Jean-Claude; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 39/00, 9/18, 15/00

(11) WO 2004/053377 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004085

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 224.0 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PIPE COMPRISING A PIPE END SECTION

• TUYAU DOTE D'UN EMBOUT

(71) H. BUTTING GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gifhorner Strasse 59, 29378 Wittingen-Kneesebeck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLER, Gernold [DE/DE]; Birkenweg 5, 29379 Wittingen (DE).

(74) STORNEBEL, Kai; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 55/128

(11) WO 2004/053378 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000583

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) es (26) es

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SEALING CONDUITS USED FOR ELECTRIC AND TELEPHONE LINES OR SIMILAR

• DISPOSITIF D'OBTURATION DE CONDUITES DE LIGNES ELECTRIQUES, TELEPHONIQUES ET ANALOGUES

(71) MATRIVAL, S.L. [ES/ES]; Polígono Industrial San Francisco, calle 9, nave 15, E-46469 Beniparrel (Valencia) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEÑA VALCARCEL, Felipe [ES/ES]; Literato Azorin, 22 - 4^o pta. 7, E-46006 Valencia (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) BR CA JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16L 55/164, B24C 3/32, B05D 7/22

(11) WO 2004/053379 (13) A1

(21) PCT/US2003/039011

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,361 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 10/663,513 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLANTING SEED IN A SEED RESEARCH PLOT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMPLANTATION DE SEMENCES DANS UNE PARCELLE DE RECHERCHE POUR SEMENCES

(71) GARY W. CLEM, INC. [US/US]; 99 M. Avenue, Nevada, IA 50201 (US).

(72) CARR, Brian, W.; 99 M. Avenue, Nevada, IA 50201 (US). SPORRER, Scott, A.; 99 M. Avenue, Nevada, IA 50201 (US). HAN-DORF, Donald, F.; 99 M. Avenue, Nevada, IA 50201 (US). MERFELD, Nick; 99 M. Avenue, Nevada, IA 50201 (US). MOORE, Peter, B.; 99 M. Avenue, Nevada, IA 50201 (US).

(74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; ZARLEY LAW FIRM, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 59/02

(11) WO 2004/053380 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000169

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0966 12 Dec/déc 2002 IE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSULATING FOAM SECTIONS

• SEGMENTS DE MOUSSE ISOLANTE

(71) KINGSPLAN HOLDINGS (IRL) LIMITED [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOTTEY, John [GB/GB]; 24 Woodcock Grove, Glossop, Derbyshire SK13 8QR (GB). OLIVER, David, Anthony [GB/GB];

- 55 King Street, Glossop, Derbyshire SK13 8LY (GB). **MCCABE, Thomas** [IE/IE]; c/o Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16M**
- (11) **WO 2004/053381** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037441
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,786 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPOSITE REINFORCED CHASSIS
• CHASSIS RENFORCE A L'AIDE D'UN COMPOSITE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **WITUCKI, David, E.**; 5365 Michael Street, Bay City, MI 48706 (US).
- (74) **SMITH, Michael, D.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - M/C: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F16M 11/06, F16C 11/10, A61B 17/64**
- (11) **WO 2004/053382** (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000676
- (22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • JOINT FOR MOVABLY CONNECTING TWO STABILIZING ELEMENTS
• ARTICULATION DESTINEE A LA LIAISON MOBILE DE DEUX ELEMENTS DE STABILISATION
- (71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

- (72, 75) **SCHWYN Ronald** [CH/CH]; Aegerta, CH-7277 Davos-Glaris (CH). **KOLLER, Silvio** [CH/CH]; Obere Strasse 1, CH-7270 Davos (CH). **SCHMUCKI, Daniel** [CH/CH]; Sportweg 4, CH-7270 Davos (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **F17C**
- (11) **WO 2004/053383** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038439
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,635 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GAS STORAGE AND DISPENSING SYSTEM WITH MONOLITHIC CARBON ADSORBENT
• SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ COMPORTANT UN ADSORBANT DE CARBONE MONOLITHIQUE
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **CARRUTHERS, Donald, J.**; 321 Oakwood Drive, Fairfield, CT 06824 (US).
- (74) **MARGARET CHAPPUIS**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F17D**
- (11) **WO 2004/053384** (13) A2
- (21) PCT/NO2003/000414
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 2002 5926 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** NO
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO TRANSFER FLUID
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FLUIDE
- (71) **MOSS MARITIME AS** [NO/NO]; P.O.Box 120, N-1325 LYSAKER (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISTENSEN, Per, Herbert** [NO/NO]; Mallingsrudveien 28, N-1349 RYKKIN (NO). **LIEN, Bjørn, R.** [NO/NO]; Veslekroken 9, N-0379 OSLO (NO). **CHRISTIANSEN, Per, Erik** [NO/NO]; Morenen 62, N-1519 MOSS (NO). **PETTERSEN, Leif, Harald** [NO/NO]; Kongleveien 7, N-1664 ROLVSØY (NO). **ARESHEV, Alexander** [NO/NO]; Belsetv. 75, N-1348 RYKKIN (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21K**
- (11) **WO 2004/053385** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039381
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,429 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LIGHT EMITTING DIODE (L.E.D.) LIGHTING FIXTURES WITH EMERGENCY BACK-UP AND SCOTOPIC ENHANCEMENT
• DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES (DEL) COMPRENANT UN SYSTEME DE SECOURS ET UNE AMELIORATION DE LA VISION SCOTOPIQUE
- (71, 72) **BOLTA, Charles** [US/US]; 625 Mathews Street, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (72) **WATTS, Phillip, C.**; 269 Wadsworth Circle, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **TRACY, Emery, L.**; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **F21S 6/00, F21V 7/00, F21S 8/08**
- (11) **WO 2004/053386** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005375
- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) TO2002A001077 **11 Dec/déc 2002** IT
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ILLUMINATOR WITH PERISCOPIC
OPTICAL GUIDANCE
• ILLUMINATEUR A GUIDAGE OP-
TIQUE PERISCOPIQUE
- (71) **SEDIS LIGHT TECHNOLOGY S.R.L.**,
[IT/IT]; Via Sagra San Michele 13, I-10139
Torino (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRESCIANI, Fulvio** [IT/IT]; Strada
Valore 135, I-14020 Aramengo (IT).
CARDILE, Tiziana [IT/IT]; Via Quart
8, I-10139 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **F21S 8/00, F21V 23/06**
- (11) **WO 2004/053387** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005305
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0228712.6 **10 Dec/déc 2002** GB
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • UNDERWATER POOL LIGHT
• LAMPE SUBAQUATIQUE POUR PIS-
CINE
- (71) **AQUA PHAROS INTERNATIONAL
LIMITED** [GB/GB]; 4 Howard Court, Ner-
ston, East Kilbride G74 4QZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POGGI, Brian** [GB/GB]; 8 Rederech
Crescent, Hamilton ML3 8QF (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F21V 3/04**

(11) **WO 2004/053388** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000970

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02249753.6 **25 Nov/nov 2002** CN
(25.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A CLOTH LAMPSHADE
• ABAT-JOUR EN TISSU

(71, 72) **LIN, Qing** [CN/CN]; Li Xing Lamp Fac-
tory, Behind the Gas Station, Dong An Road,
Hai Zhou, Gu Zhen Town, Zhongshan, Guan-
dong 528422 (CN).

(74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT
CO., LTD.**; 4th floor, N°. 87, Cangbian Road,
Guangzhou, Guangdong 510030 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F21V 19/00**

(11) **WO 2004/053389** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005040

(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02080159.3 **9 Dec/déc 2002** EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A FIXATION MEMBER CONSISTING
OF ELASTIC MATERIAL
• ELEMENT DE FIXATION CONSTITUE
D'UN MATERIAU ELASTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINSSEN, Petrus, J., A.** [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)⁷ **F21V 23/02**

(11) **WO 2004/053390** (13) A1

(21) PCT/NO2003/000411

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20025957 **11 Dec/déc 2002** NO
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A HOLDER DEVICE FOR A TRANS-
FORMER
• DISPOSITIF SUPPORT POUR TRANS-
FORMATEUR

(71, 72) **HAALAND, Jan, Frode** [NO/NO]; Ton-
neheia 58, N-4640 SØGNE (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box
171, N-4302 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG

SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F21V 33/00, 8/00

(11) WO 2004/053391 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013733

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 022.6 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE, PARTICULARLY FOR ILLU-
MINATING PAGES OF BOOKS NEWS-
PAPERS OR SIMILAR

• DISPOSITIF DESTINE A ECLAIR-
ER EN PARTICULIER DES PAGES
DE LIVRES, DE REVUES OU ANA-
LOGUES

(71, 72) PAJOUH, Masoud [DE/DE]; Quirin-
strasse 32, 40545 Düsseldorf (DE).

(74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER;
Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23C 9/08, F23L 7/00

(11) WO 2004/053392 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010840

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361093 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMBUSTION APPARATUS AND
WINDOW BOX

• APPAREIL DE COMBUSTION ET
BOITE A FENETRE

(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIYAMA, Kenji [JP/JP]; c/o Bab-
cock-Hitachi Kabushiki Kaisha Kure Divi-
sion, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima
737-0029 (JP). MORITA, Shigeki [JP/JP];
c/o Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha Kure
Division, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hi-
roshima 737-0029 (JP). OKADA, Osamu
[JP/JP]; c/o Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha Kure Division, 6-9, Takaramachi,
Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). KURA-
MASHI, Kouji [JP/JP]; c/o Babcock-Hitachi
Kabushiki Kaisha Kure Division, 6-9, Takara-
machi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP).
YANO, Takanori [JP/JP]; c/o Babcock-Hi-
tachi Kabushiki Kaisha Kure Division, 6-9,
Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029
(JP). OCHI, Kenichi [JP/JP]; c/o Bab-
cock-Hitachi Kabushiki Kaisha Kure Divi-
sion, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima
737-0029 (JP). BABA, Akira [JP/JP]; c/o
Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha Kure
Research Laboratory, 3-36, Takaramachi,
Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). SHI-
MOGORI, Miki [JP/JP]; c/o Babcock-Hi-
tachi Kabushiki Kaisha Kure Research
Laboratory, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hi-
roshima 737-0029 (JP). FUKUCHI, Takeru
[JP/JP]; c/o Babcock-Hitachi Kabushiki
Kaisha Kure Research Laboratory, 3-36,
Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029
(JP). YAMAGUCHI, Hiroshi [JP/JP];
c/o Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha
Kure Research Laboratory, 3-36, Takara-
machi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029
(JP). KOBAYASHI, Hironobu [JP/JP];
c/o HITACHI, LTD. Power & Industrial
Systems R & D Laboratory, 7-2-1, Omikacho,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
TANIGUCHI, Masayuki [JP/JP]; c/o HI-
TACHI, LTD. Power & Industrial Systems
R & D Laboratory, 7-2-1, Omikacho, Hi-
tachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). OKAZAKI,
Hirofumi [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD.
Power & Industrial Systems R & D Labo-
ratory, 7-2-1, Omikacho, Hitachi-shi,
Ibaraki 319-1221 (JP). YAMAMOTO,
Kenji [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Power &
Industrial Systems R & D Laboratory, 7-2-1,
Omikacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221
(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 KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F23D 11/06

(11) WO 2004/053393 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000837

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01879 6 Dec/déc 2002 DK
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A ROTARY OIL BURNER
• BRULEUR A COUPELLE ROTATIVE

(71) VESTFYNS SPECIAL MASKINER A/S
[DK/DK]; Heslevej 17, DK-5610 Assens
(DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SJÖNOV, Jan [DK/DK]; Heslevej 17,
DK-5610 Assens (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20,
DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23Q 2/00

(11) WO 2004/053394 (13) A2

(21) PCT/US2003/039342

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,868 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPOSABLE LIQUID FUEL CELLS
FOR WINDPROOF LIGHTERS

• RESERVOIRS A ESSENCE LIQUIDE
JETABLES POUR BRIQUETS A
L'EPREUVE DU VENT

(71) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 33 Barbour Street, Bradford, PA 16701 (US).

(72) MEISTER, Ronald, J.; 240 Congress Street, Bradford, PA 16701 (US).

(74) PRINCIPE, David, L. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/28, 3/34

(11) WO 2004/053395 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050916

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 704.8 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMBUSTION OF A FUEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARREA, Elisabetta [IT/CH]; Spyrstrasse 23, CH-8044 Zürich (CH). JANSOHN, Peter [DE/DE]; Akazienweg 5, 79790 Küssaberg (DE).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F24C 3/08

(11) WO 2004/053396 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002697

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0079237 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR VENTILATION IN A RADIATION GAS RANGE
• APPAREIL DE VENTILATION DANS UNE CUISINIERE A GAZ A RAYONNEMENT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Dae Rae [KR/KR]; 7-208, Dae-woo Apt., 63, Sangnam-dong, Changwon-si, 641-830 Gyeongsangnam-do (KR). JUNG, Dae Hee [KR/KR]; 104-1709, Sungwon-towol Apt., Sangnam-dong, Changwon-si, 641-010 Gyeongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F

(11) WO 2004/053397 (13) A2

(21) PCT/US2003/033045

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,516 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING AIR-FLOW WITHIN A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR ASSURER UNE CIRCULATION D'AIR DANS UN VEHICULE

(71) THERMO FAN LLC [US/US]; 425 Monroe Avenue, Lot #11, Findlay, OH 45840 (US).

(72) ROBISON, Jerry, L.; 425 Monroe Avenue, Lot #11, Findlay, OH 45840 (US). CLARK, Roger, E.; 18510 State Route 103, Mount Blanchard, OH 45867 (US).

(74) BURKE, Diane, E. et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 1/00, F04F 1/02

(11) WO 2004/053398 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013804

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357538 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR CONDITIONER
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATA, Haruo [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). MIZUTANI, Kazuhide [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). MATSUOKA, Hiromune [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). TAKEUCHI, Makio [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). HIRAI, Masakazu [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 7/013, 7/06, 11/00

(11) WO 2004/053399 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000504

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202823 10 Dec/déc 2002 ES
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TIMED BATHROOM EXTRACTOR

• EXTRACTEUR POUR SALLE DE BAIN
A FONCTIONNEMENT TEMPORISE(71) SOLER Y PALAU, S.A. [ES/ES]; Ctra. de
Puigcerdà, s/no, 17500 Ripoll (Gerona) (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PALAU FRANCAS, Josep [ES/ES];
Ctra. de Puigcerdà, s/no, 17500 Ripoll
(Gerona) (ES).(74) MORGADES MANONELLES, Juan, An-
tonio; Rector Ubach, 37-39, bajos 2ª, 08021
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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ F24H 1/10

(11) WO 2004/053400 (13) A1

(21) PCT/US2003/039487

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,494 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD DEVICE FOR HEATING
FLUIDS• DISPOSITIF DE PROCEDE DE CHAUF-
FAGE DE FLUIDES(71, 72) JOHNSTON, Thomas [US/US]; 4515
18th Street, Lubbock, TX 79416 (US).
VAUGHN, Timothy [US/US]; 11302 High-
way 84, #110, Lubbock, TX 79363 (US).(74) WIESE, William; Jenkins & Gilchrist, P.C.,
1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX
75202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24H 4/02

(11) WO 2004/053401 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000266

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523071 9 Dec/déc 2002 NZ
(09.12.2002)(30) 524983 26 Mar/mar 2003 NZ
(26.03.2003)(30) 525018 27 Mar/mar 2003 NZ
(27.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID HEATING SYSTEM

• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE LI-
QUIDE(71) DANFOSS (NEW ZEALAND) LIMITED
[NZ/NZ]; a company duly incorporated under
the laws of New Zealand, 8 George Bourke
Drive, Mt Wellington, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HALE, George, Gerald [NZ/GB]; 11
Pinewood Street, Avondale, Auckland (NZ).(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park,
6th Floor Huddart Parker Building, PO Box
949, 6015 Wellington (NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F24J 3/00

(11) WO 2004/053402 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000480

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002132826 6 Dec/déc 2002 RU
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID HEATING GENERATOR

• GENERATEUR DE CHALEUR DES-
TINE AU RECHAUFFEMENT DE LI-
QUIDES (ET VARIANTES)(71) OBSCHESTVO S OGRNICHENNOY
OTVETSTVENNOSTYU "ENERGOSIS-
TEMY" [RU/RU]; ul. Grayvoronovskaya,
9-1, Moscow, 121609 (RU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RUKAVISHNIKOV, Vadim Aleksee-
vich [RU/RU]; ul. Tsiolkovskogo, 24-170,
Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140180
(RU). TARCHEVSKIY, Evgeniy Petro-
vich [RU/RU]; ul. Myasisheva, 10-87,
Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140186
(RU). ALEKSANDROV, Mikhail Petro-
vich [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 57-2-29,
pos. Iliinsky, Ramensky r-on, Moskovskaya
obl., 140120 (RU).(74) OBSCHESTVO S OGRNICHENNOY
OTVETSTVENNOSTYU "PATENTNO-
PRAVOVAYA FIRMA "VIS"; Oseny
bulvar, 11, 609 otd. svyazi, Firma "VIS",
Moscow, 121609 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F25B

(11) WO 2004/053403 (13) A2

(21) PCT/US2003/037742

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,985 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)(30) 10/670,533 24 Sep/sep 2003 US
(24.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COOL-
ING HIGH POWER DENSITY DEVICES• PROCEDE ET SYSTEME DE RE-
FROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS
A HAUTE DENSITE DE PUISSANCE(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; (a New York Corporation), 1 River
Road, Schenectady, New York 12345 (US).(72) ARIK, Mehmet; 1365 Van Antwerp Road,
Apartment A-6, Niskayuna, NY 12309
(US). BESSLER, Warren; 1528 Division
Street Road #3, Amsterdam, NY 12010
(US). BOWMAN, Michael; 1073 Mohawk
Road, Niskayuna, NY 12309 (US). BYRD,
Charles; 730 Bair Island Road #302, Red-
wood City, CA 94063 (US). GERSTLER,

William; 833 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). SMITH, Daniel, P.; 485 Sweetman Road, Ballston Spa, NY 12020 (US). WETZEL, Todd; 9 Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B

(11) WO 2004/053404 (13) A2

(21) PCT/US2003/039175

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,901 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/434,847 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(30) 10/730,791 9 Dec/déc 2003 US (09.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING REFRIGERATION SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'OPTIMISATION DE SYSTEMES DE REFRIGERATION

(71) HUDSON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 275 North Middletown Road, Pearl River, NY 10965 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ZUGIBE, Kevin [US/US]; 38 Edgemere Avenue, Greenwood Lake, NY 10925 (US). PAPAR, Riyaz [US/US]; 14 Split Rail Place, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) HOFFBERG, Steven, M.; Milde & Hoffberg LLP, 10 Bank Street, Suite 460, White Plains, NY 10606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/14

(11) WO 2004/053405 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003591

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15296 4 Dec/déc 2002 FR (04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR USE WITH OSCILLATING FLUIDS IN PARTICULAR IN A THERMOACOUSTIC CELL

• ECHANGEUR DE CHALEUR POUR APPLICATION AUX FLUIDES OSCILLANTS NOTAMMENT DANS UNE CELLULE THERMOACOUSTIQUE

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, PARIS 6 [FR/FR]; 4 Place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCOIS, Maurice-Xavier [FR/FR]; 7, route de Chevreuse, F-91180 Gif sur Yvette (FR). BRETAGNE, Emmanuel [FR/FR]; 10, rue Louis Blanc, F-75010 Paris (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Avénue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 41/06

(11) WO 2004/053406 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000685

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EVAPORATION PROCESS CONTROL FOR USE IN REFRIGERATION TECHNOLOGY

• SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS D'EVAPORATION UTILISE DANS LA TECHNIQUE FRIGORIFIQUE

(71) BMS-ENERGIETECHNIK AG [CH/CH]; Bönigstrasse 11 A, CH-3812 Wilderswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISTER, Remo [CH/CH]; Im Mätteli, CH-3658 Merligen (CH).

(74) ISLER & PEDRAZZINI AG; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 25/02, 23/04, A47B 88/20, 57/58

(11) WO 2004/053407 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013045

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 649.1 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STORAGE DEVICE FOR A REFRIGERATING APPLIANCE

• SUPPORT DESTINÉ À UN APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSSEN, Hans-Reinhart [DE/DE]; Albst. 9, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F26B 3/00

(11) WO 2004/053408 (13) A1

(21) PCT/US2002/039886

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHICKEN MANURE PROCESSING APPARATUS

- APPAREIL DE TRAITEMENT DE FUMIER DE VOLAILLE

(71, 72) CLARK, Willard [US/US]; 72 County Rd. 4014, Crane Hill, AL 35053 (US).

(74) WALSH, Gerald, M., Ph. D. et al. / etc.; Lanier Ford Shave & Payne P.C., 200 West Side Square, Suite 5000, P.O. Box 2087, Huntsville, AL 35804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F28D

(11) WO 2004/053409 (13) A2

(21) PCT/KR2002/002298

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGING SYSTEM OF VENTILATING DEVICE

- SYSTEME D'ECHANGE THERMIQUE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Min-Chul [KR/KR]; 812-8, 2/3, Mandeok 1-Dong, Buk-Gu, Busan 616-111 (KR). SHIN, Soo-Yeon [KR/KR]; Booyoung Apt. 1202-902, Wolsan maoul, Boogok-Li, Jangyu-Myeon, Gimhae 421-833, Kyungsangnam-Do (KR). LEE, Seong-Hwan [KR/KR]; Woosong Apt. 102-1303, Namyang-Dong, Changwon 641-091, Kyungsangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 1/03

(11) WO 2004/053410 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003568

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15203 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIATOR TUBES COMPRISING TURBULENCE GENERATING ELEMENTS AND ASSOCIATED RADIATORS

- TUBES DE RADIATEUR COMPORTANT DES PERTURBATEURS ET RADIATEURS ASSOCIES

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8 rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBIDOU, Herveline [FR/FR]; 19, rue René Biolay, F-72100 Le Mans (FR). TEL-LIER, Gregory [FR/FR]; 25, rue du Tertre Saint Laurent, F-72000 Le Mans (FR).

(74) ROLLAND, Jean, Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8 rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F28D 1/04, 1/053, F25B 39/00

(11) WO 2004/053411 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012224

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 767.6 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER

- ECHANGEUR THERMIQUE

(71) BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASPAR, Martin [DE/DE]; Kelterstrasse 99, 73733 Esslingen (DE). WÖLK, Gerrit [DE/DE]; Olgastrasse 126, 70180 Stuttgart (DE).

(74) BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28D 15/02

(11) WO 2004/053412 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015531

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361525 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HEAT TRANSPORT APPARATUS AND HEAT TRANSPORT APPARATUS MANUFACTURING METHOD

- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCEDE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR

(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) TONOSAKI, Minehiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KATO, Eisaku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAJIMA, Masakazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAJIMA, Takashi [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.

(51)⁷ F28D 20/00

(11) WO 2004/053413 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013090

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 209.7 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DISTRIBUTION UNIT FOR A STORAGE TANK WITH LAYERED STORAGE OF HOT WATER AND CORRESPONDING STORAGE TANK WITH LAYERED STORAGE OF HOT WATER
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UNE INSTALLATION DE RESERVOIR D'EAU CHAUDE A NIVEAUX ET INSTALLATION DE RESERVOIR D'EAU CHAUDE A NIVEAUX CORRESPONDANT

(71) SANDLER SYSTEMTECHNIK [DE/DE]; Ölmühlhang 17, 87600 Kaufbeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDLER, Martin [DE/DE]; Ölmühlhang 17, 87600 Kaufbeuren (DE).

(74) BARTH, Stephan; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 1/32, F28D 1/047, B21D 53/08

(11) WO 2004/053414 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015701

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-357466 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)(30) 60/440,373 16 Jan/jan 2003 US
(16.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FINNED TUBE FOR HEAT EXCHANGERS, HEAT EXCHANGER, APPARATUS FOR FABRICATING HEAT EXCHANGER FINNED TUBE AND PROCESS FOR FABRICATING HEAT EXCHANGER FINNED TUBE

- TUBE A AILETTES POUR ECHANGEURS THERMIQUES, ECHANGEUR THERMIQUE, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE A AILETTES D'ECHANGEUR THERMIQUE

(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) WATANABE, Isao [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 1/40

(11) WO 2004/053415 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015785

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360484 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING CROSS-FIN TUBE FOR HEAT EXCHANGER, AND CROSS FIN-TYPE HEAT EXCHANGER

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE A AILETTES TRANSVERSALES DESTINE A UN ECHANGEUR THERMIQUE ET ECHANGEUR THERMIQUE DE TYPE A AILETTES TRANSVERSALES

(71) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Takashi [JP/JP]; c/o SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SASAKI, Naoto [JP/JP]; c/o SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). KAKIYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) NAKASHIMA, Michio et al. / etc.; NAKASHIMA & NAKASHIMA, NAGOYA DIA BLDG.-1, 16-22, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 3/12, 21/06

(11) WO 2004/053416 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012477

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 852.2 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • THERMOPLASTIC HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR THERMIQUE THERMOPLASTIQUE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSSER, Ulrich [DE/DE]; Unterbörsch 24a, 51515 Kürten (DE). KRAUSE, Frank [DE/DE]; Franz-Hitze-Strasse 11, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F28F 9/02

(11) WO 2004/053417 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015770

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360085 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TANK FOR HEAT EXCHANGER

- RESERVOIR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHATA, Hajime [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). TAKAYANAGI, Naoto [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). AKIYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). ETO, Yoshihisa [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) ONUKI, Kazuyasu et al. / etc.; Shineimiya-masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F41A 25/22

(11) WO 2004/053418 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000182

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/10079 12 Dec/déc 2002 ZA
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GUN TUBE SUPPORT ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE SUPPORT DE TUBE DE CANON

(71) DENEL (PTY) LTD [ZA/ZA]; 368 Selbourne Avenue, Centurion, 0182 Pretoria (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUL, Lothar, Alwin [ZA/ZA]; 45 Janet Street, Eldoraigne, 0157 Pretoria (ZA). KOTZE, Theunis, Gerhardus, Nicolaas [ZA/ZA]; 61 Ringwood Road, Lynwood Manor, 0081 Pretoria (ZA). DE SWARDT, Rolf, Reitz [ZA/ZA]; 10 Cedar Avenue, Clubview, 0157 Pretoria (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41B 11/06

(11) WO 2004/053419 (13) A1

(21) PCT/US2003/038675

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,596 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADAPTER ASSEMBLY WITH FLOATING PIN FOR OPERABLY CONNECTING PRESSURIZED BOTTLE TO A PAINTBALL MARKER

- ENSEMBLE ADAPTATEUR A TIGE FLOTTANTE PERMETTANT DE RELIER DE MANIERE FONCTIONNELLE UNE BOUTEILLE SOUS PRESSION A UNE ARME DE PAINTBALL

(71) CROSMAN CORPORATION [US/US]; Routes 5 & 20, East Bloomfield, NY 14443 (US).

(72) D'ARCY, Kenneth, R.; 7851 Royal Woods, Pittsford, NY 14534 (US). SCHULTZ, Edward, G., Jr.; 108 Crimson Bramble Road, Rochester, NY 14623 (US). WILKINSON, Todd, D.; 33 Pinon Drive, West Henrietta, NY 14586 (US).

(74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F41H 5/04

(11) WO 2004/053420 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004010

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 942.3 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROTECTION MODULE FOR PROTECTING OBJECTS AGAINST THREATS, ESPECIALLY AGAINST HOLLOW LOADS

- MODULE DE PROTECTION D'OBJETS CONTRE DES MENACES, EN PARTICULIER CONTRE DES CHARGES CREUSES

(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) WESTERMANN, Harald [DE/DE]; Mohnblumenstrasse 13, 85247 Schwabhausen (DE). GALL, Peter [DE/DE]; Stralsunderstrasse 11, 56075 Koblenz (DE).

(74) FEDER, Wolf-D.; Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) IL JP KR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F41H 7/04, 5/013

(11) WO 2004/053421 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001658

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953287 12 Dec/déc 2002 AU
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROTECTIVE APPARATUS FOR VEHICLES

- DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINE A DES VEHICULES

(71) VALIR PTY LTD [AU/AU]; PO Box 751, Strathfieldsaye, Victoria 3551 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE WET, Jacobus, Francois [ZA/AU]; PO Box 751, Strathfieldsaye, Victoria 3551 (AU).

(74) DI GIAN TOMASSO, Donato, Franco; Minter Ellisons Patent Attorneys, Level 16, Rialto Towers, 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F42B 5/08, F41A 17/06

(11) WO 2004/053422 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010180

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 901.6 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SAFETY DEVICE AND METHOD FOR WEAPONS AND CARTRIDGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR ARMES A FEU ET CAR-TOUCHES

(71) SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Feringastr. 4, 85774 Unterföhring (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYERLE, Herbert [DE/DE]; c/o SimonsVoss Technologies AG, Feringastr. 4, 85744 Unterföhring (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 4, 81675 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ F42B 12/78

(11) WO 2004/053423 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004028

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 590.8 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RIFLE BULLET FOR HUNTING PURPOSES

• BALLE DE FUSIL DE CHASSE

(71) WILHELM BRENNEKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ilmenauweg 2, 30851 Langenhagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRLINGER, Klaus [DE/DE]; Aufhauserstrasse 25, 73337 Bad Überkingen (DE).

(74) SEEWALD, Jürgen; Theaterstrasse 6, 30159 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 5/00

(11) WO 2004/053424 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050145

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215209 3 Dec/déc 2002 FR
(03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE WHICH IS USED TO DETECT AND CORRECT MEASUREMENT ERRORS PRODUCED BY AN APPARATUS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER ET DE CORRIGER LES ERREURS DE MESURES D'UN APPAREIL

(71) DIGITAL SURF [FR/FR]; 16, rue Lavoisier, F-25000 BESANCON (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIGNOT, Christophe [FR/FR]; 16, rue Lavoisier, F-25000 BESANCON (FR).

(74) RHEIN, Alain; CABINET BLEGER-RHEIN, 8, Avenue Pierre Mendès France, F-67300 SCHILTIGHEIM (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 9/00, G03F 7/20

(11) WO 2004/053425 (13) A1

(21) PCT/US2003/039638

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,848 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IN-PROCESS CORRECTION OF STAGE MIRROR DEFORMATIONS DURING A PHOTOLITHOGRAPHY EXPOSURE CYCLE

• CORRECTION EN COURS DE FABRICATION DE DEFORMATIONS DE MIROIRS DE PLATINE LORS D'UN CYCLE D'EXPOSITION PHOTOLITHOGRAPHIQUE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 340 South Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/00, G03F 9/00

(11) WO 2004/053426 (13) A1

(21) PCT/US2003/038784

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,314 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)(30) 60/440,970 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)(30) 60/449,496 22 Feb/fév 2003 US
(22.02.2003)(30) 60/498,524 27 Aug/août 2003 US
(27.08.2003)(30) 60/504,093 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING OVERLAY ERRORS USING SCATTEROMETRY

• APPAREIL ET PROCEDES POUR DETECTER LES ERREURS DE SUPERPOSITION PAR DIFFUSIOMETRIE

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) MIEHER, Walter, D.; 14135 Old Japanese Road, Los Gatos, CA 95033 (US). LEVY, Ady; 1621 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087 (US). GOLOVANEVSKY, Boris; 74/21 Haviva Raich Street, Haifa (IL). FRIEDMANN, Michael; 801 Church Street, Mountain View, CA 94041 (US). SMITH, Ian; 17031 Los Cerritos, Los Gatos, CA

- 95030 (US). **ADEL, Michael**; 14 Yigal Alon Street, 30900 Zichron Ya'akov (IL). **FABRIKANT, Anatoly**; 2245 Olive Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **BEVIS, Christopher, F.**; 81 College Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **FIELDEN, John**; 2020 Victoria Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BAREKET, Noah**; 12344 Saraglen Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **GROSS, Ken**; 69 Caronado Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **ZALICKI, Piotr**; 734 West Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WACK, Dan**; 930 Lundy Lane, Los Altos, CA 92024 (US). **DECECCO, Paola**; 850 Seminole Way, Redwood City, CA 94062 (US). **DZIURA, Thaddeus, G.**; 3664 Tunis Avenue, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01B 11/02, 11/00**
- (11) **WO 2004/053427** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012348
- (22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 57 422.7 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR POSITIONING A MEASURING DEVICE EMITTING AND RECEIVING OPTICAL RADIATION FOR MEASURING WEAR IN THE LINING OF A CONTAINER
- PROCEDE DESTINE AU POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MESURE EMETTANT ET RECEVANT UN RAYONNEMENT OPTIQUE SERVANT A MESURER L'USURE DU REVETEMENT D'UN RECEPTACLE
- (71) **SPECIALTY MINERALS MICHIGAN INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOKINEN, Hannu, E.** [FI/FI]; Mustaherukkakuja 3, FI-90460 Oulunsalo (FI).
- (74) **JANSEN, Bernd et al.** / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01D**

- (11) **WO 2004/053428** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013543
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 322.0 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROCESS METER
- APPAREIL DE MESURE DE TRAITEMENT
- (71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG** [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).
- (72) **DRAHM, Wolfgang**; Am Hochrainacker 82, 85435 Erding (DE). **RIEDER, Alfred**; Buchenstrasse 9, 84034 Landshut (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01B 11/02, 11/00**
- (11) **WO 2004/053427** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012348
- (22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 57 422.7 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR POSITIONING A MEASURING DEVICE EMITTING AND RECEIVING OPTICAL RADIATION FOR MEASURING WEAR IN THE LINING OF A CONTAINER
- PROCEDE DESTINE AU POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MESURE EMETTANT ET RECEVANT UN RAYONNEMENT OPTIQUE SERVANT A MESURER L'USURE DU REVETEMENT D'UN RECEPTACLE
- (71) **SPECIALTY MINERALS MICHIGAN INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOKINEN, Hannu, E.** [FI/FI]; Mustaherukkakuja 3, FI-90460 Oulunsalo (FI).
- (74) **JANSEN, Bernd et al.** / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D**

- (11) **WO 2004/053429** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038948
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,142 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TURBIDITY SENSOR
- CAPTEUR DE TURBIDITE
- (71) **APPRISE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4802 Oneota Street, Duluth, MN 55807 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOKHTUEV, Eugene** [UA/US]; 2001 Jefferson Street, Duluth, MN 55812 (US). **OWEN, Christopher** [US/US]; 219 W. Fifth Street, Duluth, MN 55806 (US). **SKIRDA, Anatoly** [UA/US]; 4348 Joey Drive, Duluth, MN 55811 (US). **SLOBODYAN, Viktor** [UA/US]; 5702 Junista Street, Duluth, MN 55804 (US). **GOIN, Jose** [AR/US]; 2822 East 1st Street, Duluth, MN 55812 (US).
- (74) **STANLEY, P. Fisher**; REED SMITH LLP, 3110 Fairview Park Drive, Suite 1400, Falls Church, VA 22042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G01D**
- (11) **WO 2004/053430** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039205
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,803 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SENSOR ARRANGEMENTS AND METHODS OF DETERMINING A CHARACTERISTIC OF A SAMPLE FLUID USING SUCH SENSOR ARRANGEMENTS
- SYSTEMES DE CAPTEURS ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER UNE CARACTERISTIQUE D'UN FLUIDE D'ESSAI AU MOYEN DE TELS SYSTEMES DE CAPTEURS
- (71) **SMAR RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4250 Veterans Memorial Highway, Holbrook, NY 11741 (US).
- (72) **SELLI, Basilio**; 8 Kental Lane, Nesconset, NY 11741 (US).
- (74) **ABELEV, Gary**; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01D 1/00

(11) WO 2004/053431 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005443

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080220.3 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSDUCER AND ELECTRONIC
DEVICE

• TRANSDUCTEUR ET DISPOSITIF
ELECTRONIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BEEK, Jozef, T., M. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01F 11/00

(11) WO 2004/053432 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013540

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 593.2 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR FILLING A DEFINED
QUANTITY OF A MEDIUM INTO A
CONTAINER

• PROCEDE POUR TRANSVASER UNE
QUANTITE DEFINIE D'UN MILIEU
DANS UN RECIPIENT

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG
[CH/CH]; Kägerstrasse 7, CH-4153 Reinach
(CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BREITHAUP, Hartmut [DE/DE];
Kaltenberg 17/3, 74523 Schwäbisch-Hall
(DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, Colmarer
Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 19/00, 11/26, B65D 41/26, A61J
7/00

(11) WO 2004/053433 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005318

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228480.0 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEASURING AND DISPENSING DE-
VICE FOR ATTACHMENT TO THE
CAP ON A BOTTLE

• DISPOSITIF DE MESURE ET DE DIS-
TRIBUTION A FIXER AU BOUCHON
D'UNE BOUTEILLE

(71) BOOTS HEALTHCARE INTERNA-
TIONAL LIMITED [GB/GB]; 1 Thane
Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PERRY, Timothy [GB/GB]; 55 Bedford
Road, London W13 0SP (GB).

(74) PIDGEON, Robert, John et al. / etc.; Ap-
pleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01H

(11) WO 2004/053434 (13) A2

(21) PCT/US2003/038550

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,184 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR RADially EXPAND-
ING TUBULAR MEMBERS

• SYSTEME PERMETTANT DE DILA-
TER RADIALEMENT DES ELEMENTS
TUBULAIRES

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOL-
OGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston,
TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LUCIA, Frank [US/US]; 11415
Lakewood Estates, Houston, TX 77070 (US).
SHUSTER, Mark [US/US]; 19115 Prospect
Ridge Lane, Houston, TX 77094 (US).
WADDELL, Kevin, K. [US/US]; 11007
Sprucedale Court, Houston, TX 77070 (US).

(74) MATTINGLY, Todd; Haynes and Boone,
L.L.P., 901 Main Street, Suite 3100, Dallas,
TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01H 3/00

(11) WO 2004/053435 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011694

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 095.2 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DEVICE, METHOD AND HEAD-
PHONES FOR REGISTERING AND
REPRODUCING NOISES, IN PARTIC-
ULAR FOR ANALYSING ACOUSTIC
COMPONENTS IN MOTOR VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'ACQUERIR ET DE REPRO-
DUIRE DES BRUITS, EN PARTICU-
LIER D'ANALYSER LES COMPO-
SANTES ACOUSTIQUES DANS DES
VEHICULES AUTOMOBILES, ET
ECOUTEURS

- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) SCHLIEP, Michael [DE/DE];
Grötzingen Strasse 22, 72631 Aichtal (DE).
TÖRGYEKES, Szabolcs [HU/DE]; Bo-
genstrasse 9D, 70569 Stuttgart (DE). ZIPP,
Walter [DE/DE]; Vogelsangstrasse 53, 70197
Stuttgart (DE).

- (74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM
- C106, 70546 Stuttgart (DE).

- (81) BR CA CN MX PL US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ G01J

- (11) WO 2004/053436 (13) A2

- (21) PCT/US2003/032831

- (22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/432,203 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • COLORIMETER WITH HIGH SNR
• COLORIMETRE A SNR ELEVE

- (71) SEQUEL IMAGING, INC. [US/US]; 25
Nashua Road, Londonderry, NH 03053 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) LUTZ, Carl, David [US/US]; 37
Coleman Road, Auburn, NH 03032 (US).
LIANZA, Thomas, A. [US/US]; 60 Cider
Mill Road, Bedford, NH 03102 (US).

- (74) MALONEY, Neil, F. et al. / etc.; 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) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G01J 3/453

- (11) WO 2004/053437 (13) A1

- (21) PCT/EP2003/013516

- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 102 57 190.2 6 Dec/déc 2002 DE
(06.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FOURIER-TRANSFORM SPECTROM-
ETER AND METHOD FOR DETER-
MINING THE WAVELENGTH OF
WAVES

• SPECTROMETRE PAR TRANSFOR-
MATION DE FOURIER ET PROCEDE
POUR DETERMINER DES LON-
GUEURS D'ONDES D'OSCILLATIONS

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse
27c, 80686 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) BRANDENBURG, Albrecht [DE/DE];
Ludwig-Reithmeyer-Strasse 4, 97232 March
(DE).

- (74) KLITZSCH, Gottfried; Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser,
Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01J 3/46

- (11) WO 2004/053438 (13) A1

- (21) PCT/IB2003/005651

- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/432,892 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • TRANSFORMATION STRUCTURES
FOR APPROXIMATING COLOR
MATCHING FUNCTIONS

• STRUCTURES DE TRANSFORMA-
TION POUR L'APPROXIMATION DE
FONCTIONS D'ECHANTILLONNAGE
DE COULEURS

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) CHANG, Chin [US/US]; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o KRAUS, Robert, J., P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G01J 3/46

- (11) WO 2004/053439 (13) A1

- (21) PCT/US2003/038662

- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/431,365 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
FORMING COLOR MEASUREMENT
DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
FORMATION DE DONNEES DE ME-
SURE DE COULEURS

- (71) GRETAGMACBETH, LLC [US/US]; 617
Little Britain Road, New Windsor, NY 12553-
6148 (US).

- (72) VAN AKEN, Harold, R.; 8 Malloy Road,
Wallkill, NY 12589 (US). RAI, Shreyance;
1400 Golden Horseshoe Circle, Morrisville,
NC 27560 (US). LINDSAY, Mark, A.; 108
Chancellors Ridge Court, Cary, NC 27513
(US). KNAPP, Richard, J.; 4408 New Hope
Springs Drive, Hillsborough, NC 27278 (US).

- (74) NABULSI, Basam, E.; McCarter & English,
LLP, City Place I, Hartford, CT 06103-3495
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/46

(11) WO 2004/053440 (13) A1

(21) PCT/US2003/038758

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,095 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
CESSING COLOR MEASUREMENT
DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITE-
MENT DES DONNEES COLORIME-
TRIQUES

(71) GRETAGMACBETH, LLC [US/US]; 617
Little Britain Road, New Windsor, NY 12553-
6148 (US).

(72) STRANZL, John, E., Jr.; 69 Merrit Drive,
Apt. B, Rural Route 7, Chapel Hill, NC 27517
(US). BOWERS, Mark, D.; 8212 Fountain
Park Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) NABULSI, Basam, E.; McCarter & English,
LLP, CityPlace I, Hartford, CT 06103-3495
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/51, 3/10, 3/46

(11) WO 2004/053441 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012464

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 640.8 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM FOR DETECTING THE PER-
CEIVED COLOUR OF A SURFACE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA
COULEUR PERÇUE D'UNE SURFACE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEEBERGER, Reinhold
[DE/DE]; Kagenhofer Weg 34, 90556 Seuk-
endorf (DE). KAISER, Joachim [DE/DE];
Lehmgrubenweg 14, 91056 Erlangen (DE).
MEYER, Heinrich [DE/DE]; Gutshofstr.
42, 90475 Nürnberg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 4/00, G02F 1/35, H01S 3/00, G02B
27/09

(11) WO 2004/053442 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001028

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 153313 8 Dec/déc 2002 IL
(08.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • OPTICAL POWER LIMITING DE-
VICES AND A METHOD FOR PRO-
TECTING IMAGING AND NON-IMAG-
ING SENSORS
• LIMITEURS DE PUISSANCE OPTIQUE
ET PROCEDE POUR PROTEGER LES
CAPTEURS D'IMAGERIE ET LES
AUTRES

(71) KILOLAMBDA TECHNOLOGIES LTD.
[IL/IL]; 22A Raoul Valenberg Street, P.O.
Box 58089, 61580 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEVO, Doron [IL/IL]; 15 Yaakov Hazan
Street, 43563 Ra'anana (IL). ORON, Ram
[IL/IL]; 18 Chen Boulevard, 76469 Rehovot
(IL). ORON, Moshe [IL/IL]; 26 Busel Street,
76404 Rehovot (IL).

(74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER;
P.O. Box 1352, 19B Keren Hayesod Street,
91013 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 5/16, F25B 19/00

(11) WO 2004/053443 (13) A1

(21) PCT/US2002/038906

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • THERMAL MISMATCH COMPENSA-
TION TECHNIQUE FOR INTEGRATED
CIRCUIT ASSEMBLIES
• TECHNIQUE DE COMPENSATION
DE MESAPPARIEMENT THERMIQUE
DESTINEE A DES ENSEMBLES DE
CIRCUIT INTEGRE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND
ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRA-
TION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road,
Nashua, NH 03061 (US). MULLARKEY,
John, D. [US/US]; 46 Tremont Street,
Salem, MA 01970 (US). ROURKE, Paul,
H. [US/US]; 15 Lucy Avenue, Pelham, NH
03076 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBILLARD, Gene, A. [US/US]; 2
Lexington Street, Stoneham, MA 02180
(US). HOLLAND, Richard, S. [US/US]; 7
Arlene Drive, Framingham, MA 01701 (US).
GRANEY, Robert, N. [US/US]; 126 Wash-
burn Street, Northboro, MA 01532 (US).
MARCINIEC, John, W. [US/US]; 6 Perry
Henderson Drive, Framingham, MA 01701
(US).

(74) MALONEY, Neil, F. et al. / etc.; Maine &
Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-
3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K

(11) WO 2004/053444 (13) A2

(21) PCT/US2003/039716

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/248,041 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING BODY TEMPERATURE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE ANATOMIQUE

(71) ALERT CARE, INC. [US/US]; 13400 Creole Cove, Austin, TX 78727 (US).

(72) LINDSEY, Carol; 13400 Creole Cove, Austin, TX 78727 (US).

(74) RUSSELL, Douglas, D.; Taylor Russell & Russell, P.C., 4807 Spicewood Springs Road, Building One, Suite 1200, Austin, TX 78759-8444 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K 13/06

(11) WO 2004/053445 (13) A1

(21) PCT/US2003/039412

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,579 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FILAMENT TEMPERATURE MEASURING DEVICE WITH ENVELOPING FLUID VELOCITY AND TEMPERATURE COMPENSATOR SYSTEM
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE D'UN FILAMENT A SYSTEME DE COMPENSATION DE LA VITESSE DU FLUIDE ENVELOPPANT ET DE LA TEMPERATURE

(71) IRCON, INC. [US/US]; 7300 North Natchez Avenue, Niles, IL 60714 (US).

(72) PARIS, Sam; 4757 North Kewanee, Chicago, IL 60630 (US). MADHAV, Jagdish, T.; 9120 McVicker Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US).

(74) ABRELL, Matthias; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 South Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01K 17/00, 1/18

(11) WO 2004/053446 (13) A1

(21) PCT/US2003/038294

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,917 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • HIGH THROUGHPUT MICROCALORIMETER SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES DE MICROCALORIMETRES GRANDE CAPACITE ET PROCÉDES

(71) THERMOGENIC IMAGING [US/US]; 16 Esquire Road, Billerica, MA 01862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEILSON, Andy, C. [US/US]; 532 Chicopee Row, Groton, MA 01450 (US). TEICH, Jay, S. [US/US]; 64 Webster Road, Weston, MA 02493 (US). SWEENEY, Mike, R. [US/US]; 23 Whipple Ave, Stoneham, MA 02180 (US).

(74) US, Natasha, C.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 1/00

(11) WO 2004/053447 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004019

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 056.6 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING DYNAMIC CHARACTERISTICS OF MATERIALS
• PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER LES DONNEES CARACTERISTIQUES DYNAMIQUES DE MATERIAUX

(71) CWW-GERKO AKUSTIK GMBH [DE/DE]; Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POTTHOFF, Hans-Hermann [DE/DE]; Im Rainacker 6, 76476 Bischweier (DE).

(74) HEBING, Norbert; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 5/04

(11) WO 2004/053448 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005393

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229027.8 **12 Dec/déc 2002** GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR MEASURING TENSILE STRESS IN A TENSIONED, ELONGATE MEMBER
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE LA CONTRAINTE DE TRACTION DANS UN ELEMENT ALLONGE SOUS TENSION

(71, 72) LEWIS, Peter, Anthony [GB/GB]; Silver Birches, 9 Silchester Road, Pamper Heath, Tadley RG26 3EB (GB). PATERSON, Colin [GB/GB]; Owl House, 13 Echo Barn Lane, Farnham, Surrey GU10 4NQ (GB).

(74) JOHNSTONE, Douglas, Ian et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01L 9/00

(11) WO 2004/053449 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000849

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01907 12 Dec/déc 2002 DK
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGLER, Jes [DK/DK]; Langlokke 22, Horuphav, DK-6470 Sydals (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 9/00, 7/04, 19/08

(11) WO 2004/053450 (13) A1

(21) PCT/US2003/038041

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,416 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)(30) 60/444,314 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)(30) 10/723,330 26 Nov/nov 2003 US
(26.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WIRELESS TRANSMITTING PRESSURE MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION A EMISSION SANS FIL

(71) DRESSER, INC. [US/US]; 11th Floor, Milkenium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(72) HENSON, John, W.; 214 Currier Drive, Orange, CT 06477 (US). HORNE, Daniel, G.; 27 West Lane, P.O. Box 431, Bethlehem, CT 06751 (US). MCINTOSH, Donald, D.; 85 Viscount Drive, #13B, Milford, CT 06460 (US). FERGUSON, Walter, J.; 88 Avalon Circle, Waterbury, CT 06710 (US).

(74) RIPPAMONTI, Russell, N.; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201-4605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG 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 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 11/00, G01J 1/00, G01R 31/26, H01L 27/14, H04N 17/00

(11) WO 2004/053451 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015258

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355254 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)(30) 2003-33871 12 Feb/fév 2003 JP
(12.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSTRUMENT FOR TESTING SOLID-STATE IMAGING DEVICE

• INSTRUMENT D'ESSAI POUR DISPOSITIF IMAGEUR TRANSISTORISE

(71) INTER ACTION CORPORATION [JP/JP]; 14F, Yokohama-Kanazawa High-Tech Center, 1-1, Fukuura, Kanazawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMAI, Shingo [JP/JP]; c/o INTER ACTION CORPORATION, 14F, Yokohama-Kanazawa High-Tech Center, 1-1, Fukuura, Kanazawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053452 (13) A2

(21) PCT/US2003/034554

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,650 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ASSAYS RELATING TO TOLL-LIKE RECEPTOR ACTIVITY

• ANALYSES RELATIVES A L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE TYPE TOLL

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GUPTA, Shalley, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GHOSH, Tarun, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FINK, Jason, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053453 (13) A2

(21) PCT/US2003/037082

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,459 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULATION OF BUB 1-BETA EXPRESSION
• MODULATION DE L'EXPRESSION DE BUB 1-BETA(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Frank, C. [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). JAIN, Ravi [US/US]; 6520 Ambrosia Lane, #1227, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) BAK, Mary, E. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Sping House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053454 (13) A2

(21) PCT/US2003/037677

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/429,767 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS FOR DETECTING INVASION OF A CELL

• METHODES DE DETECTION DE L'INVASION D'UNE CELLULE

(71) NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH [US/US]; 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) GOLDING, Hana [US/US]; 16320 Hillcroft Drive, Rockville, MD 20853 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053455 (13) A2

(21) PCT/US2003/037718

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,776 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLATING BATH COMPOSITION CONTROL

• PROCEDE DE CONTROLE D'UNE COMPOSITION DE BAIN GALVANOPLASTIQUE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) TALASEK, Robert; 3460 Oak Hill Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). VAN DEN BERG, Marc; 14631 Carnelian Glen Court, Saratoga, CA 95070 (US). RYANN, William, F.; 126 Laurel Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) CHAPPUIS, Margaret; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053456 (13) A2

(21) PCT/US2003/037844

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,076 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD USING MULTI-COMPONENT COLLOIDAL ABRASIVES FOR CMP PROCESSING OF SEMICONDUCTOR AND OPTICAL MATERIALS

• PROCEDE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'ABRASIFS COLLOIDAUX A CONSTITUANTS MULTIPLES POUR LE TRAITEMENT CMP DE MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS ET OPTIQUES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BELLMAN, Robert A; 108 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). SABIA, Robert; 3052 Goff Road, Corning, NY 14830 (US). UKRAINCYK, Ljerkka; 108 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). WHALEN, Joseph M; 207 W. Fifth Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) KUNG, Vincent T; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053457 (13) A2

(21) PCT/US2003/038783

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027272.0 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(30) 03007458.7 4 Apr/avr 2003 EP (04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • QUANTITATIVE TEST FOR BACTERIAL PATHOGENS

• TEST QUANTITATIF DES PATHOGENES BACTERIENS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMAN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; c/o Office of Technology Transfer, 1750 El Camnio Real, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARON, Ellen, J. [US/US]; 30 Los Altos Square, Los Altos, CA 94022 (US). ENGEL, Wolf-Dieter [DE/DE]; Aumillerstrasse 9a, 82340, Feldafing (DE). HABERHAUSEN, Gerd [DE/DE]; Kapellenwiese 35, 82377 Penzberg (DE). KASPER, Peter [DE/DE]; Angermaierstrasse 14, 82363 Weilheim (DE). KOGELNIK, Andreas, M. [US/US]; 1335 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) WISE, Bart, W.; Roche Molecular systems, Inc., Patent Department, 1145 atlantic Avenue, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053458 (13) A2

(21) PCT/US2003/039042

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,269 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMMINOAMINES AND PREPARATION THEREOF

• IMMINOAMINES ET PREPARATION DE CES DERNIERES

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) ODOM, Aaron, L.; 405 E. Miller Road, Lansing, MI 48911 (US).

(74) MCLEOD, Ian, C.; McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053459 (13) A2

(21) PCT/US2003/039279

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,167 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(30) Not furnished / 9 Dec/déc 2003 US
non communiqué (09.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOUNDS AND MEHTODS OF
USE THEREOF FOR ASSAYING
LYSOPHOSPHOLIPASE D ACTIV-
ITY

• COMPOSES ET METHODES D'UTILI-
SATION DE CES DERNIERS POUR ME-
Surer L'ACTIVITE LYSOPHOSPHO-
LIPASE D

(71) ECHELON BIOSCIENCES INCORPO-
RATED [US/US]; 675 Arapeen Drive, Suite
302, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FERGUSON, Colin [CA/US]; 155 1ST
Ave #6, Salt Lake City, UT 84103 (US).
PRESTWICH, Glenn [US/US]; 1500 Sun-
nydale Lane, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) WESTERN, Wayne, M. et al. / etc.; Thorpe
North & Western L.L.P., P.O. Box 1219,
Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/053460 (13) A2

(21) PCT/US2003/039350

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,553 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/456,171 20 Mar/mar 2003 US
(20.03.2003)

(30) 60/514,934 28 Oct/oct 2003 US
(28.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CARRIER-LIGAND FUSIONS AND
USES THEREOF

• FUSIONS PORTEUR-LIGAND ET
LEURS APPLICATIONS

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC.
[US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA
01915 (US).

(72) XU, Ming-Qun; 40 Crescent Road, Hamil-
ton, MA 01982 (US). SUN, Luo; 46 Plum
Street, Hamilton, MA 01982 (US). GHOSH,
Inca; 10 Cottage Avenue, Somerville, MA
02144 (US). EVANS, Thomas, C.; 6 Par-
tridge Avenue, Somerville, MA 02145 (US).

(74) STRIMPEL, Harriet, M.; New England
Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA
01915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 1/22

(11) WO 2004/053461 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004853

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228862.9 11 Dec/déc 2002 GB
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PARTICLE COLLECTION APPARATUS
AND METHODS

• APPAREIL DE COLLECTE DE PARTI-
CULES ET PROCEDES CORRESPON-
DANTS

(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) WILKINSON, Richard, McKenzie
[GB/GB]; 53 Boundary road, Wooburn
Green, High Wycombe, Buckinghamshire
HP10 0DH (GB).

(74) FLINT, Jonathan, Mcneill; 765 Finchley
Road, London NW11 8DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 1/40, C12Q 1/04, 1/24

(11) WO 2004/053462 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003605

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15327 5 Dec/déc 2002 FR
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING MI-
CRO-ORGANISMS USING A CROSS-
FLOW FILTRATION DEVICE

• PROCEDE DE DETECTION DE MI-
CROORGANISMES A L'AIDE D'UN
DISPOSITIF DE FILTRATION PAR
FLUX TANGENTIEL

(71) INDICIA BIOTECHNOLOGY [FR/FR];
33, avenue de la Californie, F-69600 Oullins
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POURIMA, Bénédicte [FR/FR];
29, rue Lortet, F-69007 Lyon (FR).
LEGASTELOIS, Stéphane [FR/FR]; La
Joannas, F-69700 Saint-Andéol le Chateau
(FR).

(74) CABINET PLASSERAUD et al. / etc.;
65/67 rue de la Victoire, F-75440 PARIS
CEDEX 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 3/00

(11) WO 2004/053463 (13) A1

(21) PCT/US2003/026342

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,836 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 10/310,184 **4 Dec/déc 2002** US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SIMULATING A DYNAMIC FORCE RESPONSE AND METHOD OF CALIBRATION

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SIMULER UNE REPONSE A UNE FORCE DYNAMIQUE ET PROCEDE D'ETALONNAGE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) HONER, Peter, D.; 1149 Lynrose Lane, Neenah, WI 54956 (US). RENIER, Oliver, P.; 523 Schwartz Street, Green Bay, WI 54302 (US). LORTSCHER, Peter, S.; 238 Grant Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) KLEIN, Brian, P. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 3/62

(11) WO 2004/053464 (13) A1

(21) PCT/US2003/038746

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,834 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EMBEDDED NANOTUBE ARRAY SENSOR AND METHOD OF MAKING A NANOTUBE POLYMER COMPOSITE

• CAPTEUR A RESEAU DE NANOTUBES ENTERRES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE POLYMER/NANOTUBES

(71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AJAYAN, Pulickel [IN/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). LAHIFF, Emer [IE/IE]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). STRYJEK, Paul [US/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). RYU, Chang, Y.

[KR/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). CURRAN, Seamus [IE/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 15/14, B01L 3/00, G01P 13/00

(11) WO 2004/053465 (13) A2

(21) PCT/US2003/039069

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,872 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(30) 60/511,798 **16 Oct/oct 2003** US
(16.10.2003)

(30) 10/705,162 **6 Nov/nov 2003** US
(06.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MALE FERTILITY ASSAY METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE LA FERTILITE MASCULINE

(71) ADVANCED FLUIDIX LABORATORIES, LLC [US/US]; 888 Peepsight Court, Incline Village, NV 89451 (US).

(72) ARAVANIS, Alexander, M.; 268 Swain Way, Palo Alto, CA 94304 (US). PYLE, Jason, L.; 1240 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/27

(11) WO 2004/053466 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015538

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354599 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)

(30) 2002-355571 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SPECTROCHEMICAL ANALYSIS METHOD AND SPECTROCHEMICAL ANALYSIS INSTRUMENT

• PROCEDE ET INSTRUMENT D'ANALYSE SPECTROCHIMIQUE

(71, 72) KATAYAMA, Kenji [JP/JP]; 8-21-32, Koganehara, Matsudo-shi, Chiba 270-0021 (JP). SAWADA, Tsuguo [JP/JP]; 6-37-2-504, Minamisenjyu, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (JP).

(74) NARUSE, Shigeo; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/53, 21/31, 21/27

(11) WO 2004/053467 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010617

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 716.1 **11 Dec/déc 2002** DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL SENSOR FOR DETERMINING THE CONCENTRATIONS OF DYES AND/OR PARTICLES IN LIQUID OR GASEOUS MEDIA AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

• CAPTEUR OPTIQUE POUR DETERMINER LES CONCENTRATIONS EN COLORANTS ET/OU EN PARTICULES DANS DES MILIEUX LIQUIDES OU GAZEUX ET PROCEDE D'EXPLOITATION CORRESPONDANT

(71) INSTITUT FÜR TEXTILCHEMIE DER DEUTSCHEN INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Reinhold [DE/DE]; Feuerreiterweg 28, 70597 Stuttgart (DE).

(74) RUCKH, Rainer; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/59, 33/26

(11) WO 2004/053468 (13) A1

(21) PCT/US2002/039592

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGE ANALYSIS OF HETEROGENEOUS MIXTURES
• ANALYSE D'IMAGES DE MELANGES HETEROGENES

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUEBLER, Sigrid [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). CARLSON, Eric [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). CREVIER, Thomas [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). KOLOSOV, Oleg [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). LOW, Eric [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) ENGINEER, Rahul, D.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 500 Arguello Street, Redwood City, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/63, 33/00, 21/05

(11) WO 2004/053469 (13) A1

(21) PCT/US2003/038667

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,827 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOLID-STATE LIGHT SOURCE PHOTOLYTIC NITROGEN DIOXIDE CONVERTER

• CONVERTISSEUR PHOTOLYTIQUE DE DIOXYDE D'AZOTE A SOURCE LUMINEUSE A L'ETAT SOLIDE

(71) SONOMA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1360 Redwood Way, Suite C, Petaluma, CA 94954 (US).

(72) BUHR, Martin, Patrick; 607 Virginia Street, Golden, CO 80403 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 1660 Lincoln Street, Suite 2050, Denver, CO 80264 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 2004/053470 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050149

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15201 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BALANCING SPRING FOR ARTICULATED MECHANISM, IN PARTICULAR FOR ROBOT ARM

• RESSORT D'EQUILIBRAGE, POUR MECANISME ARTICULE, NOTAMMENT POUR BRAS DE ROBOT

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, rue Paul-Dautier, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERROT, Yann [FR/FR]; 30 rue de Montléry, F-91700 Sainte Geneviève Des Bois (FR).

(74) POULIN, Gérard; c/o Brevatome, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 21/90

(11) WO 2004/053471 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014062

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 749.8 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR INSPECTING FILLED AND CLOSED RECEPTACLES

• DISPOSITIF PERMETTANT D'INSPECTER DES RECIPIENTS FERMES ET REMPLIS

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstr.5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEDERMEIER, Anton [DE/DE]; Wiesenweg 11, 93326 Offenstetten (DE). EDERER, Roland [DE/DE]; Hirschbuckelweg 2a, 93086 Wörth/Donau (DE). FIEGLER, Rudolf [DE/DE]; Gumpfenbergstrasse 5, 93053 Regensburg (DE).

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstr.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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/10, G01V 5/00, G01T 1/16, 3/00

(11) WO 2004/053472 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001641

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953244 10 Dec/déc 2002 AU (10.12.2002)

(30) 2003904713 29 Aug/août 2003 AU (29.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIOGRAPHIC EQUIPMENT
• MATERIEL RADIOGRAPHIQUE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION A BODY CORPORATE ESTABLISHED UNDER THE SCIENCE AND INDUSTRY RESEARCH ACT 1949, AS AMENDED, CARRING ON SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH

Li [AU/AU]; mestone Avenue, Campbell, ACT 22601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOWERBY, Brian, David** [AU/AU]; 5 Bellbird Place, Kareela, NSW 2232 (AU).
TICKNER, James, Richard [GB/AU]; 54 Union Street, Erskineville, NSW 2043 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 23/223, 23/225, G21K 1/06, G01K 7/00**

(11) **WO 2004/053473** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013886

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 19 009.9 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **CRYODETECTOR COMPRISING A DISPLACEABLE FOCUSING DEVICE**
• **CRYODETECTEUR A DISPOSITIF DE FOCALISATION MOBILE**

(71) **VERICOLD TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstr. 21, 85737 Ismaning (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHNE, Jens** [DE/DE]; Sendlinger Str. 22, 80331 München (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Alois-Steinacker-Str. 22, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 25/00**

(11) **WO 2004/053474** (13) A2

(21) PCT/US2003/038318

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/310,431 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **HEALTH MONITOR**
• **CONTROLEUR DE L'ETAT DE SANTE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BONNE, Ulrich**; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). **NICKELS, Robert**; 2645 East Drive, Freeport, IL 61032 (US).

(74) **HOIRIIS, David et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/417**

(11) **WO 2004/053475** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003168

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 284.4 **7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A GAS SENSOR**
• **CIRCUITERIE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DE GAZ**

(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) **SCHNAIBEL, Eberhard** [DE/DE]; Hochstetterstrasse 1/5, 71282 Hemmingen (DE). **JUNGINGER, Erich** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 50, 70191 Stuttgart (DE). **KORING, Andreas** [DE/DE]; Morikestrasse 25, 71636 Ludwigsburg (DE). **DEIBERT, Ruediger** [DE/DE]; Brandenburger Str. 8, 73730 Esslingen a. N. (DE). **BRAUN, Harry** [DE/DE]; Wartmauerstrasse 5, 71296 Heimsheim (DE). **DIEHL, Lothar** [DE/DE]; Panoramastrasse 73/2, 70839 Gerlingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G01N 27/49, 27/26**

(11) **WO 2004/053476** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001904

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203661-4 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** SE

(30) 10/320,539 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SIMPLIFIED SIGNAL PROCESSING METHOD FOR VOLTAMMETRY**
• **PROCEDE SIMPLIFIE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX APPLIQUE EN VOLTAMMETRIE**

(71) **OTRE AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSON, Rasmus** [SE/SE]; Furigatan 4, S-582 12 Linköping (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P O 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01N 30/12**

(11) **WO 2004/053477** (13) A1

(21) PCT/US2003/030387

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,220 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **PHASED MICRO ANALYZER**
• **MICRO-ANALYSEUR A COMMANDE DE PHASE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) **BONNE, Ulrich**; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). **HIGASHI, Robert**; 20220 Manor Road, Shorewood, MN 55331 (US). **CABUZ, Cleopatra**; 6429 Tingdale Avenue, Edina, MN 55439 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/32, 30/86

(11) WO 2004/053478 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005706

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A 002605 9 Dec/déc 2002 IT (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING CONSTANT THE RETENTION TIMES IN A GASCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MAINTENIR CONSTANT LES TEMPS DE SEJOUR DANS L'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE GAZEUSE

(71) THERMO FINNIGAN ITALIA S.p.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana, I-20090 Rodano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNI, Paolo** [IT/IT]; Viale Lombardia, 1, I-26010 Izano (IT).

(74) **MARIETTI, Andrea**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/74 // G01J 3/42

(11) WO 2004/053479 (13) A1

(21) PCT/US2003/035590

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,091 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TRACE GASES

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE GAZ A L'ETAT DE TRACES

(71) TIGER OPTICS LLC [US/US]; 250 Titus Avenue, Warrington, PA 18976 (US).

(72) **YAN, Wen-Bin**

(74) **ETKOWICZ, Jacques, L.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 31/22, 37/00

(11) WO 2004/053480 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015357

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-350197 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING TOOL FOR ANALYSIS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL D'ANALYSE

(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) **FUKUYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **AONO, Takafumi** [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/44

(11) WO 2004/053481 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000806

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15968 10 Dec/déc 2002 FR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR DETERMINING THE END OF THE CROSS-LINKING OF A COMPOUND COMPRISING REACTIVE SYNTHETIC MATERIALS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR DETERMINER LA FIN DE LA RETICULATION D'UN COMPOSE DE MATIERES SYNTHETIQUES REACTIVES

(71) **THERMOFLUX TECHNOLOGIES SA** [CH/CH]; Chemin de Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PADOY, Jean-Claude** [FR/CH]; Chemin des Piccardes, CH-1441 Valleyres-sous-Montagny (CH). **RUDAZ, Daniel** [CH/CH]; 7, rue du Village, CH-1803 Chardonne (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc/Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/48, 1/30, 1/28

(11) WO 2004/053482 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015934

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-383240 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF RAPIDLY STAINING MICROORGANISM AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE PERMETTANT DE COLORER RAPIDEMENT UN MICRO-ORGANISME ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 1-5-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAOKA, Nobumasa [JP/JP]; 876-26, Aza Minamidani, Shiota-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). NAKAHARA, Morio [JP/JP]; 2-19-716, Ryodo-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0841 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; c/o KAJI, SUHARA & ASSOCIATES, Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/487

(11) WO 2004/053483 (13) A2

(21) PCT/US2003/039411

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,373 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI-ANALYTE REFERENCE SOLUTIONS

• SOLUTIONS DE REFERENCE POUR ANALYTES MULTIPLES

(71) INSTRUMENTATION LABORATORY COMPANY [US/US]; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) CONLON, Dennis, Robert; 6 Amanda Lane, Shirley, MA 01464 (US). MAN-SOURI, Sohrab; 34 Anselm Way, Sudbury, MA 01776 (US). VAGO, Giannantonio; Via Verdi, 6, I-23880 Casatenovo (IT).

(74) MOORE, Ronda, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/053484 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014047

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002607 9 Dec/déc 2002 IT (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR SCREENING FOR AGENTS PREVENTING AGGREGATION OF POTENTIALLY AMYLOID-GENIC PROTEINS

• PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS EMPECHANT L'AGREGATION DE PROTEINES POTENTIELLEMENT AMYLOIDOGENIQUES

(71, 72) TORTORA, Paolo [IT/IT]; Corso Lodi 37, I-20135 Milano (IT). FUSI, Paola [IT/IT]; Via Val Lavizzana 11, I-20146 Milano (IT). SHEHI, Erlet [IT/IT]; Via Tartini 13/A, I-20158 Milano (IT).

(74) PESTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/50, C12Q 1/18

(11) WO 2004/053485 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005352

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228694.6 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BPL1 AS AN ANTIFUNGAL TARGET

• BPL1 UTILE EN TANT QU'AGENT ANTIFONGIQUE

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAYNE, Andrew, Charles [GB/GB]; Thame, Oxfordshire (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Celltech R & d Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, C12Q 1/18

(11) WO 2004/053486 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005373

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228702.7 9 Dec/déc 2002 GB (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CCA1 AS AN ANTIFUNGAL TARGET

• CCA1 UTILISE EN TANT QUE CIBLE ANTIFONGIQUE

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOUSDEN, Katherine, Ann [GB/GB]; 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) THOMPSON, John; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/53, 33/574, A61K 39/395, A61P 35/00

(11) WO 2004/053487 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001665

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953327 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEETHOD OF DIAGNOSIS, TREATMENT AND USEFUL AGENTS FOR CONDITIONS CHARACTERISED BY MODULATION IN THE LEVEL OF ACTIVIN β C.

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT, ET AGENTS UTILISES POUR DES ETATS CARACTERISES

PAR UNE MODULATION DU NIVEAU
DE L'ACTIVINE \$G(B)C

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; 246 Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELLOR, Sally** [AU/AU]; 12 Meredith Street, Sandringham, Victoria 3191 (AU). **RISBRIDGER, Gail** [AU/AU]; 14 Coppin Street, East Malvern, Victoria 3145 (AU). **BALL, Emma** [AU/AU]; Flat 14, 386 Toorak Road, South Yarra, Victoria 3141 (AU). **WANG, Hong** [AU/AU]; 37 Josephine Avenue, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **MCCLEAN, Catriona** [AU/AU]; 33 Fairview Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). **PEDERSEN, John** [AU/AU]; 33 Fairview Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). **O'CONNOR, Anne** [AU/AU]; 11/127 Victoria Street, Brunswick East, Victoria 3057 (AU). **CRANFIELD, Mark** [GB/GB]; Oxford Brooks University, Gypsy Lane Campus, Oxford, Oxfordshire OX3 0BP (GB). **GROOME, Nigel** [GB/GB]; Oxford Brooks University, Gypsy Lane Campus, Oxford, Oxfordshire OX3 0BP (GB).

(74) **OBRANOVICH, Tania, D** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/569

(11) **WO 2004/053488** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005397

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228788.6 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MATERIALS AND METHODS RELATING TO HERPES SIMPLEX VIRUS ICP34.5 ENCODED PROTEIN COMPLEXES

• MATERIAUX ET PROCÉDES LIES AUX COMPLEXES DE PROTÉINES CODEES ICP34.5 DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; The Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow, Central Scotland G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Susanne, Moira** [GB/GB]; University of Glasgow, Department of Neurology, Southern General Hospital, Glasgow,

Central Scotland G51 4TF (GB). **HARLAND, June** [GB/GB]; University of Glasgow, Department of Neurology, Southern General Hospital, Glasgow, Central Scotland G51 4TF (GB).

(74) **CRIPPS, Joanna, E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/531

(11) **WO 2004/053489** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015754

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357459 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2002-364195 16 Dec/déc 2002 JP (16.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMMUNOREACTION MEASUREMENT METHOD

• PROCÉDE DE MESURE D'IMMUNOREACTION

(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) **KAMEI, Akihito** [JP/JP]; 24-5, Kinmeidaichuo, Yawata-shi, Kyoto 614-8295 (JP). **KAWAMURA, Tatsurou** [JP/JP]; 16-20, Osumigaoka 3-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP). **YUGAWA, Keiko** [JP/JP]; 708-1-513, Gakuendaiwacho 6-chome, Nara-shi, Nara 631-0041 (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 JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/543, H01F 1/00

(11) **WO 2004/053490** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005390

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228914.8 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PARTICLES

• PARTICULES

(71) **DYNAL BIOTECH ASA** [NO/NO]; Postboks 114 Smestad, N-0309 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WENG, Ellen** [NO/NO]; Østglottveien 3, N-1415 Oppgård (NO).

(only for / seulement pour US)

(71) **CAMPBELL, Neil** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **FONNUM, Geir** [NO/NO]; Asbjørn Klosters vei 12 A, N-1472 Fjellhamar (NO). **MODAHL, Grete, Irene** [NO/NO]; Runnustubben 6, N-2150 Arnes (NO). **STENE, Torkel** [NO/NO]; Haakon Tveters vei 26E, N-0682 Oslo (NO). **MOLTEBERG, Astrid, Evenrød** [NO/NO]; Ospelia 6, N-1900 Fetsund (NO). **FINNE, Erling, Sigurd** [NO/NO]; Alvevegen 87C, N-9016 Tromsø (NO).

(74) **FRANK B. DEHN. & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, 29/02, C12Q 1/68, G01N 27/02

(11) **WO 2004/053491** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005786

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080173.4 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BIOSENSOR WITH RF SIGNAL TRANSMISSION

• SONDÉ BIOLOGIQUE A ÉMISSION DE SIGNAUX H.F.

(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) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656

- AA Eindhoven (NL). **PRINS, Menno, W.**, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN HOUTEN, Hendrik** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/573, A61K 38/00, 38/43
- (11) WO 2004/053493 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013277
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027529.3 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4)
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4) HUMAINE
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/573, A61K 38/00, 38/43
- (11) WO 2004/053492 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013276
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027530.1 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 9A3 (PDE9A3)
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 9A3 (PDE9A3) HUMAINE
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER HEALTHCARE AG**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/573, A61K 38/00, 38/43
- (11) WO 2004/053493 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013277
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027529.3 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4)
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 9A4 (PDE9A4) HUMAINE
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/573, A61K 38/00, 38/43
- (11) WO 2004/053494 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013280
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 02027532.7 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 9a2 (PDE9a2)
- AGENTS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE HUMAINE 9A2 (PDE9A2)
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **GEERTS, Andreas** [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 33/573, A61K 38/00, 38/43
- (11) WO 2004/053495 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013282
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02027531.9 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH PHOSPHODIESTERASE 9A1 (PDE9A1)
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE 9A1 (PDE9A1) HUMAINE
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **GEERTS, Andreas** [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/574, C12Q 1/68

(11) WO 2004/053496 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004116

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 051.0 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • USE OF SUBSTANCES BINDING TO
HAT FOR THE DIAGNOSIS AND
TREATMENT OF SQUAMOUS CARCI-
NOMAS OF THE LUNG

• UTILISATION DE SUBSTANCES SE-
LIANT AU HAT POUR LE DIAGNOS-
TIC ET LE TRAITEMENT DE CARCI-
NOMES SQUAMEUX DU POUMON

(71, 72) HINZMANN, Bernd [DE/DE];
Saupeweg 10, 13127 Berlin (DE). HEI-
DEN, Esmeralda [DE/DE]; Oudenarder
Strasse 16, 13347 Berlin (DE). HERMANN,
Klaus [DE/DE]; Oudenarder Strasse 16,
13347 Berlin (DE). ROSENTHAL, André
[DE/DE]; Oudenarder Strasse 16, 13347
Berlin (DE).

(72, 75) MENNERICH, Detlev [DE/DE];
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin (DE).
BRÜMMENDORF, Thomas [DE/DE];
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin
(DE). KINNEBANN, Henrik [DE/DE];
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin (DE).
LI, Xinzhang [DE/DE]; Oudenarder Strasse
16, 13347 Berlin (DE). RÖPCKE, Stefan
[DE/DE]; Oudenarder Strasse 16, 13347
Berlin (DE). STAUB, Eicke [DE/DE];
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin (DE).

(74) HINZMANN, Bernd; Saupeweg 10, 13127
Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2004/053497 (13) A2

(21) PCT/US2003/039770

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,942 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE RE-
SPONSE TO HER2-DIRECTED THER-
APY

• PROCEDE DE PREDICTION DE REAC-
TION A LA THERAPIE DIRIGEE
CONTRE LE HER2

(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tuc-
son, AZ 85737 (US). CELL SIGNALING
TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 166B
Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(72) BACUS, Sarah, S.; 1222 Indian Trail, Hins-
dale, IL 60521 (US). SMITH, Bradley, L.;
25 Willow Road, Marblehead, MA 01945
(US).

(74) JONES, Huw, R.; Ventana Medical Systems,
Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ
85737 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, 27/62, 27/447

(11) WO 2004/053498 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015522

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357972 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF ANALYZING C-TERMI-
NAL AMINO ACID SEQUENCE OF
PEPTIDE

• PROCEDE D'ANALYSE D'UNE SE-
QUENCE D'ACIDES AMINES C-TER-
MINAL D'UN PEPTIDE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
TOKYO RIKAKIKAI CO., LTD. [JP/JP];
3-4, Honcho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Kenji [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). TSUGITA, Akira
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

KAMIJO, Kenichi [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). NABETANI, Takuji
[JP/JP]; c/o Tokyo Rikakikai Co., Ltd., 3-4,
Honcho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/68, 33/483, C12N 15/09, 1/21,
5/10, C07K 14/435

(11) WO 2004/053499 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015790

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357768 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLUORESCENT INDICATOR USING
FRET

• INDICATEUR FLUORESCENT UTILI-
SANT LE FRET

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP). JAPAN SCIENCE
AND TECHNOLOGY AGENCY [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) MIYAWAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198 (JP). NAGAI, Kenji [JP/JP]; c/o
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi-1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/92

(11) WO 2004/053500 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015633

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355119 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF QUANTIFYING SMALL-
SIZED LOW DENSITY LIPOPROTEIN

• PROCEDE PERMETTANT DE QUAN-
TIFIER UNE LIPOPROTEINE DE PE-
TITE TAILLE ET DE BASSE DENSITE

(71) DENKA SEIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 4-2,
Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0025 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Yasuki [JP/JP]; c/o Denka Seiken
Co., Ltd., 2-2, Minami-Honcho 1-chome,

- Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). **HIRANO, Tsutomu** [JP/JP]; c/o First Department of Internal Medicine, Showa University School of Medicine, 1-5-8, Hatanodai, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8666 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01P**
- (11) **WO 2004/053501** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039435
- (22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,589 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • POLARIZATION-ENHANCED DETECTOR WITH GOLD NANORODS FOR DETECTING NANOSCALE ROTATIONAL MOTION AND METHOD THEREFOR
- DETECTEUR A POLARISATION AME-LIOREE DOTE DE NANOBATON-NETS D'OR POUR LA DETECTION DE MOUVEMENTS DE ROTATION A L'ECHELLE NANOMETRIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting for and on behalf of, ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; c/o Arizona Technology Enterprises LLC, Brickyard Suite 601, Room 691AA, 699 S. Mill Avenue, Tempe, AZ 85281 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FRASCH, Wayne, D.** [US/US]; 15013 S. 24th Way, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **ATKINS, Robert, D.**; Quarles & Brady Stre-ich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G01P 3/52, F16K 37/00, F01L 9/04**
- (11) **WO 2004/053502** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003541
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15130 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** FR
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MOBILE MEMBER SPEED SENSOR
- CAPTEUR DE VITESSE D'UN OR-GANE MOBILE
- (71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS** [FR/FR]; 18 Chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAERKY, Christophe** [FR/FR]; 52 rue du Clos du Roi, F-95310 Saint-Ouen L'Au-mone (FR). **JEWELL, Geraint** [GB/GB]; 32 Moorhorpe Rise - Owlthorpe, Sheffield S20 6QD (GB). **CLARK, Richard** [GB/GB]; 32 Thoresby Road, Sheffield S62PH (GB). **STEWART, Paul** [GB/GB]; 15 Warwick Terrace, Sheffield S10 1LY (GB).
- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ **G01P 15/10, G01L 1/10**
- (11) **WO 2004/053503** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050915
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0215599 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** FR
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VIBRATING BEAM ACCELEROMETER
- ACCELEROMETRE A POUTRE VI-BRANTE
- (71) **THALES** [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUER, Régis** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR). **INGLESE, Jérôme** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-97114 ARCUEIL (FR). **ROUGEOT, Claude** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).
- (74) **GUERIN, Michel** et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01R**
- (11) **WO 2004/053504** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038820
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,304 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PARTICLES FOR IMAGING CELLS
- PARTICULES PERMETTANT DE FOR-MER L'IMAGE DE CELLULES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINDS, Kthleen, Allison** [US/US]; 5440 Marinelli Road, #134, Rockville, MD 20852 (US). **DUNBAR, Cynthia, E.** [US/US]; 2700 Chesapeake Street N.W., Washington, DC 20008 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 19/165, F23N 3/08**
- (11) **WO 2004/053505** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000867
- (22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01906 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DK
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A SAFETY CIRCUIT FOR CHIMNEY FANS
- CIRCUIT DE SECURITE POUR VENTI-LATEURS DE CHEMINEE
- (71) **EXHAUSTO A/S** [DK/DK]; Odensevej 32, DK-5550 Langeskov (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDT, Henning** [DK/DK];
Storkeløkken 32, DK-5270 Odense N (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 (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G01R 31/00, G06F 1/00, G01M 17/00**

(11) **WO 2004/053506** (13) A1

(21) PCT/NL2002/000817

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND COMPUTER PRO-
GRAM FOR PROVIDING A FUNCTION
TO AN AUTOMOTIVE MEASURING
INSTRUMENT
• PROCEDE ET PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ASSURANT UNE FONC-
TION A UN INSTRUMENT DE ME-
SURE AUTOMOBILE

(71) **SNAP-ON EUROPE HOLDING B.V.**
[NL/NL]; Spaklerweg 69, NL-1099 BB Am-
sterdam (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOFFELS, Nicolaas, Maria, Jozef**
[NL/NL]; Zomervaart 218a, NL-2033 DN
Haarlem (NL). **CARROLL, Michael, An-
thony** [IE/IE]; 7, Ardfeenan Road, Dou-
glas Cork (IE). **HOEVENNAAR, Robert**
[NL/NL]; Oosterboekweg 25, NL-1661 BT
De Weere (NL).

(74) **IEMENSCHOT, J., A.**; Exter Polak & Char-
louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Ri-
jswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 31/26**

(11) **WO 2004/053507** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015839

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359183 **11 Dec/déc 2002 JP**
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VOLTAGE-APPLICATION CURRENT
MEASURING INSTRUMENT AND
CURRENT BUFFER WITH SWITCH
USED THEREFOR

• INSTRUMENT DE MESURE DE COU-
RANT A APPLICATION DE TENSION
ET TAMPON DE COURANT A COM-
MUTATEUR UTILISE A CET EFFET

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP];
32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAHARA, Hisaharu** [JP/JP]; c/o
Advantest Corporation, 32-1, Asahicho
1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami
Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 31/28**

(11) **WO 2004/053508** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015722

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360148 **12 Dec/déc 2002 JP**
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSPECTION METHOD AND INSPEC-
TION EQUIPMENT

• PROCEDE ET EQUIPEMENT D'INS-
PECTION

(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) **SHINOZAKI, Dai** [JP/JP]; c/o TOKYO
ELECTRON AT LIMITED, 2381-1,
Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-8511 (JP). **KOMATSU, Shigekazu**
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT
LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho,
Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ **G01R 31/36**

(11) **WO 2004/053509** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011484

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 588.6 **9 Dec/déc 2002 DE**
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE
VOLTAGE OF A BATTERY

• PROCÉDÉ POUR PRÉVOIR LA TEN-
SION D'UNE BATTERIE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOPP, Richard** [DE/DE]; Nit-
telwaldstrasse 17c, 70195 Stuttgart
(DE). **KLÖPFER, Armin** [DE/DE];
Marie-Juchacz-Weg 55, 71522 Backnang
(DE).

(74) **GMEINER, Christa** et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ **G01R 31/36**

(11) **WO 2004/053510** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015842

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359718 **11 Dec/déc 2002 JP**
(11.12.2002)

(30) 2003-279466 **24 Jul/juil 2003 JP**
(24.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BATTERY CHARGED CONDITION
COMPUTING DEVICE AND BATTERY
CHARGED CONDITION COMPUTING
METHOD

• DISPOSITIF DE CALCUL D'ETAT
CHARGE DE BATTERIE ET PROCEDE
DE CALCUL D'ETAT CHARGE DE
BATTERIE

(71) **JAPAN STORAGE BATTERY CO.,
LTD.** [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho,
Kissshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8520 (JP). **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) **FUJIHARA, Shinji** [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Electric Control Software Co., Ltd.,
1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP). **AN-
ZAI, Kiyoharu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310
(JP). **KIRIBAYASHI, Motoshi** [JP/JP];
c/o JAPAN STORAGE BATTERY CO.,
LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kissshoin,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520
(JP). **WANEZAKI, Makoto** [JP/JP]; c/o
JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.,
1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kissshoin, Mi-
nami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

NAKAMURA, Hideji [JP/JP]; c/o JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). HAYASHI, Toshiaki [JP/JP]; 23-502, Hozugawadanchi, 1-3, Kitakawaramachi, Kameoka-shi, Kyoto 621-0802 (JP).

(74) OIWA, Masuo et al. / etc.; 14-1, Minamitsukaguchi-Cho 2-Chome, Amagasaki-Shi, Hyogo 661-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/36

(11) WO 2004/053511 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015847

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360923 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CURRENT SENSOR AND BATTERY REMAINING POWER SENSING SYSTEM

• DETECTEUR DE COURANT ET SYSTEME DE DETECTION DE LA PUISSANCE RESTANTE D'UNE BATTERIE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHKUBO, Kenichi [JP/JP]; 1-25-4-201, Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/28, A61B 5/055, A61F 2/01

(11) WO 2004/053512 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004199

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 708.6 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VESSEL FILTER

• FILTRE VASCULAIRE POUR PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) SIMAG GMBH SYSTEME UND INSTRUMENTE FÜR DIE MAGNETRES-ONANZTO MOGRAPHIE [DE/DE]; Wiesenweg 10, 12247 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELZER, Andreas [DE/DE]; Föhrenkamp 35c, 45481 Mülheim an der Ruhr (DE). SCHAEFERS, Gregor [DE/DE]; Schützenstrasse 62, 46236 Bottrop (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, H.; 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/30, 33/34, B01L 3/14

(11) WO 2004/053513 (13) A1

(21) PCT/US2003/037559

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,732 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SQUASHED LIQUID NMR SAMPLE TUBES AND RF COILS

• TUBES D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES ECACHES DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE ET BOBINES RF

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 93404 (US).

(72) DE SWIET, Thomas; 2013 Washington Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) FISHMAN, Bella; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D102, Palo Alto, CA 43404 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/36

(11) WO 2004/053514 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005015

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080152.8 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH A PLURALITY OF TRANSMIT COILS

• SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DOTE D'UNE PLURALITE DE BOBINES DE TRANSMISSION

(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) HAM, Cornelis, L., G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FUDEKER, Miha [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01S 5/14, H04B 1/38, 7/26

(11) WO 2004/053515 (13) A1

(21) PCT/US2003/039588

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,038 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING SEARCH FOR AND ACQUISITION OF GLOBAL POSITIONING SATELLITES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PROGRAMMATION DE RECHERCHE ET L'ACQUISITION DE SATELLITES DE SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BHATIA, Ashok; 1714 Grove Street, Apt. #8, San Diego, CA 92102 (US). JOSHI, Abhay, A.; 10726 Ballystock Court, San Diego, CA 92131 (US). NEUFELD, Arthur, J.; 12161 Middlebrook Square, San Diego, CA 92128 (US). SALAMAN, Glenn; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). JOHNSON, Paul, K.; 1284 Summit Place, Escondido, CA 92025 (US). RAHMAT, Arie; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). RISTIC, Borislav; 7981 Playmor Terrace, San Diego, CA 92122

(US). ROH, Mark, Charles; 8520 Costa Verda Boulevard, #3223, San Diego, CA 92122 (US).

(74) CHOI, Jae-Hee et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 7/28, H01Q 3/26

(11) WO 2004/053516 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005178

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228577.3 7 Dec/déc 2002 GB (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(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) HAYWARD, Stephen, David [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrew's Road, Room E511, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; D/IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 7/40, G01R 27/28

(11) WO 2004/053517 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050945

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215839 10 Dec/déc 2002 FR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF CALIBRATING A MICROWAVE SOURCE

• PROCEDE DE CALIBRATION D'UNE SOURCE HYPERFREQUENCE

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92526 Neuilly Sur Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUIEVY, Didier [FR/FR]; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAPEROT, Ivan et al. / etc.; Thales, Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 7/491, 7/484

(11) WO 2004/053518 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005215

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228890.0 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LASER RADAR APPARATUS HAVING MULTIPLE OUTPUT WAVELENGTHS

• APPAREIL RADAR A LASER POSSEDANT DE MULTIPLES LONGUEURS D'ONDE DE SORTIE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Michael [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). BRYCE, David, John [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). PEARSON, Guy, Neville [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, P.; QinetiQ Ltd, Formalities I.P., Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 7/52

(11) WO 2004/053519 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005049

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,066 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISTRIBUTED MEDICAL IMAGING SYSTEM

• SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE DISTRIBUE

(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) WARNER, Adrian [US/US]; P. O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003 (US). BRADLEY, Kevin [US/US]; P. O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003 (US). ROUTH, Helen [GB/US]; P. O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003 (US). CANFIELD, Earl [US/US]; P. O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003 (US).

(74) YORKS, JR., W., Brinton; P. O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/00

(11) WO 2004/053520 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004059

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 097.9 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE DISTANCE AND SPEED OF OBJECTS
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE ET DE LA VITESSE D'OBJETS

(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) **SCHLICK, Michael** [DE/DE]; Schwabstrasse 43, 71229 Leonberg (DE). **HOETZEL, Juergen** [DE/DE]; Reitfeldstrasse 9, 61197 Florstadt (DE). **MORITZ, Rainer** [DE/DE]; Filderbahnstraße 50, 70794 Filderstadt (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G01S 13/32, 7/35**

(11) **WO 2004/053521** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005381

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228731.6 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • FREQUENCY SHIFT KEYING RADAR WITH AMBIGUITY DETECTION
• RADAR A MODULATION PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE AVEC DETECTION D'AMBIGUITES

(71) **TRW LIMITED** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX (GB). **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURST, David, Charles** [GB/GB]; 6 Langfield Road, Knowle, Solihull, West Midlands B93 9PN (GB). **TAYLOR, Brian, Keith** [GB/GB]; 49 Wigginton Road, Tamworth, Staffordshire B79 8RL (GB). **HARD, Michael** [DE/DE]; Mauritiusweg 3a, 54533 Oberflingen (DE).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Ledgbaston, Birmingham, B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 13/76, 13/82**

(11) **WO 2004/053522** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005343

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228808.2 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING DISTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE DISTANCE

(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) **WILCOX, Martin, S.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G01S 13/93, 13/00, 13/42**

(11) **WO 2004/053523** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013546

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 58 367.6 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MULTI-TARGETING METHOD AND MULTI-TARGETING SENSOR DEVICE FOR LOCATING SHORT-RANGE TARGET OBJECTS IN TERMS OF DISTANCE AND ANGLE
• PROCEDE ET SYSTEME DE CAPTEURS A CAPACITE MULTICIBLE DESTINES A LA DETECTION D'ECART ET D'ANGLE D'OBJETS CIBLES EN ZONE PROCHE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDENMEIER, Stefan** [DE/DE]; Birkenweg 27, 89275 Elchingen (DE). **LUY, Johann-Friedrich** [DE/DE]; Fischergasse 39, 89073 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01V**

(11) **WO 2004/053524** (13) A2

(21) PCT/US2003/039235

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,150 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD OF STEERING CAPACITOR FIELDS FOR USE IN CAPACITIVE SENSING SECURITY SYSTEMS
• PROCEDE PERMETTANT DE DIRIGER DES CHAMPS CAPACITIFS POUR SYSTEMES DE SECURITE A DETECTION CAPACITIVE

(71) **INVISA, INC.** [US/US]; 4400 Independence Court, Sarasota, FL 34234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSSON, Robert, T.** [US/US]; 817 Hillside Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) **ANDERSON, Thomas, E. et al.** / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Old Woodward Av., Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V

(11) WO 2004/053525 (13) A2

(21) PCT/US2003/039697

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,919 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A MASTER SIGNAL TRANSMITTER WITH ALLIED SERVANT RECEIVER TO RECEIVE A DIRECTED SIGNAL FROM THE TRANSMITTER

• EMETTEUR DE SIGNAUX MAÎTRE ASSOCIÉ À UN RÉCEPTEUR ESCLAVE ALLIÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DIRIGÉ EN PROVENANCE DE L'ÉMETTEUR

(71) OILS' WELL INC. [US/US]; 4510-D North Chase Parkway, NE, Wilmington, NC 28405 (US).

(72) GOGGIN, Christopher, M.; 4510-D North Chase Parkway, NE, Wilmington, NC 28405 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/16, 1/38

(11) WO 2004/053526 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000408

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025896 9 Dec/déc 2002 NO
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR SEISMIC WAVES

• ENSEMBLE DE DÉTECTION D'ONDES SISMiques

(71) SEABED GEOPHYSICAL AS [NO/NO]; Transittgata 11, Box 5143, Lademoen, N-7447 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERG, Eivind [NO/NO]; Vaeretrøa 75, N-7054 Trondheim (NO).

(74) CURO AS; Box 38, N-7231 LUNDAMO (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/38

(11) WO 2004/053527 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050927

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228484.2 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIBRARY OF VELOCITY DEPENDENT EXTENDED SPREAD-SPECTRUM CODES

• BIBLIOTHEQUE DE CODES À ÉTALLEMENT DE SPECTRE ÉTENDUS DÉPENDANT DE LA VITESSE

(71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Citico Building, PO Box 662, Roadtown, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GR HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) IRANPOUR, Kambiz [NO/NO]; Agmund Bolts Vei 46, N-0664 Oslo (NO).

(74) SUCKLING, Andrew; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/12

(11) WO 2004/053528 (13) A1

(21) PCT/US2003/039309

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/432,467 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HYDRO-CARBON RESERVOIR MONITORING USING CONTROLLED-SOURCE ELECTROMAGNETIC FIELDS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE GISEMENTS D'HYDROCARBURES AU MOYEN DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES À SOURCES MODULABLES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONSTABLE, Steven, C. [US/US]; 5295 Bothe Ave., San Diego, CA 92122-4018 (US).

(74) MUSICK, Eleanor, M. et al. / etc.; Propicio Cory Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 11/00

(11) WO 2004/053529 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005919

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,638 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LOG PERMEABILITY MODEL CALIBRATION USING RESERVOIR FLUID FLOW MEASUREMENTS

• CALIBRAGE DES MODÈLES DE PERMEABILITÉ PAR DIAGNOSTIC À L'AIDE DE MESURES D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE D'UN RÉSERVOIR

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SC LUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM BY CA DE DK FR GB IT JP KG KZ MD NL RO TM US)

(72, 75) **POE, Bobby** [US/US]; 13502 Westport Lane, Houston, TX 77079 (US). **BUTSCH, Robert** [US/US]; 15406 Gettysburg, Tomball, TX 77375 (US).(74) **NAVA, Robin;** Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 15/00(11) **WO 2004/053530** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005896

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/10067 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** ZA

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURVEILLANCE DEVICE

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

(71, 72) **ZINNER, Ulrich** [DE/ZA]; Klein Dassenberg Road, 7304 Philadelphia (ZA).(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul et al.** / etc.; DR GERNTHOLTZ INC, P O Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B(11) **WO 2004/053531** (13) A2

(21) PCT/IL2003/001042

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,741 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLEXIBLE OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE FLEXIBLE

(71) **OREE, ADVANCED ILLUMINATION SOLUTIONS INC.** [US/US]; 51 Hawthorne Village Road, Nashua, NH 03062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINE, Eran** [IL/IL]; Kehilat Odesa 24, 69511 Tel Aviv (IL).(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B(11) **WO 2004/053532** (13) A2

(21) PCT/US2003/037792

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,246 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COUPLING OF OPTICAL COMPONENTS IN AN OPTICAL SUBASSEMBLY

• COUPLAGE DE COMPOSANTS OPTIQUES DANS UN SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [US/US]; 482 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).(72) **AYLIFFE, Michael, H.**; 3653 Copperfield Drive., Apt 203, San Jose, CA 95136 (US). **CHEN, Diana**; 41712 Olympus Avenue, San Jose, CA 94539 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B(11) **WO 2004/053533** (13) A2

(21) PCT/US2003/038420

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/317,921 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTIPURPOSE DIODE LASER SYSTEM FOR OPHTHALMIC LASER TREATMENTS

• SYSTEME LASER A DIODES POLYVALENT POUR LE TRAITEMENT AU LASER DE MALADIES OCULAIRES

(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).(72) **NEUBERGER, Wolfgang**; 905 Beta Tower Financial Park, 87000 F.T. Labuan (MY). **BERNDT, Detlev**; Blumenthalstr. 68, 50668 Köln (DE). **MAUGHAN, Julian**; Tanglewood, Black Lane, Pitton, Salisbury, WILTS SP5 1DR (GB).(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B(11) **WO 2004/053534** (13) A2

(21) PCT/US2003/038654

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,370 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH RESOLUTION OBJECTIVE LENS ASSEMBLY

• ENSEMBLE LENTILLE D'OBJECTIF A HAUTE RESOLUTION

(71) **NEWPORT CORPORATION** [US/US]; 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ARRIOLA, Edmund, W.** [US/US]; 9622 Indian Wells Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US).(74) **ANGELLO, Paul, S.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/053535 (13) A2

(21) PCT/US2003/038763

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,071 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING PERFOR-
MANCE OF OPTICAL ENCODERS OP-
ERATING IN A FLUID

• PROCEDE D'OPTIMISATION DU REN-
DEMENT DE CODEURS OPTIQUES
FONCTIONNANT DANS UN FLUIDE

(71) ULTRA-SCAN CORPORATION
[US/US]; 4240 Ridge Lea Road, Amherst,
NY 14226 (US).

(72) SCHNEIDER, John, K.; 228 Lamarck
Drive, Amherst, NY 14226 (US). GOJE-
VIC, Stephen, M.; 89 Roswell Avenue,
Buffalo, NY 14207 (US). KITCHENS,
Jack, C.; 198 Fairfield Avenue, Buffalo, NY
14223 (US).

(74) LINIHAN, Martin, G. et al. / etc.; Hodgson
Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buf-
falo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/053536 (13) A2

(21) PCT/US2003/039469

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,132 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACCOMODATING MULTIFOCAL IN-
TRAOCULAR LENS

• LENTILLE INTRAOCULAIRE
D'ADAPTATION MULTIFOCAL

(71, 72) KELMAN, Charles, David [US/US];
631 S. Ocean Boulevard, Boca Raton, FL
33432 (US).

(74) ELLIS, Edward, J. et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY
10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/053537 (13) A2

(21) PCT/US2003/039553

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,332 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRECISION FIBER ATTACHMENT

• FIXATION DE PRECISION POUR
FIBRE

(71) PICOMETRIX, INC. [US/US]; 2925
Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMSON, Steven, L. [US/US];
2553 Bunker Hill Road, Ann Arbor, MI
48105 (US).

(74) CARD, John, M. et al. / etc.; Brinks Hofer
gilson & Ione, P.O. Box 10087, Chicago, IL
60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 5/00

(11) WO 2004/053538 (13) A2

(21) PCT/US2003/037059

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,981 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BRIGHTNESS ENHANCEMENT FILM
WITH IMPROVED VIEW ANGLE

• FILM A LUMINANCE AMELIOREE
DOTE D'UN MEILLEUR ANGLE DE
VUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLCZAK, Eugene [US/US]; 2575
Johnson Road, Glenville, NY 12302 (US).

(74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; Patent Coun-
sel, General Electric Company, 3135 Easton
Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B 5/02, 5/04, G02F 1/13357

(11) WO 2004/053539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015282

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355275 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(30) 2003-28387 5 Feb/fév 2003 JP
(05.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIGHT DEFLECTOR AND LIGHT
SOURCE DEVICE

• DEFLECTEUR DE LUMIERE ET DIS-
POSITIF A SOURCE LUMINEUSE

(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) YAMASHITA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o
Tokyo Technology and Information center,
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito,
Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014
(JP). ONO, Masae [JP/JP]; c/o Tokyo Tech-
nology and Information center, Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA &
ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg.,
13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G02B 5/08, G21K 1/06, G03F 7/20

(11) WO 2004/053540 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013686

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 102 58 709.4 **12 Dec/déc 2002** DE
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROTECTIVE COATING SYSTEM FOR REFLECTIVE OPTICAL ELEMENTS, REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- SYSTEME D'ENROBAGE PROTECTEUR POUR ELEMENTS OPTIQUES REFLECHISSANTS ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRENKLER, Johann [DE/DE]; Akazienweg 6, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).
- (74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Sohnlein-strasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 5/30, 27/28
- (11) WO 2004/053541 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003555
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15197 **3 Dec/déc 2002** FR
(03.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • POLARIZATION SEPARATOR, METHOD FOR MAKING SAME AND OPHTHALMIC LENS INCLUDING PROJECTION INSERTS COMPRISING SAME
- SEPARATEUR DE POLARISATION, PROCÉDE POUR SA FABRICATION ET LENTILLE OPHTHALMIQUE PRESENTANT DES INSERTS DE PROJECTION LE CONTENANT
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR).
- (72) CADO, Hervé; 12, rue Prairial, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR). MOLITON, Renaud; 105, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR).
- (74) POCHART, François; Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 5/30, B29D 11/00, B29C 55/02
- (11) WO 2004/053542 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013035
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLARIZING FILM
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN FILM POLARISANT
- (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) MATSUMOTO, Koji [JP/JP]; 5-5, Hoshigoe-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0009 (JP). HAYASHI, Narutoshi [JP/JP]; 1-5-324, Wakamizu-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0017 (JP). KURATA, Nobuyuki [JP/JP]; 4-3-12, Habikigaoka, Habikino-shi, Osaka 583-0864 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ G02B 5/30, C08J 7/06 // C08L 29:04
- (11) WO 2004/053543 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013036
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING IODINE TYPE POLARIZING FILM
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN FILM POLARISANT DE TYPE IODE
- (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) MATSUMOTO, Koji [JP/JP]; 5-5, Hoshigoe-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0009 (JP). HAYASHI, Narutoshi [JP/JP]; 1-5-324, Wakamizu-cho, Niihama-shi, Ehime

- 792-0017 (JP). KURATA, Nobuyuki [JP/JP]; 4-3-12, Habikigaoka, Habikino-shi, Osaka 583-0864 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ G02B 6/00
- (11) WO 2004/053544 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/015590
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-359199 **11 Dec/déc 2002** JP
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PHOTONIC CIRCUIT BOARD
- CIRCUIT IMPRIME PHOTONIQUE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UCHIDA, Mamoru [JP/JP]; Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/00, 6/20
- (11) WO 2004/053545 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015830
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-359871 **11 Dec/déc 2002** JP
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SINGLE MODE PHOTONIC CRYSTAL OPTICAL FIBER
- FIBRE OPTIQUE A CRISTAL PHOTO-NIQUE MONOMODE
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBOTA, Hirokazu [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). KAWANISHI, Satoki [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). SUZUKI, Kazunori [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). SUZUKI, Akihito [JP/JP]; c/o MIT-SUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). TANAKA, Masatoshi [JP/JP]; c/o MIT-SUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). FUJITA, Moriyuki [JP/JP]; c/o MIT-SUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00, 6/10, F21V 9/00

(11) WO 2004/053546 (13) A1

(21) PCT/US2003/038748

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,089 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NANOTUBE BASED NON-LINEAR OPTICS AND METHODS OF MAKING SAME

• OPTIQUE NON LINEAIRE A BASE DE NANOTUBES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE OPTIQUE

(71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CURRAN, Seamus [IE/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). AJAYAN, Pulickel [IN/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). ELLIS, Amanda [US/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). GANAPATHIRAMAN, Ramanath [IN/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/10, 6/32, 6/293

(11) WO 2004/053547 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015938

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360318 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL FIBER TERMINAL, MANUFACTURING METHOD THEREOF, OPTICAL COUPLER, AND OPTICAL PART

• TERMINAL DE FIBRE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, COUPLEUR OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE

(71) HOYA CORPORATION [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Kiyoshi [JP/JP]; 2-3-12-202, Asahi-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0025 (JP). TAKANO, Tetsuo [JP/JP]; 1-21-6-101, Takamatsu-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP). YOKOO, Yoshiatsu [JP/JP]; 1669-8, Kitahirasawa, Hidaka-shi, Saitama 350-1242 (JP).

(74) ANIYA, Setuo et al. / etc.; 21 TOWA BLDG. 3F, 4-6-1, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/053548 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015635

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355631 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL SLAB HAVING LOCAL THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE

• PLAQUE BIDIMENSIONNELLE DE CRISTAL PHOTONIQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE LOCALISEE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Susumu [JP/JP]; 231 Kyoudai Syokuin Shukusha, Gokasyo, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). ASANO, Takashi [JP/JP]; 2-108 Katsura 2nd. Goudou Shukusha, 65-3 Kawashimagotan-osa-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8104 (JP). TANAKA, Yoshinori [JP/JP]; 203 Casa-Zui, 43-2 Kawashima-Awata-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8194 (JP).

(74) KOBAYASI, Ryohei; KOBAYASI PATENT & TRADEMARK, 7th Floor, Hogenshi-jokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashinotoindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/053549 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015636

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355632 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-57245 4 Mar/mar 2003 JP (04.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL OPTICAL MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER UTILIZING BOUNDARY REFLECTION

• MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE A CRISTAL PHOTONIQUE BIDIMENSIONNEL UTILISANT LA REFLEXION MARGINALE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Susumu [JP/JP]; 231 Kyoudai Syokuin Shukusha, Gokasyo, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). ASANO, Takashi [JP/JP]; 2-108 Katsura 2nd. Goudou Shukusha, 65-3 Kawashimagotan-osa-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8104 (JP).

(74) KOBAYASI, Ryohei; KOBAYASI PATENT & TRADEMARK, 7th Floor, Hogenshi-jokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashinotoindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/20

(11) WO 2004/053550 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000843

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01886 9 Dec/déc 2002 DK (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO PHOTONIC CRYSTAL FIBRES

• AMELIORATIONS RELATIVES A DES FIBRES A CRISTAUX PHOTONIQUES

(71) CRYSTAL FIBRE A/S [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROENG, Jes [DK/DK]; Trudeslund 14, DK- 3460 Birkerød (DK). PETERSSON, Anders [SE/SE]; Markaskälsvägen 38, SE-226 47 Lund (SE).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 2004/053551 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005842

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2095/02 10 Dec/déc 2002 CH (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEPARATING DEVICE FOR CUTTING CABLES, ESPECIALLY OPTICAL WAVEGUIDES

• DISPOSITIF DE SEPARATION ET PROCEDE POUR SEPARER DES CABLES, NOTAMMENT DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) SCHLEUNIGER HOLDING AG [CH/CH]; Bierigutstrasse 9, CH-Thun 3608 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜHLEMMATTER, Ulrich [CH/CH]; Angernstrasse 68, CH-3705 Faulensee (CH). BÜHLER, Leo [CH/CH]; Seestrasse 335, CH-Horgen 8810 (CH). BÄRTSCHI, Roger [CH/CH]; Mühlemattweg 44, CH-3608 Thun (CH).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, CH-9497 Triesenberg (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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 2004/053552 (13) A1

(21) PCT/US2002/039313

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL FIBER WITH NANO-PARTICLE CLADDING

• FIBRE OPTIQUE A GAINÉ DE NANO-PARTICULES

(71, 72) SUHIR, Ephraim [US/US]; 727 Alvina Court, Los Altos, CA 94024 (US). INGMAN, Dov [IL/IL]; 6/14 Dr. Shechter St., 34366 Haifa (IL).

(74) MCQUADE, Paul et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/34

(11) WO 2004/053553 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001916

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,023 12 Dec/déc 2002 CA (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ALL-FIBER LINEAR DESIGN DEPOLARIZER FOR ALL-STATES OF POLARIZATION

• DISPOSITIF DE DEPOLARISATION DE CONCEPTION LINEAIRE TOUT FIBRE POUR TOUS ETATS DE POLARISATION

(71) ITF TECHNOLOGIES OPTIQUES INC.- [CA/CA]; ITF Optical Technologies Inc., 400 Montpellier Blvd., Montreal, Quebec H4N 2G7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZAMI, Nawfel [MA/CA]; 745 Place Fortier, Apt.1505, Montreal, Quebec H4L 5A6 (CA). GONTHIER, François [CA/CA]; 1780 Laird Blvd., Montreal, Quebec H3P 2T9 (CA). VILLENEUVE, Alain [CA/CA]; 194 Brookfield, Montreal, Quebec H3P 3J8 (CA). VILLENEUVE, Eric [CA/CA]; 2111 Bellechasse, Apt. 1, Montreal, Quebec H2G 1R1 (CA).

(74) PRIMAK, George, J.; 13480 Huntington, Montreal, Quebec H8Z 1G2 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 2004/053554 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012935

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FERRULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE FERRULE

• FERRULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FERRULE

(71) GLOBAL LIGHT INC. [JP/JP]; 10-12, Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONO, Yoshinaru [JP/JP]; c/o Global Light Inc., 10-12, Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(74) TAKEUCHI, Saburo et al. / etc.; c/o Takeuchi & Associates, 2F., Toranomon 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
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 2004/053555 (13) A1

(21) PCT/US2003/038681

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,977 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPACT MOUNTED BUNDLED OPTI-
CAL FIBER DEVICES

• DISPOSITIFS A FIBRES OPTIQUES EN
FAISCEAUX MONTES PAR ESTAM-
PAGE

(71) VALDOR FIBER OPTICS, INC. [US/US];
2621 Barrington Court, Hayward, CA 94545
(US).

(72) RONDEAU, Michel, Y.; 3560 Lunsford
Court, Reno, NV 89511 (US). CHIA,
Shin-Lo; 401 Indian Hill Place, Fremont,
CA 94539 (US). MIRANDA, Israel, M.;
6342 Solano Drive, San Jose, CA 95119
(US). DIALLO, Alpha, F.; 202 Shepherd
Lane, Davis, CA 95616-3724 (US).

(74) GUILLOT, Robert, O. et al. / etc.; IPLO In-
tellectual Property Law Offices, 1901 South
Bascom Avenue, Suite 660, Campbell, CA
95008 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/053556 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005074

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228457.8 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE ALIGNMENT MECH-
ANISM

• MECANISME POUR ALIGNER DES
FIBRES OPTIQUES

(71) INTENSE PHOTONICS LIMITED
[GB/GB]; 4 Stanley Boulevard, Hamilton
International Technology Park, High Blan-
tyre, Glasgow G72 0BN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENDALL, Adrian [GB/GB]; 2
Calderside Grove, East Kilbride G74 3SP
(GB).

(74) CHARIG, Raymond; Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Notting-
ham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G02B 13/00, 13/18, 3/00, 3/02, G11B 7/135

(11) WO 2004/053557 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015802

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357564 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OBJECTIVE LENS FOR OPTICAL IN-
FORMATION RECORDING MEDIA

• OBJECTIF POUR SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT D'INFORMATIONS OP-
TIQUE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKINE, Minoru [JP/JP]; c/o Asahi
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/00, 21/06

(11) WO 2004/053558 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005991

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 423.5 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MICROSCOPE WITH A VIEWING DI-
RECTION PERPENDICULAR TO THE
ILLUMINATION DIRECTION

• MICROSCOPE OU LE SENS DE L'OB-
SERVATION EST PERPENDICULAIRE
AU SENS DE L'ECLAIRAGE

(71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM
FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)
[DE/DE]; Meyerhofstr. 1, 69117 Heidelberg
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STELZER, Ernst, H. K. [DE/DE];
Eschelbronnerstr. 79, 74909 Meckesheim
(DE). ENDERS, Sebastian [DE/DE];
Fritz-Frey-Str.8, 69124 Heidelberg (DE).
HUISKEN, Jan [DE/DE]; Berghheimer Str.
127, 69115 Heidelberg (DE). LINDEK, Stef-
fen [DE/DE]; Ringstr.11, 68723 Plankstadt
(DE). SWOGER, James, H. [CA/DE]; Gais-
bergstr. 72, 69115 Heidelberg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Post-
fach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 21/02

(11) WO 2004/053559 (13) A2

(21) PCT/US2003/038391

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,721 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL ARRANGEMENT FOR MI-
CROSCOPE OBJECTIVE

• DISPOSITIF OPTIQUE D'OBJECTIF
DE MICROSCOPE

(71) LEICA MICROSYSTEMS INC. [US/US];
3362 Walden Avenue, Buffalo, NY 14043-
2437 (US).

(72) SHARMA, Keshav, D.; 8 Grace Way, Lan-
caster, NY 14086 (US).

(74) LOHRMAN, C. Richard; Simpson & Simp-
son, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville,
NY 14221-5406 (US).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G02B 21/08

(11) WO 2004/053560 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012671

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 521.5 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REFLECTED-LIGHT MICROSCOPE

• MICROSCOPE A ECLAIRAGE INCIDENT

(71) LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANSER, Michael [DE/DE]; Fontaneweg 12 A, 35398 Giessen (DE). WEISS, Albrecht [DE/DE]; Schillerstrasse 18, 35440 Linden (DE).

(74) REICHERT, Werner, F.; Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/08, G11B 7/09, 7/22, B29C 33/12

(11) WO 2004/053561 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015585

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359687 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUPPORTING DEVICE FOR OPTICAL ELEMENT, AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE DEVICE

• SYSTEME SUPPORT POUR ELEMENT OPTIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE LEDIT SYSTEME

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEGAME, Tetsuo [JP/JP]; 39-2-3-509, Kuboyamacho 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G02B 27/22

(11) WO 2004/053562 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000529

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING THREE-DIMENSIONAL IMAGES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) GOLOVKOV, Oleg Leonidovich [RU/RU]; ul. Berezovaya, 3-4-341, Ryazan, 390035 (RU). FETISKIN, Vladimir Viktorovich [RU/RU]; s. Gaverdovo, Ryazansky raion, Ryazanskaya obl., 391016 (RU).

(74) FETISKIN, Vladimir Viktorovich; ul. Borisovskie prudy, 18/3-789, Moscow, 115612 (RU).

(81) RU US.

(51)⁷ G02B 27/22

(11) WO 2004/053563 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000530

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING A STEREOSCOPIC IMAGE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE STEREOSCOPIQUE

(71, 72) GOLOVKOV, Oleg Leonidovich [RU/RU]; ul. Berezovaya, 3-4-341, Ryazan, 390035 (RU). FETISKIN, Vladimir Viktorovich [RU/RU]; s. Gaverdovo, Ryazansky raion, Ryazanskaya obl., 391016 (RU).

(74) FETISKIN, Vladimir Viktorovich; Borisovskie prudy, 18/3-789, Moscow, 115612 (RU).

(81) RU US.

(51)⁷ G02C

(11) WO 2004/053564 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006491

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215593 10 Dec/déc 2002 FR
(10.12.2002)(30) 10/336,699 3 Jan/jan 2003 US
(03.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FACE-MOUNTED APPARATUS HAVING SPECTACLES AND A VIDEO DISPLAY INTEGRATED INTO THE SPECTACLES

• APPAREIL MONTE DEVANT LE VISAGE COMPRENANT DES LUNETTES ET UN AFFICHAGE VIDEO INTEGRE DANS LESDITES LUNETTES

(71) INGINEO SAS [FR/FR]; 45, avenue Victor Hugo, Bâtiment 269 RdC, F-93534 Aubervilliers Cedex (FR).

(72) EL SAYED, Atika; 1, Square André Malraux, F-92300 LEVALLOIS PERRET (FR). PARIS, Nicolas; 107, rue des Suisses, F-92000 NANTERRE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 2004/053565 (13) A2

(21) PCT/US2003/039564

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,970 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FRAME AND LENS SYSTEM

• SYSTEME DE MONTURE ET DE LENTILLE

(71, 72) TAJIRI, Akira [US/US]; 1630 11th Street, Reedley, CA 93654 (US).

(74) HANSEN, Scott, R. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 7/02

(11) WO 2004/053566 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014017

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 332.3 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PAIR OF SPECTACLE LENSES

• PAIRE DE VERRES POUR LUNETTES

(71) RODENSTOCK GMBH [DE/DE]; Isartalstrasse 43, 80469 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHNER, Edda [DE/DE]; Josef-Hebel-Str. 31, 82275 Emmering (DE). WELK, Andrea [DE/DE]; Otterstrasse 7, 81547 München (DE). ALTHEIMER, Helmut [DE/DE]; An der Halde 2, 87650

Baisweil-Lauchdorf (DE). **ESSER, Gregor** [DE/DE]; Madelsederstrasse 17, 81735 München (DE). **HAIMERL, Walter** [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 78a, 80337 München (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/04

(11) WO 2004/053567 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013884

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,956 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTACT LENS HAVING AN OPTIMIZED OPTICAL ZONE

• LENTILLE DE CONTACT A ZONE OPTIQUE OPTIMISEE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MORGAN, Courtney, Flem** [US/US]; 3215 Summer View Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **LINDACHER, Joseph, Michael** [US/US]; 1115 Eagle Pointe Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) **GRUBB, Philip**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/06, 7/10, A61B 3/00, 3/10, 3/14, 18/18, 19/00, A61F 2/16

(11) WO 2004/053568 (13) A1

(21) PCT/US2003/038516

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,634 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/468,303 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(30) 60/468,387 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(30) 60/519,885 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRESBYOPIA CORRECTION USING PATIENT DATA

• CORRECTION DE LA PRESBYTIE EN UTILISANT LES DONNEES DU PATIENT

(71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

(72) **DAI, Guangming**; 34249 Xanadu Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **YEE, Kingman**; 1913 Fumia Place, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 07/08, A61B 3/10, 3/103

(11) WO 2004/053569 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013462

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 729.9 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTO-FOCUSSING GLASSES AND METHOD FOR AUTO-FOCUSSING A PAIR OF GLASSES

• LUNETTES A MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE DE LUNETTES

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK US)

(72, 75) **WAHL, Eberhard** [DE/DE]; Silcherstrasse 8, 73430 Aalen (DE). **SCHNITZER, Peter** [DE/DE]; Sigmaringer Weg 19, 89522 Heidenheim (DE). **SCHÖTTLE, Klaus-Peter** [DE/DE]; Langertstrasse 13, 73447 Oberkochen (DE). **KOHSCHMIEDER, Ingo** [DE/DE]; Erfurter Strasse 56, 07743 Jena (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BI CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F

(11) WO 2004/053570 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002602

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0077346 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(30) 10-2003-0001107 8 Jan/jan 2003 KR (08.01.2003)

(30) 10-2003-0007539 6 Feb/fév 2003 KR (06.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING A THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE WITH A MULTI-CELL GAP STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DOTE D'UN SUBSTRAT DE TRANSISTOR A FILM MINCE AVEC UNE STRUCTURE DE TROUS A PLUSIEURS CELLULES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) **JANG, Yong-Kyu**; 124-1203 Jugong Idanji Apt., #1314, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do (KR). **YUN, Young-Nam**; 304-206 Jugong Apt., Gaepo 2-dong, Gangnam-gu, 135-800 Seoul (KR). **KIM, Jae-Hyun**; 3/3, 41-291 Bongcheon 10-dong, Gwanak-gu, 151-060 Seoul (KR). **KIM, Sang-Woo**; 138-203 Sinmaetan Jugong Apt., Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-370 Gyeonggi-do (KR). **LEE, Jae-Young**; 427-8 Changcheon-dong, Mapo-gu, 121-190 Seoul (KR). **CHA, Sung-Eun**; 213-201 Deoksan 2cha Apt., Suwol-ri, Sinhyeon-eup, Geoje-si, 656-805 Gyeonggi-do (KR).

(74) **PARK, Young-Woo**; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BI CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

- (11) WO 2004/053571 (13) A2
(21) PCT/US2003/036905
(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/310,634 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METHOD FOR DISPERSING SPACER ON THE SUBSTRATE OF A LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT AND APPARATUS FOR DISPERSION THEREWITH
• PROCEDE PERMETTANT DE DISPERSER UN ESPACEUR SUR LE SUBSTRAT D'UN ELEMENT D'AFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL DE DISPERSION ASSOCIE
(71, 72) YANG, Michael, W. [US/US]; 1085 Arden Drive, Marietta, GA 30008 (US).
(81) CA CN DE GB IN JP KR SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F

- (11) WO 2004/053572 (13) A2
(21) PCT/US2003/038285
(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/313,764 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • DIGITIZER WITH IMPROVED DYNAMIC RANGE AND PHOTOMETRIC RESOLUTION
• NUMERISEUR A PLAGE DYNAMIQUE ET A RESOLUTION PHOTOMETRIQUE AMELIOREE
(71) HOWTEK DEVICES CORPORATION [US/US]; 4 Townsend West, Suite #17, Nashua, NH 03063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEHMAN, Richard [US/US]; 8 Blackfoot Drive, Nashua, NH 03063 (US).
(74) GROSSMAN, Steven J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/00

- (11) WO 2004/053573 (13) A2
(21) PCT/US2003/039604
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/316,789 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • APPARATUS FOR COMBINING A NUMBER OF IMAGES INTO A SINGLE IMAGE
• APPAREIL POUR LA COMBINAISON DE PLUSIEURS IMAGES EN UNE
(71) OREGONLABS LLC [US/US]; 24715 SW Allison Lane, Sherwood, OR 97140 (US).
(72) KISER, David, K.; 24715 SW Allison Lane, Sherwood, OR 97140 (US). FRANCHIS, Melvin; 14636 SW Chardonnay Ave., Tigard, OR 97224 (US). GOLDRICH, Steven, J.; 3026 SW Dosch Rd., Portland, OR 97201 (US).
(74) TWEET, Kerry, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/01

- (11) WO 2004/053574 (13) A1
(21) PCT/JP2002/012824
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • OPTICAL MODULATOR
• MODULATEUR OPTIQUE
(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SUGIYAMA, Masaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). DOI, Masaharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(74) SASAJIMA, Fujio; Toranomom 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) JP US.

(51)⁷ G02F 1/13

- (11) WO 2004/053575 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015457
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-355721 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • HOLOGRAPHIC OPTICAL DEVICE, CAMERA FINDER INDICATION, AND CAMERA
• DISPOSITIF OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE, INDICATION DE VISEE DE CAMERA ET CAMERA
(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) HOMMA, Itaru [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G02F 1/133, G06F 3/033
- (11) WO 2004/053576 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005537
(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 0229236.5 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • TOUCH SENSITIVE ACTIVE MATRIX DISPLAY AND METHOD FOR TOUCH SENSING
• AFFICHAGE TACTILE A MATRICE ACTIVE ET PROCEDE D'ACTIVATION PAR PRESSION
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KNAPP, Alan, G. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/133

(11) WO 2004/053577 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001261

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0077298 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWER SUPPLY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE SAME
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL IL EST UTILISE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-742 (KR).

(72) JANG, Hyeonyong; #116-1104 Woonam Jugong APT, Busan-dong, Osan-city, Kyungki-do 447-717 (KR).

(74) KIM, Dongjin; Sunggok Bldg. 3F, 823-22 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1333, 1/13

(11) WO 2004/053578 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015532

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360490 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KISHIMA, Koichiro [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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/1333

(11) WO 2004/053579 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015748

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360694 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLASTIC SUBSTRATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY HAVING SAME
• SUBSTRAT EN PLASTIQUE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES LE CONTENANT

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Yoshito [JP/JP]; 2-81, Kasugaoka, Nabari-shi, Mie 514-0454 (JP). WATANABE, Noriko [JP/JP]; 5-8-3-C, Sanjosoekawacho, Nara-shi, Nara 630-8127 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1335, 1/13363

(11) WO 2004/053580 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005633

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-361294 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBAZAKI, Minoru [JP/JP]; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37 Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(74) AOKI, Hiroyoshi; Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1335, 1/13357

(11) WO 2004/053581 (13) A2

(21) PCT/US2003/038425

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/248,024 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPLAY SUBSTRATE WITH REFLECTIVE COLOR FILTERS
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE A FILTRES COLORES REFLECHISSANTS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLCZAK, Eugene** [US/US]; 2575 Johnson Road, Glenville, NY 12302 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/1337**

(11) **WO 2004/053582** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015658

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356461 **9 Dec/déc 2002** JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **TOMIOKA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KONDO, Katsumi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo et al.** / etc.; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G02F 1/1337**

(11) **WO 2004/053583** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015803

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359225 **11 Dec/déc 2002** JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTL ORIENTATING AGENT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING IT

• AGENT D'ORIENTATION DES CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CET AGENT

(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) **TSUTSUI, Kimiaki** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SAKAI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **GOTO, Kohei** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **SENNMYO, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/1343, 1/1339, 1/1334**

(11) **WO 2004/053584** (13) A1

(21) PCT/US2003/035142

(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,771 **7 Dec/déc 2002** US
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FAST POLYMER DISPERSED LIQUID CRISTAL DEVICE

• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES DISPERSES POLYMERES RAPIDES

(71) **CUBIC DEFENSE APPLICATIONS, INC.** [US/US]; 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587 (US).

(72) **ROES, John, B.**; 3332 Hugo Street, San Diego, CA 92106 (US).

(74) **JESTER, Michael, H.**; 505D Grand Caribe Causeway, Coronado, CA 92118-3303 (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 SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/1345, G09F 9/35, H01L 21/603, 23/485**

(11) **WO 2004/053585** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002662

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078017 **9 Dec/déc 2002** KR
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME AND METHOD OF MANUFACTURING THE LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS

• SUBSTRAT POUR TRANSISTOR A FILM MINCE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT, APPAREIL D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES MUNI DE CE SUBSTRAT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT APPAREIL D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HWANG, Seong-Yong** [KR/KR]; #7-1 Nongseo-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-901 Gyeonggi-do (KR). **OH, Weon-Sik** [KR/KR]; 204-802 Unam Jugong APT., #920-2, Osan-dong, Osan-si, 447-010 Gyeonggi-do (KR). **YOON, Ju-Young** [KR/KR]; 402, Seonghyeongwan Wolgyesu, Nongseo-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-901 Gyeonggi-do (KR). **KANG, Sung-Chul** [KR/KR]; 164-1001 Hyundai Seongwoo 2cha APT., Sanghyun-ri, Suji-eup, Yongin-si, 449-843 Gyeonggi-do (KR).

(74) **PARK, Young-Woo**; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/1347, A61F 9/06**

(11) **WO 2004/053586** (13) A1

(21) PCT/US2003/039197

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,930 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)(30) 10/394,556 21 Mar/mar 2003 US
(21.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL SHUTTER

• OBTURATEUR A CRISTAUX LI-
QUIDES(71) OPTIVA, INC. [US/US]; Unit 13, 377 Oys-
ter Point Boulevard, South San Francisco, CA
94080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PAUKSHTO, Michael, V. [RU/US];
820 Peary Lane, Foster City, CA 94404 (US).
SILVERSTEIN, Louis, D. [US/US]; 9695
Yucca Street, Scottsdale, AZ 85260-6201
(US).(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; DORSEY &
WHITNEY LLP, Four Embarcadero Center,
Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F 2/00, 1/35

(11) WO 2004/053587 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014024

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080222.9 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR OPTI-
CAL WAVELENGTH CONVERSION• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONVERSION DE LONGUEUR
D'ONDE OPTIQUE(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EIND-
HOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612
AZ Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN DER TOL, Johannes, Jacobus,
Gerardus, Maria [NL/NL]; Gooisehof 142,
NL-5709 LL Helmond (NL). HANFOUG,
Rabah [DZ/NL]; Benoitstraat 22, NL-5654
BV Eindhoven (NL).(74) DOHMEN, Johannes, M., G. et al. / etc.;
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.
Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B

(11) WO 2004/053588 (13) A2

(21) PCT/US2003/039557

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,380 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LENS SHIFTING APPARATUS

• APPAREIL DE DECALAGE D'OBJEC-
TIF(71) RUNCO INTERNATIONAL [US/US];
2900 Faber Street, Union City, CA 94587
(US).(72) RUNCO, Sam; 1118 Blythe Street, Foster
City, CA 94404-3604 (US).(74) RANCUNAS, Robert, V., Jr. et al. / etc.;
Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver
Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh,
PA 15222-2312 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G03B 21/00, 21/26, 21/56, 21/62

(11) WO 2004/053589 (13) A1

(21) PCT/US2003/038976

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,452 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VOLUMETRIC DISPLAY WITH DUST
AS THE PARTICIPATING MEDIUM• AFFICHAGE VOLUMETRIQUE DANS
LEQUEL LA POUSSIERE EST UN MI-
LIEU PARTICIPANT(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 550
First Avenue, New York, NY 10016 (US).(72) PERLIN, Kenneth; 7-13 Washington
Square North, Apt.31B, New York, NY
10003 (US). HAN, Jeff; 196-35 McLaughlin
Avenue, Holliswood, NY 11423 (US).(74) SCHWARTZ, Ansel, M.; Attorney at Law,
201 N. Craig Street, Suite 304, Pittsburgh, PA
15213 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 21/16, 21/00, H04N 5/74

(11) WO 2004/053590 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015911

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361140 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROJECTION TYPE IMAGE DISPLAY
UNIT• UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES DU
TYPE PAR PROJECTION(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ISHII, Koji [JP/JP]; 4-4-30, Kamo,
Takaishi-shi, Osaka 592-0011 (JP). IKEDA,
Takashi [JP/JP]; 4-4-23-305, Nakakosaka,
Higashiosaka-shi, Osaka 577-0804 (JP).
KANAYAMA, Hideyuki [JP/JP]; 14-46,
Shinkai, Gokanoshou, Uji-shi, Kyoto
611-0011 (JP). FUNAZOU, Yasuo [JP/JP];
2-10-10, Hirose-dai, Kawai-cho, Kitakat-
suragi-gun, Nara 636-0073 (JP). MIWA,

Takashi [JP/JP]; 1-6-2-108, Nakakounoike-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0975 (JP).

(74) **JIMBO, Taizo**; Tenmapark Bldg, 8F, 14-19, Tenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G03B 35/00, G06T 7/00, 15/20**

(11) **WO 2004/053591** (13) A1

(21) PCT/US2003/034674

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/285,969 **31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **IMAGE CAPTURE AND AND DISPLAY AND METHOD FOR GENERATING A SYNTHESIZED IMAGE**

• **SYSTEME DE CAPTURE ET D’AFFICHAGE D’IMAGE, ET PROCEDE DE GENERATION D’UNE IMAGE SYNTHETISEE**

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **CHANG, Nelson, Liang, An**; 1663 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 1/00, 1/16, 7/00, 7/20, H01L 21/027**

(11) **WO 2004/053592** (13) A1

(21) PCT/SG2002/000287

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **RETICLE MANIPULATIONS**

• **MANIPULATIONS DE RETICULE**

(71) **SYSTEMS ON SILICON MANUFACTURING CO. PTE. LTD.** [SG/SG]; 70 Pasir Ris Drive 1, Singapore 519527 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORBOY, Scott** [GB/SG]; 20 Bayshore Road, Tower 1B, #23-06, Singapore 469978 (SG). **ROES, Ronald** [NL/SG]; 20 Bayshore Road Tower 2A, #25-02, Singapore 469974

(SG). **DE WEERD, Hennie** [NL/SG]; 3 Lornie Walk, Singapore 298660 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G03F 7/00**

(11) **WO 2004/053593** (13) A2

(21) PCT/US2003/038810

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,392 **6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **POSITIVE IMAGEABLE THICK FILM COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS DE FILM EPAIS D’IMAGERIE POSITIVE**

(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) **ROACH, David, Herbert** [US/US]; 40 Stonebridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **KIM, Young, H.** [KR/US]; 406 Bartram Lane West, Hockessin, DE 19707 (US). **CHENG, Lap-Tak, Andrew** [US/US]; 11 Adelene Avenue, Newark, DE 19711 (US).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03F 7/004, 7/30**

(11) **WO 2004/053594** (13) A2

(21) PCT/US2002/039048

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **HIGH SENSITIVITY RESIST COMPOSITIONS FOR ELECTRON-BASED LITHOGRAPHY**

• **COMPOSITIONS DE RESERVE DE HAUTE SENSIBILITE POUR LITHOGRAPHIE ELECTRONIQUE**

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Wu-Song** [US/US]; 33 Ireland Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **LI, Wenjie** [CN/CN]; 10 Manor Way, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **MOREAU, Wayne** [US/US]; 10 Lydia Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MEDEIROS, David, E.** [US/US]; 24 Main Street, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **PETRILLO, Karen, E.** [US/US]; 23 Longview Drive, Mahopac, NY 10541 (US). **LANG, Rotbert N.** [US/US]; 615 North Avenue, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **ANGELOPOULOS, Marie** [US/US]; 39 Easthill Road, Cortlandt Manor, NY 10566 (US).

(74) **CAPELLA, Steven**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G03F 7/023, 7/022, G02F 1/13**

(11) **WO 2004/053595** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015621

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355365 **6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POSITIVE TYPE PHOTORESIST COMPOSITION FOR LCD PRODUCTION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN

• COMPOSITION DE PHOTORESINE DU TYPE POSITIVE POUR LA PRODUCTION DE LCD ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(72) KATANO, Akira; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). NAKAYAMA, Kazuhiko; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). NIKURA, Satoshi; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). DOI, Kosuke; c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(74) TANAI, Sumio et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN KR.

(51) G03F 7/20

(11) WO 2004/053596 (13) A2

(21) PCT/EP2003/001564

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 766.8 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING A DESIRED OPTICAL PROPERTY OF A POSITIONING LENS AND MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE SYSTEM

• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE PROPRIETE OPTIQUE SOUHAITEE D'UN OBJECTIF DE PROJECTION ET INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÄUPNER, Paul [DE/DE]; Kiefernweg 7, 73430 Aalen (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 5/05, 5/06

(11) WO 2004/053597 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015615

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355605 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR

• PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Akiteru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1060, Naruta, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). NAGAO, Yuka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). HIROI, Masayuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 9/097, 9/113, 15/06, 15/08

(11) WO 2004/053598 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015137

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358641 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TONER, TWO-COMPONENT DEVELOPER, AND IMAGE FORMING METHOD

• POUDRE IMPRIMANTE, REVELATEUR A DEUX COMPOSANTS, ET PROCEDE DE FORMATION 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) YUASA, Yasuhito [JP/JP]; 3-2-12, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G04B 27/08

(11) WO 2004/053599 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000807

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2065/02 6 Dec/déc 2002 CH (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WORLD TIMEPIECE
• MONTRE UNIVERSELLE

(71) POWERMIKE.COM L.P. [GB/GB]; 40 Melville Street, Edinburgh EH3 7TW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGT, Michael [CH/CH]; Petit-Cortailod 11, CH-2016 Cortailod (CH).

(74) VOGT, Michael; Petit-Cortailod 11, CH-2016 Cortailod (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04F 1/00

(11) WO 2004/053600 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000805

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02406071.7 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING PROGRAMMABLE-DURATION TIME INTERVALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INTERVALLES DE TEMPS DE DUREES PROGRAMMABLES

(71, 72) MAURON, Christian [CH/CH]; La Tuilière, CH-1184 Vinzel (CH).

(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, CH-1201 Genève (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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G05B 15/00

(11) WO 2004/053601 (13) A2

(21) PCT/US2003/039041

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,857 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR LAUNCHING APPLI-
CATIONS

- PROCEDE DE LANCEMENT D'APPLI-
CATIONS

(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC.
[US/US]; 8301 Cameron Road, Austin, TX
78754-3895 (US).

(72) DOBROWSKI, Patrick, M.; 408 Oakland
Lane, Brunsville, MN 55337 (US). HO-
KENESS, Scott, N.; 17335 Jade Terrace,
Lakeville, MN 55044 (US). MIDDEN-
DORF, Fred, G.; 4248 Trenton Road, Eagan,
MN 55123 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A. et al. / etc.;
Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S.
Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago,
IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G05B 19/042, B60R 16/02

(11) WO 2004/053602 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000349

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1838/2002 9 Dec/déc 2002 AT
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CONFIGURABLE ELECTRONIC
MODULE FOR OPERATION IN SER-
VICE VEHICLES, IN PARTICULAR
FIRE-FIGHTING VEHICLES

- MODULE ELECTRONIQUE CONFI-
GURABLE CONÇU POUR FONC-
TIONNER DANS DES VEHICULES
D'URGENCE, EN PARTICULIER DES
VEHICULES D'INCENDIE

(71) ROSENBAUER INTERNATIONAL
AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT];
Paschinger Strasse 90, A-4060 Leonding
(AT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Stefan [AT/AT]; Bul-
garipplatz 14/33, A-4020 Linz (AT).
AICHINGER, Rudolf [AT/AT]; He-
brankstrasse 10, A-4331 Naarn (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg
16, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG
ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/23

(11) WO 2004/053603 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004089

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 476.1 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PO-
SITION-DEPENDENT CONTROL OF A
MOBILE ELEMENT IN A MOTOR VE-
HICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE D'UN ELEMENT MOBILE
DANS UN VEHICULE EN FONCTION
DE LA POSITION

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH &
CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendor-
fer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEEBERGER, Jürgen [DE/DE]; Am
Tiergarten 39, 96148 Baunach (DE). ABERT,
Carsten [DE/DE]; Marktplatz 6, 97437 Has-
sfurt (DE).

(74) NINNEMANN, Detlef; Patentanwälte,
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/053604 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000799

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2120/02 11 Dec/déc 2002 CH
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM FOR DETECTING THE PRO-
DUCTION DATA OF A NUMBER OF
TEXTILE MACHINES

- SYSTEME DE DETECTION DE DON-
NEES DE PRODUCTION D'UNE PLU-
RALITE DE MACHINES TEXTILES

(71) TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97,
CH-6052 Hergiswil (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEICH, Francisco [CH/CH]; Bleu-
mattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick
(CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängi-
weg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/053605 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000803

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2116/02 10 Dec/déc 2002 CH
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR DYNAMIC AUTOMA-
TION USING COLLABORATIVE EL-
EMENTS, AND CONTROL SYSTEM
THEREFOR

- PROCEDE D'AUTOMATISATION DYNAMIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS COLLABORATIFS ET SYSTEME DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) **LOGOBJECT AG** [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSI, Roberto** [IT/CH]; Dorfstrasse 26, CH-8427 Freienstein (CH).
WULLSCHLEGER, Felix, H. [CH/CH]; Uetlibergstrasse 86, CH-8045 Zürich (CH).

(74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 2004/053606** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003989

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 200.3 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A DISTRIBUTION OF PHYSICAL OBJECTS ON STATIONS OF A SYSTEM OF STATIONS

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE REPARTITION D'OBJETS PHYSIQUES SUR DES INSTALLATIONS D'UN SYSTEME D'INSTALLATIONS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) **GOLD, Hermann**; Flösserstr. 8, 93059 Regensburg (DE).

(74) **DOKTER, Eric-Michael**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN JP SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/418, G06F 17/40**

(11) **WO 2004/053607** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003626

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15425 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** FR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPUTER-ASSISTED PRODUCTION TRACKING SYSTEM WITH PRODUCTION DATA TRACEABILITY

• SYSTEME DE SUIVI DE PRODUCTION ASSISTE PAR ORDINATEUR AVEC TRACABILITE DES DONNEES DE PRODUCTION

(71) **AVENSY** [FR/FR]; Parc Lafayette, rue Christian Huygens, F-25000 Besançon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABOURIER, Raphaël** [FR/FR]; 77 rue Emile Picard, F-25000 Besançon (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 2004/053608** (13) A1

(21) PCT/IE2003/000167

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020961 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** IE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS DATA MANAGEMENT

• GESTION DE DONNEES DE TRAITEMENT

(71) **FRAYSEN SYSTEMS LIMITED** [IE/IE]; Information House, Sixmilebridge, County Clare (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLAGHER, Finbar** [IE/IE]; Kilmurry, Sixmilebridge, County Clare (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418, G06F 9/46**

(11) **WO 2004/053609** (13) A1

(21) PCT/SE2002/002340

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A CONTROL SYSTEM CONTROLLING A PLURALITY OF REAL WORLD OBJECTS, AND A METHOD FOR HANDLING MESSAGES FROM A MOBILE USER CONNECTED TO THE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE PLURALITE D'OBJETS DU MONDE REEL, ET PROCEDE POUR TRAITER DES MESSAGES ISSUS DE L'UTILISATEUR D'UN MOBILE CONNECTE AU SYSTEME DE COMMANDE

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖBERG, Pierre** [SE/SE]; Hedenshöv. 3, S-723 53 Västerås (SE). **MARKIC, Robert** [AU/AU]; 78 Maidstone Street, Ringwood, Victoria 3134 (AU).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 24/02**

(11) **WO 2004/053610** (13) A1

(21) PCT/BR2002/000180

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRONIC TIME CONTROLLING DEVICE FOR SHOWER BATH AND OPTIMIZATION OF WATER, ELECTRICAL ENERGY OIL BY PRODUCTS AND SO ON CONSUMPTION

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE REGLAGE DE DUREE POUR BAIN-DOUCHE ET OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'EAU, D'ENERGIE ELECTRIQUE, DE SOUS-PRODUITS PETROLIERS ET ANALOGUE

(71, 72) **SANTANA, Mario, Godinho, Jr.** [BR/BR]; R. Dr. Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo SP (BR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G05D 1/00

(11) WO 2004/053611 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050920

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15481 6 Dec/déc 2002 FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF VALIDATING A FLIGHT PLAN CONSTRAINT

• PROCEDE DE VALIDATION D'UNE CONTRAINTTE DE PLAN DE VOL

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARLES, Loïc [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) BEYLOT, Jacques; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 16/06, F16K 11/14

(11) WO 2004/053612 (13) A1

(21) PCT/US2003/038989

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,922 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTOMATIC CHANGEOVER REGULATOR

• RÉGULATEUR À COMMUTATION AUTOMATIQUE

(71) S.H. LEGGITT COMPANY [US/US]; 1000 Civic Center Loop, San Marcos, TX 78666 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLDS, Charles, M. [US/US]; 1167 Martindale Falls Road, Martindale, TX 78655 (US). LEE, Edward, R. [US/US]; 142 Pecan Valley, Martindale, TX 78655 (US).

(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 16/10

(11) WO 2004/053613 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014586

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361313 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRESSURE REDUCING VALVE

• REDUCTEUR DE PRESSION

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASAI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 16/20, B29C 47/90

(11) WO 2004/053614 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000368

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 838/2002 12 Dec/déc 2002 AT
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE VACUUM SUPPLY OF CALIBRATION TOOLS

• PROCEDE POUR REGULER L'ALIMENTATION EN VIDE D'OUTILS DE CALIBRAGE

(71) TECHNOPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH [AT/AT]; Am Kreuzfeld 13, A-4563 MICHELDORF (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWAIGER, Meinhard [AT/AT]; Leitenbauerstrasse 10, A-4040 LINZ (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/38

(11) WO 2004/053615 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000417

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025990 12 Dec/déc 2002 NO
(12.12.2002)

(30) 60/433,601 16 Dec/déc 2002 US
(16.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR VOLTAGE STABILIZATION OF POWER SUPPLY LINES

• SYSTEME POUR LA STABILISATION DE TENSION DE LIGNES D'ALIMENTATION

(71) MAGTECH AS [NO/NO]; P.O.Box 462, N-1502 MOSS (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAND, Frank [NO/NO]; Aasmund O. Vinjes veg 15, N-1511 MOSS (NO). HAUGS, Espen [NO/NO]; Texneslia 6, N-1591 SPERREBOTN (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/46, H02P 9/30, H02J 7/24

(11) WO 2004/053616 (13) A1

(21) PCT/US2003/036044

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,883 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VOLTAGE REGULATOR OF VEHICLE ALTERNATOR

• REGULATEUR DE TENSION POUR ALTERNATEUR DE VEHICULE

(71) TRANSPO ELECTRONICS, INC. [US/US]; 2150 Brengle Avenue, Orlando, FL 32808 (US).

(72) MORRISSETTE, Gary, E.; 6096 Brookhill Circle, Orlando, FL 32810 (US).

(74) WARTHER, Richard, K. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05G 1/14, B60T 7/06

(11) WO 2004/053617 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004044

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 631.9 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(30) 103 28 103.7 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE FOOT CONTROLS

• SYSTEME DE PEDALE AJUSTABLE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGSTALER, Andree [DE/DE]; An der Klapphake 35, 32351 Dielingen (DE). DÜTZ, Jan [DE/DE]; Vördener Strasse 17, 49401 Damme (DE). PAPKE PÄTZOLD, Simone [DE/DE]; Caprivistrasse 34B, 49076 Osnabrück (DE). MEYER, Wolfgang [DE/DE]; Scheidemannstrasse 26, 49088 Osnabrück (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053618 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001944

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,610 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF OWNER CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'UTILISATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PAR LEUR PROPRIETAIRES

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) LITTLE, Herbert, A.; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). CLARK, David, R.; 49 Cedarwoods Cres., Unit 48, Kitchener, Ontario N2C 2L1 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1100-100 Queen Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053619 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003862

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 472.9 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DIGITAL DATA VALUES

• PROCEDE POUR TRAITER DES VALEURS DE DONNEES NUMERIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) KERGER, Torsten; Lenthaler Steig 12, 13629 Berlin (DE). KIND, Roland; Wöhlertstr. 15, 10115 Berlin (DE).

(81) CN IN.

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053620 (13) A2

(21) PCT/IB2002/005751

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEDICATION ADMINISTRATION SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) MDG MEDICAL, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAITIN, David [IL/IL]; Hamishna Street 13, Tel Aviv (IL). ASSEO, Gilead [IL/IL]; Hailanot Street 17, 49925 Kfar Maas (IL). SADAN, Batami [IL/IL]; Natan Alderman Street 1, Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053621 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005714

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,296 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING EXPLOIT PROTECTION WITH MESSAGE TRACKING

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER LA PROTECTION CONTRE DES PROGRAMMES A VIRUS PAR LE PISTAGE DE MESSAGES

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) SMITH, Gregory, J.; 3576 Sunnydays Lane, Santa Clara, CA 95051 (US). CARD, James; 46 McKenna Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) BRANCH, John, W. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053622 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005745

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,146 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FOLDING TERMINAL WITH SLIDER
TO FIX TERMINAL IN A FLAT UN-
FOLDED CONFIGURATION

• TERMINAL REPLIABLE A GLISSIERE
DESTINEE A MAINTENIR LE TERMI-
NAL DANS UNE CONFIGURATION
DEPLIEE PLATE

(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) FINKE-ANLAUFF, Andrea; Friedensalle
12, 30104 Braunschweig (DE).

(74) MAGUIRE, Francis et al. / etc.; Ware,
Fressola, Van Der Sluys &, Adolphson LLP,
755 Main Street, Bradford Green, Building 5,
Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053623 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006490

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/222,229 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR US-
ING SHORT RANGED WIRELESS EN-
ABLED COMPUTERS AS A SERVICE
TOOL

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'UTILISER UN ORDINA-
TEUR SANS FIL DE COURTE PORTEE
COMME UN OUTIL DE MAINTENANCE

(71) ASM INTERNATIONAL NV [NL/NL];
Jan Van Eycklaan 10, NL-3723 BC Bilthoven
(NL).

(72) SIEGERS, johan; Liezenbergpad 25,
NL-3815 PC Amersfoort (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053624 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006494

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-302584 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(30) 2002-334717 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VIRTUAL KNOWLEDGE MANAGE-
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE CONNAIS-
SANCE VIRTUELLE

(71) THE KNOWLEDGE IT CORPORA-
TION [US/US]; 41 Sutter Street, Suite 1477,
San Francisco, CA 94104 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SETYA, Hemant [IN/US]; C/O The
Knowledge IT Corporation, 41 Sutter Street,
Suite 1477, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053625 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001044

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,198 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION
PLATFORM AND METHOD FOR TIME
RELATED RESOURCES

• PLATEFORME D'ATTRIBUTION DY-
NAMIQUE DE RESSOURCES ET PRO-
CEDE D'ATTRIBUTION DE RES-
SOURCES TEMPORELLES

(71) BRIGHTHAUL LTD. [IL/IL]; 16 Galgalei
HaPlada Street, P.O. BOX 12398, 46 733 Her-
zlia (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKOV, Yaron [IL/IL]; 38 Hazait
Street, POB#197, 73 133 Lapid (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Men-
achem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053626 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001051

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,978 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TAMPER-RESISTANT ELECTRONIC
SEAL

• DISPOSITIF DE FERMETURE ELEC-
TRONIQUE INVOLABLE

(71) HI-G-TEK LTD. [IL/IL]; 16 Hacharoshet
Street, 60375 Or-Yehuda (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AUERBACH, Micha [IL/IL]; 52 Saifan
Street, 71908 Maccabim (IL). COHEN,
Rony [IL/IL]; 7 Hadolev Street, 42823 Zoran
(IL). GENIN, Arcadi [IL/IL]; 12 Hachalmit
Street, 67420 Bat Yam (IL). SENDER, Ran
[IL/IL]; 23 Dobnov Street, 64369 Tel Aviv
(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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053627 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002675

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0077335 6 Dec/déc 2002 KR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR SERVING PICTURE IMAGES ON THE INTERNET

• PROCEDE POUR ASSURER LA DIFFUSION D'IMAGES SUR L'INTERNET

(71, 72) LEE, Tae, Yurn [KR/KR]; 408-102 Areummaeul APT, 133, Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do 463-733 (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053628 (13) A2

(21) PCT/NZ2003/000271

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 523132 12 Dec/déc 2002 NZ
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A WAGERING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT DE PARIS

(71) NEW ZEALAND RACING BOARD [NZ/NZ]; 106-110 Jackson Street, Petone, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCARTHUR, Allen, James [NZ/NZ]; 9 Cherry Blossom Grove, Maungaraki, Wellington (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; PO Box 852, 1001 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053629 (13) A2

(21) PCT/US2003/026309

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/309,565 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPUTER INTERACTIVE ISOMETRIC EXERCISE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATIVELY INTERCONNECTING THE EXERCISE SYSTEM TO A COMPUTER SYSTEM FOR USE AS A PERIPHERAL

• SYSTEME INFORMATIQUE INTERACTIF D'EXERCICES ISOMETRIQUES ET RACCORDEMENT DE CE SYSTEME A UN SYSTEME INFORMATIQUE POUR UTILISATION EN PERIPHERIQUE

(71) POWERGRID FITNESS, INC. [US/US]; 8681 Cherry Lane, Laurel, MD 20707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDMAN, Philip [US/US]; 205 Newburg Avenue, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) SHAPIRO, Stuart, B. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, MD 20850-3164 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053630 (13) A2

(21) PCT/US2003/035117

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,299 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 10/412,163 10 Apr/avr 2003 US
(10.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EFFECTIVE MULTI-CLASS SUPPORT VECTOR MACHINE CLASSIFICATION

• CLASSIFICATION PAR MACHINE A VECTEUR SUPPORT MULTI-CLASSE EFFICACE

(71) MOHOMINE, INC. [US/US]; Suite 200, 5120 Shoreham Place, San Diego, CA 92122 (US).

(72) HARRIS, Christopher, K.; 4436 North Avenue, San Diego, CA 92116 (US). SCHMIDTLER, Mauritius, A, R.; 558 Clarence Lane, Escondido, CA 92029 (US).

(74) KIM, Richard, C. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053631 (13) A2

(21) PCT/US2003/035266

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,829 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 10/447,597 29 May/mai 2003 US
(29.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MERCHANT ACCOUNT ACQUISITION AND APPROVAL

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION ET D'APPROBATION DE COMPTE COMMERCIAL

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) LINDVALL, Lisa; 515 East 89th Street, #2A, New York City, NY 10128 (US). BALODIS, Gintas, P.; 50 West 88th Street, #9, New York City, NY 10024 (US). FRAEDRICH, Bruce; 12689 North 57th Drive, Glendale, AZ 85304 (US). LANGWITH, Elizabeth; 111 Fourth Avenue, #10B, New York City, NY 10003 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053632 (13) A2

(21) PCT/US2003/035765

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,479 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ELECTRONIC SHOPPING SYSTEM
• SYSTEME D'ACHAT ELECTRONIQUE

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville,
NY 11742 (US).

(72) SCHLIFFERS, Jorg; 77 Main Street, Se-
tauket, NY 11733 (US). CROLEY, Curt; 49
Quaker Path, Stony Brook, NY 11790 (US).
CHOI, Jaeho; 10 Manor Road, Douglaston,
NY 11363 (US). HAMILTON, Alistair; 4
Glen Court, Stony Brook, NY 11790 (US).
JOHNSON, Eric M.; 8 Knoll Top Road,
Stony Brook, NY 11790 (US). WULFF,
Thomas; 25 Cheryl Lane, North Patchogue,
NY 11772 (US). SPANO, Robert A.; 92 Sh-
eryl Crescent, Smithtown, NY 11787 (US).
SWARTZ, Jerome; 199 Old Field Road, Old
Field, NY 11733 (US). MESHENBERG,
Carl J.; 115 East Beech Street, Long Beach,
NY 11561 (US). LUNDQUIST, David T.;
6A Mills Road, Stony Brook, NY 11790
(US). MILOSAVLJEVIC, Jovan; 178 Mer-
rill Avenue, Staten Island, NY 10314 (US).
NILES, Gene; 808 Greenlawn Avenue, Islip
Terrace, NY 11752 (US).

(74) AMIN, Himanshu S. et al. / etc.; Amin &
Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor,
National City Center, Cleveland, OH 44114
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053633 (13) A2

(21) PCT/US2003/035818

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,986 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • INDEXING, REWRITING AND EFFI-
CIENT QUERYING OF RELATIONS
REFERENCING SEMISTRUCTURED
DATA

- INDEXATION, REECRITURE ET IN-
TERROGATION EFFICACE DE RELA-
TIONS FAISANT REFERENCE A DES
DONNEES SEMI-STRUCTUREES

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS];
Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS).

(72) EGILSSON, Agust, Sverrir; 166 Charles
Marx Way, Palo Alto, CA 94304 (US). GUD-
BJARTSSON, Hakon; Selvogsgrunn 23,
104 Reykjavik (IS).

(74) WAKIMURA, Mary, Lou et al. / etc.;
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
530 Virginia Road Box 9133, Concord, MA
01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053634 (13) A2

(21) PCT/US2003/037229

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,605 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GEN-
ERATING ENTERPRISE JAVA BEAN
CODE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR GENE-
RER UN CODE POUR UN EJB (ENTER-
PRISE JAVA BEAN)

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315
North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) BEUST, Cedric; 275 Dolores Street, San
Francisco, CA 94103 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler
Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Suite
400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053635 (13) A2

(21) PCT/US2003/037944

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,655 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAN-
AGING METADATA

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE GERER DES METADON-
NEES

(71) COMPREHENSIVE SOFTWARE SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 25178 Genesee Trail,
Golden, CO 80401 (US).

(72) SCHWALM, Brian, E.; 2855 Rock Creek
Cir. #212, Superior, CO 80027 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053636 (13) A2

(21) PCT/US2003/038509

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,060 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(30) 10/729,574 4 Dec/déc 2003 US
(04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • HUMAN-COMPUTER INTERFACES
INCORPORATING HAPTICS AND
PATH-BASED INTERACTION

- INTERFACES HOMME-MACHINE A
INTERACTION HAPTIQUE ET EN
FONCTION DU TRAJET

(71) NOVINT TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; P.O. Box 66956, Albuquerque,
NM 87193 (US).

(72) ANDERSON, Thomas, G.; 4900 Cutting
Ave NW, Albuquerque, NM 87114 (US).

(74) GRAFE, Gerald, V.; P.O. Box 2689, Corrales, NM 87048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053637 (13) A2

(21) PCT/US2003/038532

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,118 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002) US

(30) 10/697,017 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MESSAGE SCREENING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE DE MESSAGES

(71, 72) YUE, Jonathan, Zhanjun [US/US]; 505 Ivy Point Circle, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) McNEELY, Kevin, J.; 5301 Wriley Road, Bethesda, MD 20816 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053638 (13) A2

(21) PCT/US2003/038603

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,334 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REMOTE MEDICAL CONSULTATION AND CARE

• PROCEDE DESTINE A DES CONSULTATIONS ET SOINS MEDICAUX A DISTANCE

(63) US 10/310,334 (CON) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(71) INEEDMD.COM, INC. [US/US]; 12 Dunster Road, Great Neck, NY 11021-4640 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOPINATHAN, Govindan [US/US]; 680 Brairwood Court, Oradell, NJ 07649 (US). TILFORD, Arthur, R. [US/US]; 5975 Calle Entrada, Yorba Linda, CA 92887 (US). MAKOVER, Michael [US/US]; 12 Dunster Road, Great Neck, NY 11021 (US).

(74) BRODBINE, Michael, S. et al. / etc.; Brooks Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR

CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053639 (13) A2

(21) PCT/US2003/038671

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,071 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) US

(30) 10/356,402 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CLIENT COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS D'ADAPTATION AUX CLIENTS

(71) NEOPOST S.A. [FR/FR]; 113, rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEARNLEY, Daniel [US/US]; 435 Seabreeze Drive, Stratford, CT 06614 (US). DANIELS, Kenneth [US/US]; 4 Hemlock Drive, Essex, CT 06426 (US). BSCHIEDER, Valerie [US/US]; 209 Grandview Road, Southbury, CT 06488 (US). FERRARO, Mark [US/US]; 525 Dunbar Hill Road, Hamden, CT 06514 (US).

(74) YEE, George, B., F. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053640 (13) A2

(21) PCT/US2003/038692

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,567 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE PAYMENT AND FULFILMENT DIGITAL GOODS

- SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT MOBILE ET DE GESTION OPTIMALE DE COMMANDES DE BIENS NUMERIQUES

(71) WAY SYSTEMS, INC. [US/US]; 200 Unicorn Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GOLDHWAITE, Scott [US/US]; 15 Oregon court, Hingham, MA 02043 (US). GRAYLIN, William [US/US]; 229 Washington Street, Woburn, MA 01801 (US).

(74) COLLINS, Alik, K., PH., D.; AKC Patents, 215 Grove Street, Newton, MA 02466 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053641 (13) A2

(21) PCT/US2003/038804

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,643 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 10/726,939 3 Dec/déc 2003 US (03.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE DOWNLOAD TO WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE LOGICIEL SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) RAO, Srinivas; 7505 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). SCOTT, Clifton, E.; 17742 Agumiel Road, San Diego, CA 92127 (US). LAXMI, Rayapudi; 10639 Dabney Drive, #71, San Diego, CA 92126 (US). PRENOVEAU, Richard, L.; 2305 Falkirk Row, La Jolla, CA 92037 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053642 (13) A2

(21) PCT/US2003/038824

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,297 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TOOLSET FOR APPLYING OBJECT-ORIENTED MODELS TO MULTI-TIERED ENTERPRISE APPLICATIONS

- ENSEMBLE D'OUTILS POUR APPLIQUER DES MODELES ORIENTES OBJET A DES APPLICATIONS D'ENTREPRISE A PLUSIEURS ETAGES

(71) MARATHON ASHLAND PETROLEUM LLC [US/US]; 539 South Main Street, Findlay, OH 45840-3295 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJAN, Surya [US/US]; 8815 Norham Drive, Houston, TX 77083 (US). POULSEN, Britt, Samuel [US/US]; 1803 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459 (US). SEATON, Carl, Patrick [US/US]; 6511 Taimer Ct., Sugar Land, TX 77479 (US). LIEW, Kim [US/US]; 12314 Shadowpoint Drive, Houston, TX 77082 (US). SUBBIAH, Sankar [IN/US]; 2604 Westerland Drive #821, Houston, TX 77063 (US).

(74) CHICHESTER, Ronald, L.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053643 (13) A2

(21) PCT/US2003/038865

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,329 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF CALL ADMISSION CONTROL IN A WIRELESS NETWORK BACKGROUND

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'ADMISSION D'APPEL DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) WINPHORIA NETWORKS, INC. [US/US]; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) RAMAKRISHNAN, Kajamalai, J.; 11 Old Boston Road, Apt. 204, Tewksbury, MA 01876 (US). ARAVAMUDAN, Murali; 3 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). NAQVI, Shamim, A.; 19 Spring Valley Road, Morristown, NJ 07960 (US). NEOGI, Depankar; 14 Carolyn Road, Wilmington, MA 01887 (US). SUNDAR, Rangamani; 5

- Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **PACE, Lalita, W. et al. / etc.;** Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/053644** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038868
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,662 **8 Dec/déc 2002 (08.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • USING HAPTIC EFFECTS TO ENHANCE INFORMATION CONTENT IN COMMUNICATIONS
- UTILISATION D'EFFETS HAPTQUES POUR ENRICHIR LE CONTENU INFORMATIF DE COMMUNICATIONS
- (71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANT, Danny** [CA/CA]; 6678 Chateaubriand, Montreal, Québec H2S 2N7 (CA). **EID, Jeffrey** [US/US]; 105 Shadwell Drive, Danville, CA 94506 (US). **ENDO, Shoichi** [JP/US]; 20268 Northwest Square, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ALEMANNI, John, C. et al. / etc.;** Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St., Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/053645** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038971
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,038 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VIRTUAL PBX BASED ON SIP AND FEATURE SERVERS
- AUTOCOMMUTATEUR PRIVE VIRTUEL BASE SUR LE PROTOCOLE SIP ET SERVEURS DE FONCTIONS
- (71) **SYMBOLIC INTELLIGENCE ENHANCED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 41 Washington Street, Boxford, MA 01921 (US).
- (72) **HAKUSUI, Shigeaki**; 41 Washington Street, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.;** Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,539 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (30) 60/431,540 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (30) 60/431,316 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A MIXED DATA INTEGRATION SERVICE
- SYSTEME DES PROCEDES POUR PRODUIRE UN SERVICE D'INTEGRATION DE DONNEES MIXTES
- (71) **ATTENSITY CORPORATION** [US/US]; 90 South 400 West, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKEFIELD, Todd, D.** [US/US]; 2585 Locust Lane, Park City, UT 84098 (US). **BEAN, David, L.** [US/US]; 1682 North 900 West, West Bountiful, UT 84007 (US).
- (74) **McCARTHY, Daniel, P.;** Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/053646** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038975
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,038 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIGITAL PREPRESS TRAPPING TOOLS
- OUTILS POUR CREER DES GROSSES/MAIGRIS EN PREPRESSE NUMERIQUE
- (71) **IMAGELINX INTERNATIONAL LTD** [US/US]; 2501 United Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/053647** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039047
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,005 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SOFTWARE ANALYSIS FRAMEWORK
- STRUCTURE D'ANALYSE LOGICIELLE
- (71) **@STAKE** [US/US]; 196 Broadway, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIOUX, Christian, R.** [US/US]; 21 Bowdoin St., Somerville, MA 02143-3827 (US).
- (74) **KELLY, Edward, J. et al. / etc.;** Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 2004/053648** (13) A2
- (21) PCT/US2003/039051
- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,311 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIGITAL PREPRESS TRAPPING TOOLS
- OUTILS POUR CREER DES GROSSES/MAIGRIS EN PREPRESSE NUMERIQUE
- (71) **IMAGELINX INTERNATIONAL LTD** [US/US]; 2501 United Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) **HAWKSWORTH, Wayne**; 50 Tawny Way, Heatherton Village, Littleover, Derby DE23 3XG (GB). **MYERS, Robert, D.**; 23 All Saints Road, Peterborough PE1 2QT (GB).

(74) **WULFF, Richard, A.** et al. / etc.; Gardner Carton & Douglas LLP, Suite 3700, 191 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053649 (13) A2

(21) PCT/US2003/039198

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,281 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTACT EVENT MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'EVENEMENT DE CONTACT

(71) **ZIFFREN, BRITTENHAM, BRANCA & FISCHER** [US/US]; 1801 Century Park West, Los Angeles, CA 90067-6406 (US).

(72) **LAPEZE, David**; Los Angeles, CA (US). **SCHWING, Lee**; Los Angeles, CA (US). **BRINDZE, Paul, L.**; Los Angeles, CA (US).

(74) **KELLY, Edward, J.**; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053650 (13) A2

(21) PCT/US2003/039223

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,531 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DATA-AWARE DATA FLOW MANAGER
• GESTIONNAIRE DE FLUX DE DONNEES A RECONNAISSANCE DE DONNEES

(71) **INFABRIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8504 215th St. SW, Edmonds, WA 98026 (US).

(72) **LIU, Wei**; 4520 143 Rd PL NE, Bellevue, WA 98007 (US). **KAHLE, Steven, H.**; 8504 215th St. SW, Edmonds, WA 98026 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053651 (13) A2

(21) PCT/US2003/039237

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,808 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTENT CREATION, DISTRIBUTION, INTERACTION, AND MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE CREATION DE CONTENU, DE DISTRIBUTION, D'INTERACTION ET DE CONTROLE

(71) **TELABOUT, INC.** [—/US]; 1100 Glendon Avenue, 17th Floor, Los Angeles, CA 90024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'MALLEY, Matt** [US/US]; 1100 Glendon Avenue, 17th Floor, Los Angeles, CA 90024 (US). **HENCH, David** [US/US]; *

(74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa Street, 29th floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053652 (13) A2

(21) PCT/US2003/039266

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,514 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR INTEGRATING HEALTH INFORMATION INTO A PATIENT'S RECORD
• PROCEDE ET SYSTEME POUR INTEGRER DES INFORMATIONS SUR L'ETAT DE SANTE A UN DOSSIER PATIENT

(71) **CAREKEY, INC.** [US/US]; 137 Newbury Street, Boston, MA 02116 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOENBERG, Roy** [IL/US]; 199 Massachusetts Avenue, Boston, MA 02115 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053653 (13) A2

(21) PCT/US2003/039272

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,475 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTOMATED ENGRAVING OF A CUSTOMIZED JEWELRY ITEM
• GRAVURE INFORMATISEE D'UN BIJOU PERSONNALISE

(71) **JOSTENS, INC.** [US/US]; 5501 Norman Center Drive, Bloomington, MN 55437 (US).

(72) **SAARELA, Timothy, D.**; 8802 250th Street West, Lakeville, MN 55044 (US). **CARBONERA, Carlos, D.**; 1019 Fairview Avenue South, St. Paul, MN 55116 (US). **FRISCH, Michael, J.**; 8611 West 29th Street, St. Louis Park, MN 55426 (US). **MALININ, Yuriy**; 316 Hillcrest Lane, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **LIESKE, Steven, C.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053654 (13) A2

(21) PCT/US2003/039274

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,301 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO PERSONAL INFORMATION RECORDS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A DES FICHES D'INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) CAREKEY, INC. [US/US]; 137 Newbury Street, Boston, MA 02116 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOENBERG, Roy [IL/US]; 199 Massachusetts Avenue, Boston, MA 02115 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053655 (13) A2

(21) PCT/US2003/039282

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,391 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RESOURCE MANAGEMENT ON A PERSONAL AREA NETWORK

• GESTION DE RESSOURCES DANS UN RESEAU PERSONNEL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LOVEN, Erick.; 2511 Scovill Circle, Urbana, IL 61801 (US). BRENNAN, James.;

1803 Silver Hill Drive, Urbana, IL 61802 (US). MURPHY, Michael.; 1801 Augusta Drive, Champaign, IL 61821 (US).

(74) CHEN, Sylvia; Motorola, Inc. Law Department, 600 North US Highway 45, AS437, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053656 (13) A2

(21) PCT/US2003/039340

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,776 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 10/616,434 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ESTABLISHING MERCHANT ACCOUNTS FOR TRANSACTION CARD USAGE

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ETABLIR AUTOMATIQUEMENT DES COMPTES COMMERCANTS DESTINES A L'UTILISATION DE CARTES DE TRANSACTION

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOREAU, Abner, E., Jr. [US/US]; 415 West 24th Street, #3D, New York, NY 10011 (US). BALODIS, Gintas, P. [US/US]; 50 West 88th, Apt. 9, New York, NY 10024 (US).

(74) RICHARDS, Patrick, D.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053657 (13) A2

(21) PCT/US2003/039394

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,167 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/336,651 3 Jan/jan 2003 US (03.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING PRICE INFORMATION IN AN ONLINE CREDIT DERIVATIVE TRADING SYSTEM

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE SUIVRE L'EVOLUTION DES COURS DANS UN SYSTEME D'ECHANGE DE PRODUITS DERIVES DE CREDIT EN LIGNE

(71) CREDITEX [US/US]; 26 West 17th Street, Fourth Floor, New York, NY 10011 (US).

(72) DAR, Mazyar; 26 West 17th Street, Fourth Floor, New York, NY 10011 (US). HIRANI, Sunil Gordhan; 26 West 17th Street, Fourth Floor, New York, NY 10011 (US).

(74) GILLESPIE, Noel C.; P.O. Box 919092, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053658 (13) A2

(21) PCT/US2003/039421

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,257 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 10/731,906 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTEXT INSTANTIATED APPLICATION PROTOCOL

• PROTOCOLE D'APPLICATION INSTANCIE PAR LE CONTEXTE

(71) LEADER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 921 Eastwind Drive, Suite 118, Westerville, OH 43081 (US).

(72) MCKIBBEN, Michael T.; 1676 Tendril Court, Columbus, OH 43229 (US). LAMB, Jeffrey R.; 4300 Bitterroot Drive, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **JORGENSEN, Eric D.** et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053659 (13) A2

(21) PCT/US2003/039481

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,631 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING DATA AND CREATING PREDICTIVE MODELS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES ET DE CREATION DE MODELES PREDICTIFS

(71) **STONE INVESTMENTS, INC** [US/US]; 3665 Ruffin Road, Suite 300, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **JIANG, Eric, P.**; 11933 Cypress Valley Drive, San Diego, CA 92131 (US). **WEI, Jie**; 8540 Costa Mesa Blvd. #4331, San Diego, CA 92122 (US). **CAFFREY, Andrew, J.**; 3737 Promontory Street, San Diego, CA 92109 (US). **JOINER-CONGLETON, Karen, C.**; 9415 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US). **KIM, Yong, M.**; 13565 Freeport Road, San Diego, CA 92129 (US). **PAYE, Bradley, S.**; 3393 Lebon Drive #303, San Diego, CA 92122 (US). **PERSICHILLI, Ryan, D.**; 1321 Perlas Court, Chula Vista, CA 91910 (US).

(74) **HUBBARD, Marc, A.**; Munsch Hardt Kopf & Harr, PC, 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053660 (13) A2

(21) PCT/US2003/039603

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,821 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRONIC CREDENTIALS VERIFICATION AND MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE VERIFICATION ET DE GESTION ELECTRONIQUE D'ELEMENTS D'IDENTIFICATION

(71) **MEDVERSANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 20631 Ventura Boulevard, Suite 301, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(72) **GELLER, Marilyn Grunzweig**; 7947 Cowper Avenue, West Hills, CA 91304 (US). **TANG, Jiehong**; 2761 Rio Lempa Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US). **HADDAD, Matthew, J.**; 13428 Maxella Avenue, No. 189, Marina del Rey, CA 90292 (US).

(74) **HASAN, Seyed, Art**; Christie, Parker & Halle, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/053661 (13) A2

(21) PCT/US2003/039608

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319,435 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DUAL HAPTIC VEHICLE CONTROL AND DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME DOUBLE DE CONTROLE ET D'AFFICHAGE HAPTIC DE VEHICULE

(71) **ALPS AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 1500 Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **MERCIER, Vincent**; 1123 Cottonwood Court, Clarkston, MI 48360 (US). **STENCEL, Ronald, William**; 1065 Blue Ridge Circle, Clarkston, MI 48360 (US). **DULGERIAN, James, Bruce**; 2509 Warwick, Troy, MI 48084 (US). **LEICHTFRIED, Wilhelm**; 34591 Viceroy Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **MCDOWELL, Charles**; 856 Ten Point Drive, Rochester Hills, MI 48309

(US). **MEZZOMO, Stephen**; 45123 Walnut Court, Shelby, MI 48317 (US). **STREBEL, Eric**; 30516 Everett, Southfield, MI 48076 (US). **LUDLOW, Patrick**; 375 Sandhurst Street, Oxford, MI 48371 (US).

(74) **CURTIS, Anthony, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/053662 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004261

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229068.2 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(30) 0302646.5 5 Feb/fév 2003 GB (05.02.2003)

(30) 0302650.7 5 Feb/fév 2003 GB (05.02.2003)

(30) 0307823.5 4 Apr/avr 2003 GB (04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESSING ACTIVITY MASKING IN A DATA PROCESSING SYSTEM

• MASQUAGE DE L'ACTIVITE DE TRAITEMENT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVRARD, Christophe, Justin** [FR/FR]; 2, impasse du flaquier, F-06530 Letignet (FR). **PRUVOST, Julie-Anne, Françoise, Marie** [FR/FR]; 41, avenue Reibaud, Résidence Elisara, F-06600 Antibes (FR).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/053663 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005328

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229032.8 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR HEURISTICALLY DETECTING VIRUSES IN EXECUTABLE CODE
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION HEURISTIQUE DE VIRUS DANS UN CODE EXECUTABLE

(71) **MESSAGELABS LIMITED** [GB/GB]; 1270 Landsdowne Court, Gloucester Business Park, Gloucester GL3 4AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPP, Alexander** [GB/GB]; Star Internet, Brighthouse Court, Barmwood, Gloucester GL4 3RT (GB).

(74) **AYERS, Martyn, Lewis, Stanley 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/053664** (13) A1

(21) PCT/JP2002/013006

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROGRAM EXECUTION CONTROL APPARATUS, OS, CLIENT TERMINAL, SERVER, PROGRAM EXECUTION CONTROL SYSTEM, PROGRAM EXECUTION CONTROL METHOD, AND PROGRAM EXECUTION CONTROL PROGRAM

• APPAREIL DE CONTROLE D'EXECUTION DE PROGRAMME, SYSTEME D'EXPLOITATION, TERMINAL CLIENT, SERVEUR, SYSTEME DE CONTROLE D'EXECUTION DE PROGRAMME, ET PROGRAMME DE CONTROLE D'EXECUTION DE PROGRAMME

(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) **KAMADA, Jun** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASEBE, Takayuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKADA, Souichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HAYASHI, Takehiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,

Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDO, Hisako et al.** / etc.; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 1/00, 15/00**

(11) **WO 2004/053665** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015746

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357309 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** JP

(30) 2003-92955 **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)** JP

(30) 2003-336454 **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL DEVICE, CONTAINER MONITORING DEVICE, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CONTENANT, ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) **KOKUYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIURA, Yoshitsugu** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). **KUBO, Arisa** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). **MATSUO, Satoko** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). **YAMADA, Yuichiro** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). **TANAKA, Katsuaki** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). **HAIJIMA, Masamichi** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP). **WADA, Makoto** [JP/JP]; C/O Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-8686 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/053666** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015779

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359597 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOFTWARE EXECUTION CONTROL SYSTEM AND SOFTWARE EXECUTION CONTROL PROGRAM

• SYSTEME DE COMMANDE D'EXECUTION DE LOGICIEL ET PROGRAMME DE COMMANDE D'EXECUTION DE LOGICIEL

(71) **INTERLEX INC.** [JP/JP]; 17-13, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kenji** [JP/JP]; 101, Palais Royal Meguro, 10-59, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

(74) **KAMIMURA, Teruyuki et al.** / etc.; Kunii Bldg. 2F, 16, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/053667** (13) A2

(21) PCT/SG2003/000037

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200207526-5 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** SG

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYSTEM FOR IDENTITY MANAGEMENT AND FORTIFICATION OF AUTHENTICATION

• SYSTEME DE GESTION D'IDENTITE ET DE CONFIRMATION D'AUTHENTIFICATION

(71) **ENCENTUATE PTE LTD** [SG/SG]; 2 Leng Kee Road, #03-02, Thye Hong Centre, Singapore 159086 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONG, Peng, T.** [SG/SG]; 151 North Buona Vista Road, Singapore 139347 (SG).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/04**

(11) **WO 2004/053668** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003990

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 472.3 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• MONTAGE

(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) **TIEBOUT, Marc** [BE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).

(74) **DOKTER, Eric-Michael**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 1/04**

(11) **WO 2004/053669** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015665

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355673 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP

(30) 2003-404109 **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FREQUENCY MODULATOR APPARATUS OF PHASE SELECTION TYPE, AND FREQUENCY SYNTHESIZER OF PHASE SELECTION TYPE

• APPAREIL DE MODULATION DE FREQUENCE DE TYPE SELECTION DE PHASE ET SYNTHETISEUR A FREQUENCE DE TYPE SELECTION DE PHASE

(71) **THINE ELECTRONICS, INC.** [JP/JP]; 3-3-6, Nihombashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZAWA, Seiichi** [JP/JP]; c/o THINE ELECTRONICS INC., 3-3-6, Nihombashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **OKAMURA, Junichi** [JP/JP]; c/o THINE ELECTRONICS INC., 3-3-6, Nihombashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(74) **OSHIMA, Yumiko**; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 2004/053670** (13) A2

(21) PCT/US2003/036494

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,017 **8 Dec/déc 2002 (08.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HAPTIC FEEDBACK TO OFF-ACTIVATING AREA

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DELIVRER UNE RETROACTION HAPTIQUE A UNE ZONE DE NON ACTIVATION

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US). **VASSALLO, Steven, P.** [US/US]; 3632 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIERLING, Kollin** [US/US]; 622 Costigan Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **MARTIN, Kenneth, M.** [CA/US]; 21560 Old Mine Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **STOJKOVICH, Goran, P.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St., Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00, G09G 5/00**

(11) **WO 2004/053671** (13) A1

(21) PCT/US2003/038900

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/431,662 **8 Dec/déc 2002 (08.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HAPTIC MESSAGING IN HANDHELD COMMUNICATION DEVICES

• MESSAGERIE APTIQUE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES

(71) **IMMERSION CORPORATION** [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANT, Danny** [CA/CA]; 6678 Chateaubriand, Montreal, Québec H2S 2N7 (CA). **EID, Jeffrey** [US/US]; 105 Shadwell Drive, Danville, CA 94506 (US). **ENDO, Shoichi** [JP/US]; 20268 Northwest Square, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **ALEMANNI, John, C.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St., Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 3/03, 3/00, 3/033**

(11) **WO 2004/053672** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012886

(22) **8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360608 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INPUT DEVICE, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, REMOTE CONTROL DEVICE, AND PIEZOELECTRIC ACTUATOR DRIVING/CONTROLLING METHOD IN INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE, APPAREIL ELECTRONIQUE PORTABLE, DISPOSITIF DE TELECOMMANDE, ET PROCEDE D'EXCITATION/DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF D'ENTREE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kimiyasu** [JP/JP]; Sony Engineering Corporation, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **INOKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Building, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/053673 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013880

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,770 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THUMB-TYPING KEYBOARD ALTERNATIVE FOR HANDHELD COMPUTER DEVICES

• ALTERNATIVE DE CLAVIER A FRAPPE PAR LE POUCE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES MANUELS

(71, 72) SCHEEL, Patricia [US/DE]; Schenckstrasse 47, 60489 Frankfurt am Main (DE).

(74) KÜHN, Armin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033, 21/00

(11) WO 2004/053674 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004471

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,347 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PASSWORD THAT ASSOCIATES SCREEN POSITION INFORMATION

WITH SEQUENTIALLY ENTERED CHARACTERS

• MOT DE PASSE ASSOCIANT DES DONNEES DE POSITION SUR L'ECRAN A DES CARACTERES ENTRES DE MANIERE SEQUENTIELLE

(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) LITTLE, Alex, Dudley; 2425 Trinity Farms Road, Raleigh, NC 27607 (US).

(74) FOURNIER, Kevin, John et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/053675 (13) A2

(21) PCT/US2003/036186

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,379 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING SUPERIMPOSED NON-RECTANGULAR MOTION-VIDEO IMAGES IN A WINDOWS USER INTERFACE ENVIRONMENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES VIDEO ANIMEES NON RECTANGULAIRES SUPERPOSEES DANS UN ENVIRONNEMENT D'INTERFACE D'UTILISATEUR A FENETRES D'APPLICATION

(71) ROVION, LLC [US/US]; 3070 Lakecrest Circle, Suite 400-282, Lexington, KY 40513 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDERSON, Johnathan, James [US/US]; 4310 Joan Place, Cincinnati, OH 45227 (US).

(74) FRANKLIN, David, E.; Frost Brown Todd Llc, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 2004/053676 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005758

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,544 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING TEH BREATHING OF DISK SCHEDULING ALOGORITHMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LA RESPIRATION D'ALGORITHMES DE PROGRAMMATION DE DISQUES

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) KORST, Johannes, Henricus, Maria [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). LI, Hong [CN/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). JOCHEMSEN, Robert [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). LAMBERT, Nicolaas [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 2004/053677 (13) A2

(21) PCT/US2003/037234

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,306 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
A SCALABLE NETWORK ATTACH
STORAGE SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDE DE SYS-
TEME DE STOCKAGE ASSOCIE A UN
RESEAU A ARCHITECTURE EVOLU-
TIVE

(71) ANDIAMO SYSTEMS INC. [US/US]; 375
East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) EDSALL, Thomas, James [US/US];
13208 Peacock Court, Cupertino, CA 95014
(US). MAZZOLA, Mario [IT/US]; 1098
Bent Oak Lane, San Jose, CA 95129 (US).
JAIN, Prem [IN/US]; 45269 Rutherford Ter-
race, Fremont, CA 94539 (US). GAI, Silvano
[IT/US]; 3021 Mauna Loa Court, San Jose,
CA 95132 (US). CAFIERO, Luca [IT/US];
1731 Fulton Street, Palo Alto, CA 94303
(US). DE NICOLO, Maurilio [IT/US];
14171 Teerling Way, Saratoga, CA 95070
(US).

(74) ROSE, James, W.; 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 3/12

(11) WO 2004/053678 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005175

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228751.4 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF DESIGN USING GE-
NETIC PROGRAMMING

• PROCÉDE DE CONCEPTION A PRO-
GRAMMATION GENETIQUE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Car-
lton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; 65 Buck-
ingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTHEWS, Peter, Christopher
[BE/GB]; 11 Lawson Terrace, Durham DH1
4EW (GB). STANDINGFORD, David,
William, Fin [GB/GB]; BAE Systems ATC,
P.O. Box 5, Filton, Bristol BS43 7QW
(GB). HOLDEN, Carren, Mary, Elizabeth
[GB/GB]; BAE Systems ATC, P.O. Box 5,
Filton, Bristol BS34 7QW (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Depart-
ment, Lancaster House, P.O. Box 87, Farn-
borough 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/14

(11) WO 2004/053679 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002679

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0079185 12 Dec/déc 2002 KR
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DISPLAYING MARKUP DOCUMENT
LINKED TO APPLET

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMET-
TANT L'AFFICHAGE D'UN DOCU-
MENT BALISÉ LIÉ À UNE MINI-AP-
PLICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yongsong-gu,
Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(72) CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569
Shinsa-dong, Gangnam-gu, 135-120 Seoul
(KR). HEO, Jung-Kwon; 203-504 Jugong
2-danji Apt., Banpo 2-dong, Seocho-gu,
137-766 Seoul (KR). PARK, Sung-Wook;
4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108,
Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, 121-022
Seoul (KR). JUNG, Kil-Soo; 104-1401
Namsunwon Doosan Apt., 282 Byung-
jeom-ri, Taejeon-cup, Hwaseong-gun, 445-970
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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 5/06

(11) WO 2004/053680 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005797

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,756 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONFIGURABLE MEMORY PARTI-
TIONING IN HARDWARE

• DIVISION DE MEMOIRE CONFIGU-
RABLE DANS DU MATERIEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) DUTTA, Santanu [IN/US]; 1109
McKay Drive, M/S-41SI, San Jose, CA
95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109
McKay Drive, M/S-41SI, San Jose, CA
95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 2004/053681 (13) A1

(21) PCT/US2003/039081

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,071 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERMEDIARY SERVER FOR FACILITATING RETRIEVAL OF MID-POINT, STATE-ASSOCIATED WEB PAGES

• SERVEUR INTERMEDIAIRE DESTINE A FACILITER LA RECUPERATION DE PAGES WEB ASSOCIEES A DES ETATS POINT MILIEU

(71, 72) MORICZ, Michael, Zsolt [US/US]; 13313 SE 51st Street, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) BERGSTROM, Robert, W.; Olympic Patent Works, PLLC, P.O. Box 4277, Seattle, WA 98194-0277 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/00, 17/60, 3/00

(11) WO 2004/053682 (13) A1

(21) PCT/US2003/039709

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,805 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VIRTUAL BEVERAGE BAR DESIGN AND ANALYSIS SYSTEM

• CONCEPTION DE BAR A BOISSONS VIRTUEL ET SYSTEME D'ANALYSE

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Thomas [US/US]; 3303 South Park Avenue, Apartment 4, Springfield, IL 62703 (US).

(74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 2004/053683 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004256

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229068.2 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(30) 0302650.7 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)

(30) 0302646.5 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)

(30) 0307823.5 4 Apr/avr 2003 GB
(04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESSING ACTIVITY MASKING IN A DATA PROCESSING SYSTEM

• MASQUAGE DE L'ACTIVITE DE TRAITEMENT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4NJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIY, Frederic, Claude, Marie [FR/FR]; 11, Chemin Des Plateaux Fleuris, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). SYMES, Dominic, Hugo [GB/GB]; 3 Applewood Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NU (GB).

FRANCIS, Hedley, James [GB/GB]; Hillcroft, Brinkley Road, Carlton, Newmarket, Suffolk CB8 9JU (GB).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) GB JP US.

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 2004/053684 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004313

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229068.2 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(30) 0302650.7 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)

(30) 0302646.5 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)

(30) 0307823.5 4 Apr/avr 2003 GB
(04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESSING ACTIVITY MASKING IN A DATA PROCESSING SYSTEM

• MASQUAGE DE L'ACTIVITE DE TRAITEMENT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIRY, Frederic, Claude, Marie [FR/FR]; 11, Chemin Des Plateaux Fleuris, F-06800 Cagnes sur Mer (FR).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) GB JP US.

(51)⁷ G06F 9/318, 9/38

(11) WO 2004/053685 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004304

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229068.2 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(30) 0302650.7 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)

(30) 0302646.5 5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)

(30) 0307823.5 4 Apr/avr 2003 GB
(04.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSTRUCTION TIMING CONTROL WITHIN A DATA PROCESSING SYSTEM

• COMMANDE DE LA SYNCHRONISATION D'INSTRUCTIONS AU SEIN D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATT, Simon, Charles [GB/GB]; The Tan House, Mandeville, Burwell, Cambridge CB5 0AG (GB).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) GB JP US.

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 2004/053686 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005796

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,755 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COUNTER BASED STRIDE PREDICTION FOR DATA PREFETCH

• PREDICTION DE LA CADENCE BASSÉE SUR UN COMPTEUR POUR UNE LECTURE ANTICIPEE

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) HOOGERBRUGGE, Jan [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). VAN DE WAERDT, Jan-Willem [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/053687 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005011

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080246.8 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING A LIST OF ITEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION D'UNE LISTE D'ARTICLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN LEEUWEN, Marco [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/053688 (13) A2

(21) PCT/US2003/035775

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,803 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DECOUPLED HARDWARE CONFIGURATION MANAGER

• GESTIONNAIRE DE CONFIGURATION DE MATERIEL DECOUPLE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ROTHMAN, Michael; 8308 16th Avenue SE, Olympia, WA 98513 (US). ZIMMER, Vincent; 1937 South 369th Street, Federal Way, WA 98003 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/053689 (13) A2

(21) PCT/US2003/036305

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,606 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A VIRTUAL MACHINE FOR NETWORK PROCESSORS

• MACHINE VIRTUELLE DESTINEE A DES PROCESSEURS DE RESEAU

(71) INTEL CORPORATION a Delaware Corporation [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) STONE, Alan, E.; 31 Knollwood Drive, Morristown, NJ 07024 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/053690 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013417

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,986 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING LOCAL SENSITIVE DATA IN TEXTUAL DATA BASED ON LOCALE OF THE RECIPIENT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONVERTIR DES DONNEES SENSIBLES LOCALES EN DONNEES TEXTUELLES SUR LA BASE DE PARAMETRES DE LIEU DU DESTINATAIRE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) **DAY, Don, R.**; 9003 Martha's Drive, Austin, TX 78717 (US). **SCHELL, David, A.**; 1103 Hamilton Way, Durham, NC 27713 (US).

(74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 2004/053691** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002710

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078924 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** KR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN INVESTMENT INFORMATION PROVIDING SYSTEM OF WHICH WORKING DISPLAY MAY BE SET BY A USER, AND A METHOD THEREOF
• SYSTEME D'INFORMATION SUR LES INVESTISSEMENTS, PRESENTANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TRAVAIL POUVANT ETRE CONFIGURE PAR L'UTILISATEUR, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MARKETPOINT INC.** [KR/KR]; 6th Fl. Kyunggi B/D 184-4, Choongjung-Ro 2ga Seodaemoon-gu, 120-012 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, SangHwan** [KR/KR]; 402-204 Yangji maoul, 696, Janghang-dong, Ilsan-gu, 411-380 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) **OH, Byeongseok**; #1003 Shinbong Bldg., 736-6, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-924 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/44, 17/60**

(11) **WO 2004/053692** (13) A1

(21) PCT/MA2002/000006

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DYNAMIC SOFTWARE DEVELOPMENT METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DEVELOPEMENT DYNAMIQUE DE LOGICIELS

(71, 72) **NEKMOUCHE, Baghdad, Mohamed** [MA/MA]; 122 Avenue du Phare, 20050 Casablanca (MA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 9/46**

(11) **WO 2004/053693** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004920

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,339 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RESOURCE-AWARE MANAGEMENT OF REQUEST TRAFFIC BASED ON A MANAGEMENT POLICY

• GESTION COMPATIBLE AVEC LES RESSOURCES DE TRAFIC DE DEMANDE SUR LA BASE D'UNE POLICE DE GESTION

(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) **CHASE, Jeffrey, Scott**; 3413 Rugby Road, Durham, NC 27707 (US). **DOYLE, Ronald, Patrick**; 10000 Avocado Circle, Durham, NC 27615 (US). **KAMINSKY, David, Louis**; 102 Middlebrook Court, Chapel Hill, NC

27514 (US). **OGLE, David, Mark**; 2017 Roland Glen Drive, Cary, NC 27519 (US). **TELFORD, Richard, Dean**; 107 Grande Drive, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 11/32**

(11) **WO 2004/053694** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005538

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0229234.0 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH DISPLAY OF THE ACTUAL NETWORK TOPOLOGY

• SYSTEME DE COMMUNICATION COMPORTANT UN AFFICHAGE DE LA TOPOLOGIE DE RESEAU EN COURS

(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) **HERON, Dale, R.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **EVERETT, Timothy, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **MILLER-SMITH, Richard, M.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 11/34

(11) WO 2004/053695 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005515

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM PERFORMANCE ANALYSIS
• ANALYSE DE PERFORMANCE D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE

(71) SYSTEMS INTELLIGENCE LTD [GB/GB]; Teknik House, Bedford Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 9BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALIK, Shakiel [GB/GB]; 32 Montagu Road, Datchet, Berkshire SL3 9DJ (GB).
HALEWOOD, Keith [GB/GB]; 4 Sheridan Court, Tonbridge Road, Hildenborough, Kent TN11 9BS (GB).

(74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00, 3/06

(11) WO 2004/053696 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012962

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BACKUP SYSTEM, BACKUP CONTROL APPARATUS, BACKUP DATA MANAGEMENT METHOD, BACKUP CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

• SYSTÈME DE SAUVEGARDE, APPAREIL DE CONTRÔLE DE SAUVEGARDE, PROCÉDE DE GESTION DE DONNÉES DE SAUVEGARDE, PROGRAMME DE CONTRÔLE DE SAUVEGARDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CONTENANT UN TEL PROGRAMME

(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) OOSAKI, Yoshiki [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).
MASUDA, Minoru [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 12/02, 12/10, G06T 9/00, 15/70

(11) WO 2004/053697 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005331

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,590 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MORPHING MEMORY COMPRESSED MACHINES

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LE MORPHAGE DE MACHINES A MÉMOIRE COMPRESSE

(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) CASTELLI, Vittorio; 72 Cleveland Drive, Croton on Hudson, NY 10520 (US).
FRANASZEK, Peter; 12 Spring Glen Drive, Mt. Kisco, NY 10549 (US).
POFF, Dan; 3 Ridge Lane, Mahopac, NY 10541 (US).
SCHULZ, Charles; 94 Bob Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/10

(11) WO 2004/053698 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005108

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/318,541 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED MEMORY MANAGEMENT FOR REAL-TIME APPLICATIONS

• GESTION AMÉLIORÉE DE LA MÉMOIRE POUR APPLICATIONS EN TEMPS REEL

(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) DAY, Michael, Norman; 2201 Mayfield Drive, Round Rock, TX 78681 (US).
HOFSTEE, Harm, Peter; 704 Pressler Street, Austin, TX 78703 (US).
JOHNS, Charles, Ray; 10703 Cassia Drive, Austin, TX 78759 (US).
KAHLE, James, Allan; 5402 Hurlock Drive, Austin, TX 78731 (US).
TRUONG, Thuong, Quang; 12612 Pickett Rope Lane, Austin, TX 78727 (US).
SHIPPY, David; 1313 Brians Meadow CV, Austin, TX 78746 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/14, H04L 9/08, G11B 20/10

(11) WO 2004/053699 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015525

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355114 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, DATA PROCESSING DEVICE, AND RECORDING/REPRODUCTION SYSTEM

- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION

(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) **KITANI, Satoshi** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/14, G06K 19/07**

(11) **WO 2004/053700** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000114

(22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200207526-5 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** SG

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CONSOLIDATION OF USER DIRECTORIES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONSOLIDATION DE REPERTOIRES UTILISATEURS

(71) **ENCENTUATEPTE LTD** [SG/SG]; 2 Leng Kee Road, #03-02, Thye Hong Centre, Singapore 159086, 159086 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONG, Peng T** [SG/SG]; 151 North Buena Vista Road, Singapore 139347, 139347 Singapore (SG).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911, 068911 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 13/00, H04M 11/00, H04L 12/54, 12/58**

(11) **WO 2004/053701** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012817

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL AND MAIL SERVER

• TERMINAL DE COMMUNICATION ET SERVEUR DE MESSAGERIE

(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) **KAGAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-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).

(51)⁷ **G06F 13/00, 03/00, A63F 13/00**

(11) **WO 2004/053702** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012758

(22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359823 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** JP

(30) 2003-40993 **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANTS

(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) **ONO, Masumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAMADA, Mikio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ASUKAI, Masamichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHMURA, Kazunori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 13/00, 15/00, 17/60**

(11) **WO 2004/053703** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013681

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361135 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SERVICE PROVIDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SERVICE DE MISE EN OEUVRE DE DISPOSITIF ET DE PROCEDE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT 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) **WAKITA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEMURA, Kenichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 13/00, 12/00**

(11) **WO 2004/053704** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015304

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357111 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECEIVER APPARATUS, RECEIVING SYSTEM AND RECEIVING METHOD
• APPAREIL RECEPTEUR, SYSTEME RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIMATSU, Hideaki** [JP/JP]; 3-39-60, Higashikouri, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu** et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 2004/053705** (13) A2

(21) PCT/US2003/035774

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/317,776 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DATA BUS POWER CONTROL

• APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UN BUS DE DONNEES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KURTS, Tsvika**; Eder Street, #17, Ahuzah, 34752 Haifa (IL). **ORENSTEIN, Doron**; 12 Igal Alon Street, 34752 Haifa (IL). **YUFFE, Marcelo**; 18 Harofe Street, 30500 Binyamina (IL).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 2004/053706** (13) A2

(21) PCT/US2003/037614

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/317,798 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)

(30) 10/436,903 **12 May/mai 2003** US
(12.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR ADDRESS BUS POWER CONTROL

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDE DE PUISSANCE DE BUS D'ADRESSE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KURTS, Tsvika**; Edersreet, #O 17, Ahuzah, 34752 Haifa (IL). **ORENSTIEN, Doron**; Igal Alon Street 12, 34752 Haifa (IL). **YUFFE, Marcelo**; Harofe Street 18, 30500 Binyamina (IL).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/12**

(11) **WO 2004/053707** (13) A1

(21) PCT/US2003/039729

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/433,438 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)

(30) 10/726,427 **2 Dec/déc 2003** US
(02.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING OPERANDS FOR A PROCESSOR

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ALIGNER DES OPERANDES POUR UN PROCESSEUR

(71) **ADAPTEC, INC.** [US/US]; 691 S. Milpitas Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **MUKUND, Shridhar**; 2223 Woodbury Lane, San Jose, CA 95121 (US). **KHALUSKAR, Neeraj**; 444 Saratoga Ave., #11-A, Santa Clara, CA 95050 (US). **GOPALAN, Mahesh**; 750 N. King Rd., Apt. No. 1302, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **GENCARELLA, Michael, L.**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/28**

(11) **WO 2004/053708** (13) A1

(21) PCT/EP2002/013847

(22) **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR DIRECT MEMORY ACCESS, RELATED ARCHITECTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCEDE POUR ACCES DIRECT EN MEMOIRE, ARCHITECTURE ASSOCIEE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAGAGNINI, Andrea** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **VARRIALE, Antonio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/40**

(11) **WO 2004/053709** (13) A1

(21) PCT/BE2002/000186

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING DATA ARRAYS BETWEEN BUSES AND SYSTEM FOR MAC LAYER PROCESSING COMPRISING SAID DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE TABLEAUX DE DONNEES ENTRE DES BUS ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE COUCHE MAC COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF

(71) **AVIDE WIRELESS, INC.** [US/US]; 1000 Lombard Street 2, San Francisco, CA 94109 (US). **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW** [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENNEKENS, Jan** [BE/BE]; Drabstraat 9/2, B-2640 Mortsels (BE). **VAN**

UFFELEN, Tom [BE/BE]; Varenblok 30, B-2650 Edegem (BE). VAN POUCKE, Bart [BE/BE]; Verzusteringslaan 18, B-9100 Sint-Niklaas (BE). SANDERS, Steven [BE/BE]; Stokerijstraat 15, B-8480 Eernegem (BE).

(74) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW; Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 2004/053710 (13) A2

(21) PCT/US2003/038651

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,509 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOFTWARE REPLICATOR FUNCTIONS FOR GENERATING REPORTS

• FONCTION DE REPLICATEUR LOGICIEL POUR LA GENERATION DE RAPPORTS

(71, 72) HOLLICRAFT, James, G. [US/US]; 7507 SW Westmoor Way, Portland, OR 97205 (US).

(74) STOLOWITZ, Micah, D.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/053711 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004060

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) de

(30) 102 57 672.6 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(30) 103 37 940.1 18 Aug/août 2003 DE (18.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURFACE PANELING MODULE, SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE OF SURFACE PANELING MODULES OF THE SURFACE PANELING MODULE ARRANGEMENT TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION, PROCESSOR ARRANGEMENT, TEXTILE FABRIC STRUCTURE AND SURFACE PANELING STRUCTURE

• MODULE DE REVETEMENT DE SURFACE, SYSTEME DE REVETEMENT DE SURFACE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA DISTANCE SEPARANT DES MODULES DU SYSTEME DE REVETEMENT DE SURFACE D'AU MOINS UN POINT DE REFERENCE, SYSTEME PROCESSEUR, STRUCTURE DU TISSU TEXTILE ET STRUCTURE DE REVETEMENT DE SURFACE

(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) JUNG, Stefan [DE/DE]; Holzstr. 15d, 80469 München (DE). LAUTERBACH, Christl [DE/DE]; Rosenstr. 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). STROMBERG, Guido [DE/DE]; Dreimühlenstr. 11, 80469 München (DE). STURM, Thomas [DE/DE]; Am Sportpark 5, 85551 Kirchheim (DE). STÖHR, Annelie [DE/DE]; Heidelberger Str. 12, 80804 München (DE). WEBER, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 6/3, 80637 München (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/053712 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005760

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,537 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(26) de

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING DESIGN DESCRIPTION IN RECONFIGURABLE MULTI-PROCESSOR SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CODER UNE DESCRIPTION CONCEPTUELLE DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR RECONFIGURABLE

(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) VAIDYANATHAN, Krishnamurthy [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). BURNS, Geoffrey, Francis [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 15/16, 15/173, 15/00, 17/00, 11/00, 9/44, 9/45

(11) WO 2004/053713 (13) A1

(21) PCT/US2003/038556

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,055 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 10/676,227 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTOMATIC CONTEXT MANAGEMENT FOR WEB APPLICATIONS WITH CLIENT SIDE CODE EXECUTION

• GESTION CONTEXTUELLE AUTOMATIQUE DANS DES APPLICATIONS WEB A EXECUTION DE CODE COTE CLIENT

(71) SEGUE SOFTWARE, INC. [US/US]; 201 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHARZBAUER, Gunter [AT/AT]; Freistadter Str. 252, A-4040 Linz (AT). SPIEGL, Helmut [AT/AT]; Baumgarten 44, A-4040 Linz (AT). AMBICHL, Ernst [AT/AT]; Katzgrabenstrasse 66, A-4203

Altenberg (AT). **GEIFENEDER, Bernd** [AT/AT]; Rosenaustrasse 27a, A-4040 Linz (AT).

(74) **YANNEY, Pierre, R. et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/177, 11/30, 13/00, H04B 17/00**

(11) **WO 2004/053714** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012997

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DECENTERIZED PROCESSING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE-CENTRE

(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) **NAGAMINE, Kazuaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IIDA, Eiji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANZAKI, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiko Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 15/76**

(11) **WO 2004/053715** (13) A1

(21) PCT/US2003/038704

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,154 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(30) 10/728,234 **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING A CARTESIAN CONTROLLER

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES AYANT UN CONTROLEUR CARTESIEN

(71) **GEMICER, INC.** [US/US]; 324 Commercial Street, 2nd Floor, Manchester, NH 03101 (US).

(72) **TOMESCU, Dan**; 92 Bassett Avenue, Richmond Hill, Ontario L4B 4G1 (CA). **STEFAN, Gheorghe**; 257 Myrtle Street, Manchester, NH 03104 (US).

(74) **TUCCILLO, Nicholas, J. et al.** / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 2004/053716** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005623

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,971 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** US

(30) 60/475,166 **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DATAFLOW-SYNCHRONIZED EMBEDDED FIELD PROGRAMMABLE PROCESSOR ARRAY

• RESEAU DE PROCESSEUR PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR INTEGRE SYNCHRONISE PAR LE FLUX DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Geoffrey F.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **VAIDYANATHAN, Krishnamerthy** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 2004/053717** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005625

(22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,801 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** US

(30) 60/478,333 **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULAR INTEGRATION OF AN ARRAY PROCESSOR WITHIN A SYSTEM ON CHIP

• INTEGRATION MODULAIRE D'UN PROCESSEUR VECTORIEL DANS UN SYSTEME SUR PUCE

(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) **BURNS, Geoffrey F.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **VAIDYANATHAN, Krishna** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 2004/053718** (13) A1

(21) PCT/US2003/038893

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,154 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(30) 10/727,811 **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CELLULAR ENGINE FOR A DATA PROCESSING SYSTEM

- MOTEUR CELLULAIRE POUR UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) GEMICER, INC. [US/US]; 324 Commercial Street, 2nd Floor, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) STEFAN, Gheorghe; 257 Myrtle Street, Manchester, NH 03104 (US). TOMESCU, Dan; 92 Bassett Avenue, Richmond Hill, Ontario L4B 4G1 (CA).
- (74) TUCCILLO, Nicholas, J., Esq. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/00
- (11) WO 2004/053719 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002632
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0077280 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MANAGING METADATA AND SYSTEM THEREOF
- GESTION DE METADONNEES ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, 135-120 Seoul (KR). HEO, Jung-Kwon; 203-504 Jungong 2-danji Apt., 18-1, Banpo 2-dong, Seocho-gu, 137-042 Seoul (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, 121-022 Seoul (KR). JUNG, Kil-Soo; 104-1401 Namsunwon Doosan Apt., 282 Byungjeom-ri, Taean-eup, Hwasong-gun, 445-970 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/00
- (11) WO 2004/053721 (13) A1
- (21) PCT/US2003/038609
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,293 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEACTIVATION OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS
- DESACTIVATION D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION RADIO FREQUENCY
- (71, 72) WERTSBERGER, Shalom [IL/US]; 30 Fern Lane, South Portland, ME 04106 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00, H04B 1/00, 3/00
- (11) WO 2004/053722 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039493
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,961 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (30) 60/523,714 20 Nov/nov 2003 US (20.11.2003)
- (30) 10/732,909 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AUDIO DEVICE INTEGRATION SYSTEM
- SYSTÈME D'INTÉGRATION DE DISPOSITIFS AUDIO
- (71) BLITZSAFE OF AMERICA, INC. [US/US]; 33 Honeck Street, Englewood, NJ 07631 (US).
- (72) MARLOW, Ira; 6403 Hilltop Court, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, PC, One Boland Drive, West Orange, NJ 07052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/10

(11) WO 2004/053723 (13) A2

(21) PCT/US2003/038460

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,909 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING ENGINEERING PROBLEMS USING A FINITE ELEMENT TECHNIQUE WITH DIFFERENTIAL FORMULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DES PROBLEMES TECHNIQUES AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE A ELEMENTS FINIS AVEC FORMULATION DIFFERENTIELLE

(71) UGS PLM Solutions Inc. [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) VEDULA, Phanindranath; 498 Hampton Circle, Apt. #201, Rochester Hills, MI 48307 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/21, 3/12, 3/14

(11) WO 2004/053724 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015565

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/355111 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DATA CONVERSION DEVICE, DATA CONVERSION METHOD, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING DATA CONVERSION PROGRAM

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNEES, PROCEDE DE CONVERSION DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRENANT UN PROGRAMME DE CONVERSION DE DONNEES

(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) KANEMOTO, Yuko [JP/JP]; 1-3-2, Saidaijishibamachi, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP). TANAKA, Hideaki [JP/JP]; 170, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/28

(11) WO 2004/053725 (13) A1

(21) PCT/US2003/012514

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,732 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTIMODAL SPEECH-TO-SPEECH LANGUAGE TRANSLATION AND DISPLAY

• SYSTEME PLURIMODAL DE TRA-DUCTION LANGUE A LANGUE ET AFFICHEUR ASSOCIE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) GAO, Yuqing; 1 Main Street, Mount Kisco, NY 10549 (US). GU, Liang; 222 Nob Hill Drive, Elmsford New York (US). LIU, Fu-Hua; 110 Brambach Road, Scarsdale, NY 10583 (US). SORESENSEN, Jeffrey; 65 Park Terrace East, Apt C35B, New York, NY 10034 (US).

(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite 501, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053726 (13) A2

(21) PCT/EP2003/015017

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,705 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR CLASSIFICATION OF WEB SITES

• APPAREIL ET PROCEDES DE CLASSIFICATION DE SITES WEB

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72) HALIM, Naqui; 2917 Crompond Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). LIU, Zhen; 37 Roundabend Road, Tarrytown, NY 10591 (US). SQUILLANTE, Mark, Steven; 21 Scofield Road, Pound Ridge, NY 10576 (US). XIA, Honghui; 26-L Scenic Drive, Croton on Hudson, NY 10520 (US). YU, Sheng-Zheng; Building 635-306 Zhongshan University, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). ZHANG, Li; 1387 Hanover St, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) DE PENA, Alain et al. / etc.; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, G08G 1/00, G07C 1/10

(11) WO 2004/053727 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015023

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15647 11 Dec/déc 2002 FR
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSPECTION APPARATUS

• APPAREIL D'INSPECTION

(71, 72) **POLETTI, Claude** [FR/FR]; Chemin Saint Claude, F-84110 Villedieu (FR).

(74) **SANTARELLI**, 14, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053728 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003562

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15147 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA SELECTIVELY ADAPTED TO EACH USER

• Systeme de transmission de donnees selectivement adaptees a chaque utilisateur

(71) **SMDDI** [FR/FR]; Société de Marques et de Droits Dérivés Internatio, naux, 65, avenue Pierre Larousse, F-92240 Malakoff (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBADIA, Alain** [FR/FR]; 40, Boulevard Emile Augier, F-75016 Paris (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, allée Pierre Ziller, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053729 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005300

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319,056 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS TO MODIFY THE GRAPHICAL DISPLAY OF DATA ENTITIES AND RELATIONAL DATABASE STRUCTURES

• SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE MODIFIER L'AFFICHAGE GRAPHIQUE D'ENTITES DE DONNEES ET DE STRUCTURES DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLES

(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) **TOMLYN, Craig**; 4501 Snell Avenue No. 310, San Jose, CA 95136 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053730 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005592

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080227.8 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR PRESENTING A DOCUMENT, MEDIA PLAYER, INFORMATION CARRIER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION DE DOCUMENT, DIFFUSEUR DE MEDIAS, SUPPORT DE DONNEES ET PROGICIEL

(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) **TEN KATE, Warner, R., T.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CLOUT, Ramon, A., W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/30, H04N 7/00

(11) WO 2004/053731 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005637

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102742.0 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A PLAY SEQUENCE FOR A RADIO OR TV PROGRAM

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE SEQUENCE DE LECTURE DE PROGRAMME DE TELEVISION OU DE RADIO

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) THELEN, Eric [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-
hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KELLNER,
Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstr.
2, 52066 Aachen (DE). KNEISSLER, Jan
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE). SCHOLL, Holger, R.
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066
Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053732 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005662

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,542 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZ-
ING VIDEO CONTENT TO OBTAIN
TEXT KEYWORDS OR PHRASES FOR
PROVIDING CONTENT RELATED
LINKS TO NETWORK-BASED RE-
SOURCE

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISA-
TION DE CONTENU VIDEO EN VUE
D'OBTENIR DES MOTS-CLES OU
DES PHRASES-TEXTES EN VUE DE
PRODUIRE DES LIENS RELATIFS AU
CONTENU POUR DES RESSOURCES
RESEAUX

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWTON, Philips, S. [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). KELLY, Declan, P. [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; Intellectual Property & Standards,
c/o Piotrowski, Daniel J., P.O. Box 3001, Bri-
arcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053733 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005749

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,495 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NAVIGATION OF THE CONTENT
SPACE OF A DOCUMENT SET

• NAVIGATION DE L'ESPACE DE
CONTENU D'UN ENSEMBLE DE
DOCUMENTS

(71) HYPERTRUST NV [BE/BE]; Geldenaak-
sebaan 329, B-3001 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARPENTIER, Paul, R. M. [BE/BE];
Huevelstraat 40, B-2530 Boechout (BE).
WILLEMS, Maarten, J.P.A. [BE/BE]; Ter
Boelhage 1, B-3000 Leuven (BE). WIN-
TERS, Joris [BE/BE]; Lovenjoelstraat 46,
B-3360 Bierbeek (BE).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; BEYER
WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778,
Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053734 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001019

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,823 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EVALUATING RELEVANCE OF RE-
SULTS IN A SEMI-STRUCTURED
DATA-BASE SYSTEM

• EVALUATION DE LA PERTINENCE
DES RESULTATS DANS UN SYSTEME
DE BASE DE DONNEES SEMI-STRUC-
TUREES

(71) XYLEME SA [FR/FR]; 6 rue Emile Ver-
haeren, F-92210 Saint Cloud (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) MILO, Amir [IL/FR]; 22 Place G. Pompi-
dou, F-92300 Levallois-Perret (FR).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) BOISCUVIER, Frederic [FR/FR]; 1
rue des Gres-Ceps, F-92210 Saint Cloud
(FR). CLUET, Sophie [FR/FR]; 22 chemin
des Roses, F-92150 Suresnes (FR). KOECH-
LIN, Bruno [FR/FR]; 26A rue d'Hennemont,
F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/053735 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015865

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360352 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DE-
VICE, INFORMATION PROCESSING
METHOD, AND INFORMATION PRO-
CESSING PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, PROCEDE DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS ET PRO-
GRAMME DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 (JP).

(72) SUZUKI, Masaharu; c/o HONDA MOTOR
CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). TAKANE,
Sadano; c/o INSTITUTE FOR CORPO-
RATIVE ACTIVATION SKILLS, #1904

Sopra Tower, 3-7-17, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP).

(74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) BR CN.

(84) EP (BE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/053736** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015927

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361540 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** JP

(30) 2003-285030 **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT 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) **MIYAZAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Noriyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAITO, Mari** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOIKE, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/053737** (13) A1

(21) PCT/US2003/038555

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,076 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(30) 10/678,860 **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC DETECTION OF MONITORING DATA SOURCES

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE SOURCES DE DONNÉES DE SURVEILLANCE

(71) **SEGUE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 201 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREIFENEDER, Bernd** [AT/AT]; Rosenauerstr. 27a, A-4040 Linz (AT). **REITHMAYR, Clemens** [AT/AT]; Nisslstrasse 19, A-4040 Linz (AT). **REINER, Stefan** [AT/AT]; Baumgarten 44, A-4040 Linz (AT).

(74) **YANNEY, Pierre, R. et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/32**

(11) **WO 2004/053738** (13) A2

(21) PCT/US2003/038712

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,036 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAME OF CHANCE AND SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING GAMES OF CHANCE

• JEU DE HASARD, SYSTÈME ET PROCÉDE DE JEU CORRESPONDANTS

(71) **GAMELOGIC INC.** [US/US]; 139 Main Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Mark, E.** [US/US]; 566 Commonwealth Avenue, Apt. 910, Boston, MA 02215 (US). **KANE, Steven, N.** [US/US]; 770 Boylston St., #27C, Boston, MA 02199 (US). **ROSEMAN, Stuart** [US/US]; 770 Bosylston Street, Apt. 24H, Boston, MA 02199 (US). **YANOWITZ, Jason** [US/US]; 11A Jay Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **RUSSAVAGE, Edward, J.**; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 2004/053739** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003614

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 612.2 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR THE GENERATION OF CODE

• SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UN CODE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNHALS, Arno** [DE/DE]; Aza-lenstrasse 6, 90530 Wendelstein (DE). **MORITZ, Soeren** [DE/DE]; Am Hochberg 9a, 91353 Wimmelbach (DE). **LANGE, Ronald** [DE/DE]; Virchowstrasse 28, 90766 Fürth (DE). **GLEISSNER, Alfred** [DE/DE]; Oberer Markt 2, 92637 Weiden (DE). **FRITSCH, Catherine** [DE/DE]; Harmer Weg 27, 90596 Schwanstetten (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 2004/053740** (13) A2

(21) PCT/FR2003/003564

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15157 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** FR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOFTWARE FOR DIE-STAMPING MODELLING

• LOGICIEL DE MODELISATION D'EMBOUTISSAGE

(71) **ESI SOFTWARE** [FR/FR]; 99 rue des Solets, F-94150 Rungis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHREZ, Fayçal** [FR/FR]; 27 rue de Passy, F-75016 Paris (FR). **EL KHALDI, Fouad** [FR/FR]; 15 rue de Saint-Cloud, F-91540 Mennecy (FR). **AHOUAN-GONOU, Christian** [FR/FR]; 4 Allée des Elfes, F-93370 Montfermeil (FR). **VIOSAT, Pierre** [FR/FR]; Bastide des Truyas, 370 Allée de la Vieille Ferme, F-13540 Puycricard (FR). **BOROT, Caroline** [FR/FR]; Allée Claude Monnet, 62 Lot. Les Lavandines, F-13120 Gardanne (FR).

(74) BRESSE, Pierre. et al. / etc.; 3 avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/053741 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015586

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354594 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF CALCULATING INTERSECTIONS BETWEEN TRIANGLE AND LINE SEGMENT AND PROGRAM THEREFOR

• PROCEDE DE CALCUL D'INTERSECTIONS ENTRE DES TRIANGLES ET DES SEGMENTS DE LIGNE ET PROGRAMME APPROPRIE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USAMI, Shugo [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KASE, Kiwamu [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) HOTTA, Minoru; 4F, Kenchiku Kaikan, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/053742 (13) A1

(21) PCT/US2003/038622

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,167 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/520,493 14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYNTHESIS OF CYCLIC COMBINATIONAL CIRCUITS

• SYNTHÈSE DE CIRCUITS COMBINATOIRES CYCLIQUES

(63) US 60/431,167 (CIP)
5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

US 60/520,493 (CIP)
14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91225-8500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) RIEDEL, Marcus, D. [US/US]; 1040 East Del Mar, #101, Pasadena, CA 91106 (US). BRUCK, Jehoshua [US/US]; 5657 Bramblewood Road, La Canada, CA 91011 (US).

(74) HALL, David, A. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/053743 (13) A1

(21) PCT/US2003/039730

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,490 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(30) 10/712,711 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIMULATION OF COMPLEX SYSTEM ARCHITECTURE

• SIMULATION D'UNE ARCHITECTURE SYSTEME COMPLEXE

(71) ADAPTEC, INC. [US/US]; 691 S. Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) MUKUND, Shridhar; 2223 Woodbury Lane, San Jose, CA 95132 (US). PARIKH, Jinesh; 440 Dixon Landing Road, Apt. F 301, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053744 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001639

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953230 10 Dec/déc 2002 AU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EVALUATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, David, James [—]; ** (**). BEHN, Andrew [—]; ** (**). PARSLow, Ross [—]; ** (**). MACMAHON, Phillip [—]; ** (**). DUGGAN, Michael [—]; ** (**). JENKINS, David [—]; ** (**).

(74) SMOORENBURG PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; Locked Bag 9, Kangaroo Ground, VIC 3097 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, H04L 12/58

(11) WO 2004/053745 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001907

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,414,154 12 Dec/déc 2002 CA (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING A FILE ASSOCIATED WITH AN E-MAIL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ENVOYER UN FICHIER ASSOCIE A UN E-MAIL

(71, 72) BROOKS, Mark [CA/CA]; 100 Mural Street, Suite 205, Richmond Hill, Ontario L4B 1J3 (CA).

(74) BURSHTEN, Sheldon et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053746 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000790

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 2077/02 6 Dec/déc 2002 CH
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SELECTION METHOD FOR DIS-
TRIBUTING OPTIONS TO TARGET
POINTS

- PROCÉDE DE SELECTION POUR RE-
PARTIR DES OPTIONS EN DES EM-
PLACEMENTS CIBLES

(71, 72) SCHOLTZ, Hanno [DE/CH]; Im
Walder 14, CH-8008 Zürich (CH).

(74) DR. SCHNEIDER & PARTNER AG -
IPR; Gotthardstr. 54, P.O. Box 530, CH-8027
Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053747 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011797

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102724.8 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • IMPROVED HANDLING OF MES-
SAGES IN AN ELECTRONIC MES-
SAGING SYSTEM

- MANIPULATION AMELIOREE DE
MESSAGES DANS UN SYSTEME DE
MESSAGERIE ELECTRONIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).

(only for / seulement pour LU)

(72) ARNING, Andreas; Kornbuehlstr. 66,
72108 Rottenburg (DE). MAIER, Andreas;
Reutlinger Str. 71, 70597 Stuttgart (DE).
ROLLER, Dieter; Hermann-Löns-Weg 5,
71101 Schoenaich (DE).

(74) DUSCHER, Reinhard; IBM Deutschland
GmbH, Intellectual Property, Postal Code,
70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053748 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013416

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,994 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CLIENT DEVICE CONFIGURATION

- CONFIGURATION DE DISPOSITIF
CLIENT

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) BODIN, William, K.; 9400 Braceland Trail,
Austin, TX 78717 (US). BURKHART,
Michael, J.; 3913 Kristencreek Lane, Round
Rock, TX 78681 (US).

(74) TEUFEL, Fritz; IBM Deutschland GmbH,
Intellectual Property, Postal Code, 70548
Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053749 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013657

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,042 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(30) 60/452,383 5 Mar/mar 2003 US
(05.03.2003)

(30) 10/696,773 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A USER INTERFACE FOR SCHEDUL-
ING TASKS

- INTERFACE UTILISATEUR PERMET-
TANT DE PLANIFIER DES TACHES

(71) SAP AG [DE/DE]; Neudorferstrasse 16, 69190
Walldorf (DE).

(72) COLLE, Renzo; Hermannstr. 1, 76530
Baden-Baden (DE). DOLESCHER, Stefan;
266 Iven Avenue, St. Davids, PA 19087 (US).
HOLLICH, Franz; Zur Schanz 14, 74889
Sinsheim (DE). MALCHAREK, Arnim;
Lochheimer Str. 33, 69724 Heidelberg (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Part-
ner, Grafinger Str. 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053750 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013659

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,042 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(30) 60/452,383 5 Mar/mar 2003 US
(05.03.2003)

(30) 10/696,533 30 Oct/oct 2003 US
(30.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SCHEDULING TASKS ACROSS MUL-
TIPLE LOCATIONS

- PLANIFICATION DE TACHES SUR
PLUSIEURS LIEUX

(71) SAP AG [DE/DE]; Neudorferstrasse 16, 69190
Walldorf (DE).

(72) COLLE, Renzo; Hermannstr. 1, 76530
Baden-Baden (DE). DOLESCHER, Stefan;
266 Iven Avenue, St. Davids, PA 19087

(US). **HOLLICH, Franz**; Zur Schanz 14, 74889 Sinsheim (DE). **STRUMBERGER, Dagmar**; Sudetenstr. 8, 76694 Forst (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053751 (13) A2

(21) PCT/GB2002/005588

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DATA MODEL DEVELOPMENT TOOL
• INSTRUMENT DE DEVELOPPEMENT DE MODELES DE DONNEES

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMP, Stephen, J.** [GB/CH]; Accenture Global Services GmbH, Industriepark 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen 1 (CH). **DECRAENE, Wim** [BE/CH]; Accenture Global Services GmbH, Industriepark 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen 1 (CH). **HILLEWAERE, David** [BE/CH]; Accenture Global Services GmbH, Industriepark 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen 1 (CH).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 9/46, H04L 29/06

(11) WO 2004/053752 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003222

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0228941.1 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROCESSING ALERTS AND AUDITING IN A PUBLISH/SUBSCRIBE SYSTEM
• PROCEDES, APPAREIL ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR TRAITER DES ALERTES ET AUDITER DANS UN SYSTEME D'EDITION/ABONNEMENT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODD, Stephen, James** [GB/GB]; 10 Christchurch Road, Winchester, Hampshire SO23 9SR (GB).

(74) **LITHERLAND, David, Peter**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G06F 17/60

(11) WO 2004/053753 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005315

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,252 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CROSS-SECTORAL BUSINESS COLLABORATION
• COLLABORATION COMMERCIALE INTERSECTORIELLE

(71, 72) **GODOLPHIN, Nigel, Sidney** [GB/GB]; 39 Pevensey Way, Frimley, Surrey GU16 9UU (GB). **PANTALL, Mark, Guy** [GB/GB]; Polpar Cottage, Playford Mount, Great Bealings, Woodbridge, Suffolk IP13 6PH (GB).

(74) **LOVELESS, Ian, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theoblads 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/053754 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005325

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228447.9 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR BUSINESS DATA PROCESSING
• SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES COMMERCIALES

(71) **SEEWHY SOFTWARE LIMITED** [GB/GB]; 1 Victoria Street, Windsor, Berkshire SL4 1YB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLLS, Charles, Martin** [GB/GB]; 40 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HJ (GB). **THOMAS, Paul** [GB/GB]; The Garden House, Low Road, Holbeach Hurn, Holbeach, Spalding PE12 8JN (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60, 17/30

(11) WO 2004/053755 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005282

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING OF DOCUMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCEDER A DES DOCUMENTS

(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) **SAIKKONEN, Heikki** [FI/FI]; Kratiuorentie 14e, FIN-02320 Espoo (FI). **MANNILA, Heikki** [FI/FI]; Lintuparvenpuisto 6, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/053756** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005680

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0215460 **6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FINANCIAL PRODUCT PRICING SYSTEM

• SYSTEME DE CALCUL DU PRIX DE PRODUITS FINANCIERS

(71) **REECH CAPITAL PLC** [GB/GB]; -, St. Helens, 1 Undershaft, LONDRES EC3P 3DQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACHER, Guillaume** [FR/GB]; -, 28 Gaskarth road, LONDRES SW12 9NL (GB).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/053757** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005811

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,541 **11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING A NUMBER OF INDIVIDUALS INTERESTED IN AN ITEM BASED ON RECOMMENDATIONS OF SUCH ITEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREDIRE UN NOMBRE D'INDIVIDUS INTERESSES PAR UN ARTICLE SUR LA BASE DES RECOMMANDATIONS DUDIT ARTICLE

(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) **SCHAFFER, J., David** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **ALSAFADI, Yasser, H.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **YASSIN, Amr, F.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/053758** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012872

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SCENARIO INFORMATION ANALYZER AND SCENARIO INFORMATION ANALYZING METHOD

• ANALYSEUR D'INFORMATION DE SCENARIO ET PROCEDE D'ANALYSE D'INFORMATION DE SCENARIO

(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) **SAKAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1480-6-104, Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/053759** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012988

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PERSONAL INFORMATION CONTROL SYSTEM, MEDIATION SYSTEM, AND TERMINAL UNIT

• SYSTEME DE CONTROLE D'INFORMATIONS PERSONNELLES, SYSTEME DE MEDIATION ET TERMINAL

(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) **HOUTANI, Tsunao** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **KUBO, Yukio**; Oriental Chisan Bldg., 1-26, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/053760** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002589

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077824 **9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)**

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NON-AUTHENTICATION ACCESS MANAGEMENT SYSTEM FOR AFFILIATED WEBSITES LINKED WITH ADVERTISEMENT

- SYSTEME DE GESTION D'ACCES SANS AUTHENTIFICATION POUR SITES WEB AFFILIES LIES A DES ANNONCES
- (71, 72) JEUNG, Hee-Chun [KR/KR]; 104-405 Daewoo Apt., 167-1, Singok-Dong, Uijeongbu-Si, 480-070 Kyeonggi-Do (KR). JEUNG, Bong-Chun [KR/KR]; 235-4, Sang-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, 420-030 Kyeonggi-Do (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/053761 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002680
- (22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0077617 7 Dec/déc 2002 KR (07.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • REAL ESTATE BROKERAGE METHOD THROUGH A VIDEO-CONFERENCE
- PROCEDE DE COURTAJE IMMOBI-LIER PAR VIDEOCONFERENCE
- (71, 72) CHO, Hyun-Kyun [KR/KR]; Gwang-Jang Apt. 3-401, Yoido-dong 28, Youngdeungpo-gu, 150-881 Seoul (KR).
- (74) LEE, Se-Jung; 2F., Youngam Bldg. #1553-13., Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-873 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/053762 (13) A2
- (21) PCT/SE2003/001849

- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,013 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM WITH IMPROVED POSSIBILITIES OF KEEP-ING TRACK OF TRADING POSITIONS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-TANT UN MEILLEUR SUIVI DE SI-TUATIONS FINANCIERES
- (71) OM TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Nor-landsgatan 31, S-10578 Stockholm (SE).
- (72) JOSEFSSON, Magnus; Sångarvägen 17, S-18733 Täby (SE).
- (74) OM TECHNOLOGY AB; Staffan Sand-ström, Norrlandsgatan 31, S-10578 Stock-holm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/053763 (13) A1
- (21) PCT/US2002/039248
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IN-TER-RELATING MULTIPLE DATA TYPES
- SYSTEME ET PROCEDE D'INTER-CONNEXION DE MULTIPLES TYPES DE DONNEES
- (71) IMS HEALTH INCORPORATED [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BADGER, David, Warren [US/US]; 528 W. Mt. Vernon Street, Lansdale, PA 19446 (US). BENNER, Dale [US/US]; 1306 School House Road, Pennsburg, PA 18073 (US). WALDMAN, Elizabeth, Ann [US/US]; 3 Devon Drive, New Hope, PA 18938 (US). MARATHE, Girish [IN/US]; 1111 Whippain Hills, Blue Bell, PA 19422 (US). HERRON, Marjory, Beth [US/US]; 105 Jonathan Drive, North Wales, PA 19454 (US). DEWITT, Steven, L. [US/US]; 170 Cotton Street, #207, Philadelphia, PA 19127 (US). TRINH, Gary [US/US]; 32 Pear Tree Lane, Lafayette Hill, PA 19444 (US). STOVER, David, J. [US/US]; 1087 Soffa Road, East Greenville, PA 18041 (US). SO-RIA, Luis [US/US]; 710 Ringwood Avenue, Pompton Lakes, NJ 07422 (US).

- (74) RAGUSA, Paul, A.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, H02J 3/38, 3/00
- (11) WO 2004/053764 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039263
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,920 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AGGREGATION OF DISTRIBUTED GENERATION RESOURCES
- REGROUPEMENT DE RESSOURCES DE GENERATION REPARTIS
- (71) ENERNOC, INC. [US]; One Faneuil Hall Marketplace, Third Floor, Boston, MA 02109 (US).
- (72) BREWSTER, David, B.; 46 Pinckney Street, Boston, MA 02114 (US). HEALY, Timothy, G.; 17 College Hill, Hanover, NH 03755 (US).
- (74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G06K 9/00
- (11) WO 2004/053765 (13) A1
- (21) PCT/US2003/039981
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,562 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (30) 10/719,155 21 Nov/nov 2003 US (21.11.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADAPTIVE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE ADAPTATIF

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

(72) KERR, Roger, S.; 5530 Lake Road South, Brockport, NY 14420 (US). NARAYAN, Badhri; 7 Florentine Way, Rochester, NY 14624 (US). TREDWELL, Timothy, J.; 79 County Clare Crescent, Fairport, NY 14450 (US). DONALDSON, Eric, Julius; 2360 Buford Avenue, Saint Paul, MN 55108 (US). MOHAPATRA, Sarat, K.; 9233 Cornell Road, Woodbury, MN 55125 (US). TELEK, Michael, J.; 84 Stuyvesant Road, Pittsford, NY 14534 (US). ZACKS, Carolyn, A.; 72 North Church Street, Rochester, NY 14612 (US). HAREL, Dan; 240 Ashley Drive, Rochester, NY 14620 (US). MARINO, Frank; 100 Hoover Road, Rochester, NY 14617 (US). TAXIER, Karen, M.; 440 Wintergreen Way, Rochester, NY 14618 (US).

(74) SCHINDLER, Roland, R et al. / etc.; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/053766 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001929

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,661 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REVERSE TRANSLATION OF PROTEIN SEQUENCES TO NUCLEOTIDE CODE

• TRADUCTION INVERSE DE SEQUENCES DE PROTEINE EN CODE NUCLEOTIDIQUE

(71) LONDON HEALTH SCIENCES CENTRE RESEARCH INC. [CA/CA]; 370 South Street Site, Victoria Campus, London, Ontario N6A 4G6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANTER, Wayne, R. [CA/CA]; 47 Chesham Avenue, London, Ontario N6G 3V2 (CA).

(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowing 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/053767 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002393

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0036582 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR COLLECTING VEHICLE DATA AND DIAGNOSTICATING THE VEHICLE USING USB HARD DRIVE

• SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES DE VEHICULE ET DE DIAGNOSTIC DU VEHICULE AU MOYEN DU LECTEUR DE DISQUE DUR USB

(71) TELLSYN CO., LTD [KR/KR]; 10F Seoul Finance Center B/D, 84 Taepyeong-ro 1-ga, Chung-gu, 100-768 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONG, Seok-Woo [KR/KR]; 102-1505 Hyundai Apt., 376 Namgajwa 2-dong, Seodaemun-gu, 120-758 Seoul (KR). LEE, Myong-Shick [KR/KR]; 123-1, Wonhyoro 4 ga, Yongsan-gu, 140-850 Seoul (KR). JEONG, Pyo-Lyul [KR/KR]; 70-1, Cheongdam 1 dong, Kangnam-gu, 135-101 Seoul (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-Kyong Bldg. 824-19, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/053768 (13) A2

(21) PCT/US2003/038567

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,435 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/376,022 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED ACCESS MANAGEMENT FOR PERITONEAL DIALYSIS AND HEMODIALYSIS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACCES INTEGRE POUR DIALYSE PERITONEALE ET HEMODIALYSE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF2-2W, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, Kanton, CH-8306 Zurich (CH).

(72) FIRANEK, Catherine; 844 S. Ardmore, Villa Park, IL 60181 (US). MUJAIS, Salim; 2742 Mews, Northbrook, IL 60062 (US). ANTKOWIAK, Steven; 759 Edelweiss Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). GROHE, Ed; 8320 Somerset Drive, Largo, FL 33773 (US). WIGGINS, Curtis; 3635 Woodhill Drive, Brandon, FL 33511 (US). HAYWARD, Mark; 1819 Weatherstone Drive, Safety Harbor, FL 34695 (US). MCNALLY, Larry; 713 Hillside Drive, Mundelein, IL 60060 (US). DELACRUZ, Rich; 2505 Bay, Unit 5, Indian Rocks Beach, FL 33785 (US). THOMAS, William; 459 Bridle Path Way, Tarpon Springs, FL 34688 (US). ANDERSON, Jennifer; 731 Roger, Kenilworth, IL 60043 (US). SCHUH, Tom; 2067 Dorset, Wheaton, IL 60187 (US). MCCULLOCH, Kevin; 730 Greenwood, Wilmette, IL 60091 (US). VECSEY, Andy; 2541 Krueger Lane, Tampa, FL 33618 (US). COMAN, Like; 1425 W. Bryon, 3W, Chicago, IL 60613 (US). MARRITT, Richard; 645 Byron Ct., Deerfield, IL 60015 (US).

(74) REAGEN, Joseph, P et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/053769 (13) A2

(21) PCT/US2003/038935

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,879 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A BROWSABLE DATABASE FOR BIOLOGICAL USE

• BASE DE DONNEES EXPLORABLE DESTINEE A DES FINS BIOLOGIQUES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) THOMAS, Paul, D.; 1571 11th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). KEJARIWAL, Anish; 1641 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). CAMPBELL, Michael, J.; 116 Belvedere Street, Apt. 2, San Francisco, CA 94117 (US). MI, Huaiya; 512 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). DIEMER, Karen; 801 Adams Street, 5B, Albany, CA 94706 (US). GUO, Nan; 16115 Silverluf Dr., San Lorenzo, CA 94580 (US). LADUNGA, Istvan; 209 Sndpiper Ct., Foster City, CA 94494-1320 (US). LAZAREVA, Betty; 883 Rubis Dr., Sunnyvale, CA 98087 (US). MURUGANUJAN, Anushya; 2330 Maximilian Drive, Campbell, CA 95008 (US). RABKIN, Steven; 595 Hill Street, Apt. 1, San Francisco, CA 94131 (US). VANDERGRIF, Jody; 167 Valley Street, San Francisco, CA 94131 (US). DOREMIEUX, Oliver; 2083 16th Avenue, San Francisco, CA 94116 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/053770 (13) A2

(21) PCT/US2003/039019

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,900 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/730,593 8 Dec/déc 2003 US (08.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYSTEM FOR ANALYZING AND PROCESSING ORDERS RELATED TO HEALTHCARE TREATMENT OR SERVICES

• SYSTEME POUR ANALYSER ET TRAITER DES PRESCRIPTIONS RELATIVES A DES TRAITEMENTS OU SERVICES MEDICAUX

(71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **BRANDT, Samuel I.**; 7 Craig Lane, Malvern, PA 19355 (US). **SCHERPBIER, Harm J.**; 405 Bellaire Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). **SPENA, Robert P.**; 421 Vineyard Lane, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **BURKE, Alexander J. et al. / etc.**; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/053771 (13) A2

(21) PCT/US2003/039356

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,438 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IDENTIFYING CRITICAL FEATURES IN ORDERED SCALE SPACE

• IDENTIFICATION DE CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DANS UN ESPACE D'ECHELLE ORDONNE

(71) **ATTENEX CORPORATION** [US/US]; 925 4th Avenue, Ste 1700, Seattle, WA 98104-1125 (US).

(72) **KNIGHT, William**; 1851 Edna Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **INOUE, Patrick Joseph Sus**; Law Offices of Patrick J.S. Inouye, 810 THIRD AVENUE, STE 258, SEATTLE, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/10

(11) WO 2004/053772 (13) A2

(21) PCT/US2003/039251

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,120 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/429,619 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REFRIGERANT LOSS TRACKING AND REPAIR

• SUIVI DE PERTE DE FLUIDE FRIGORIGENE ET REPARATION

(71) **VERISAE** [US/US]; 100 North Sixth Street, Suite 710A, Minneapolis, MN 55403 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSON, Daniel, T.** [US/US]; 2438 Lafayette Road, Wayzata, MN 55391 (US). **PETERSON, James, W.** [US/US]; 12245 22nd Street North, Lake Elmo, MN 55042 (US). **MCCONNELL, Robert, S.** [US/US]; 8636 Savanna Oaks Bay, Unit D, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **SOLBERG, Sean, D. et al. / etc.**; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 017/00

(11) WO 2004/053773 (13) A1

(21) PCT/US2003/039699

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,517 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REQUESTING INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DEMANDER DES INFORMATIONS

(71) **AMERICA ONLINE, INCORPORATED** [US/US]; 22000 AOL WAY, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **MCCRISTAL, Daniel, T.**; 43573 Jackson Hole Circle, Leesburg, VA 20176 (US). **EU-BANKS, Robert**; 1302 Moore Place SW, Leesburg, VA 20175 (US). **FORD, Kelly, Neal**; 361 W. 21st Street, Apt. D, New York, NY 10011 (US).

(74) **GLENN, Michael, A. et al. / etc.**; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06G 7/48, G09B 29/00

(11) WO 2004/053774 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001645

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953246 10 Dec/déc 2002 AU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TIDE RECKONER

• APPAREIL POUR L'ESTIMATION DES MAREES

(71, 72) **BACON, Clive, Lewin** [AU/AU]; 23 Ballanda Crescent, Ilkua, New South Wales 2466 (AU).

(74) **SMEETON, Anthony, Richard et al. / etc.**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K**
- (11) **WO 2004/053775** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038789
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,659 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROCESSING AND MANAGEMENT OF TRANSACTION TIMING CHARACTERISTICS
- TRAITEMENT ET GESTION DE CARACTERISTIQUES DE SYNCHRONISATION DE TRANSACTIONS
- (71) **US BANCORP** [US/US]; 601 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-4302 (US).
- (72) **HAHN-CARLSON, Dean, W.**; 1423 Highland Parkway, St. Paul, MN 55116 (US).
- (74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 5/00**
- (11) **WO 2004/053776** (13) A1
- (21) PCT/US2003/038279
- (22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,771 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PERSONAL DIGITAL ACCOUNT REGISTER
- RELEVÉ DE COMPTE NUMÉRIQUE PERSONNEL
- (71) **ACCUBALANCE CORPORATION** [US/US]; 1691 Sulphur Springs Avenue, St. Helena, CA 94574 (US).

- (72) **WITHERSPOON, Glenn, Steven**; 1691 Sulphur Springs Avenue, St. Helena, CA 94574 (US).
- (74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00**
- (11) **WO 2004/053777** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050952
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215698 **12 Dec/déc 2002** FR
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • RECEIVER CASE FOR A SMART CARD ALLOWING TWO DIRECTIONS OF INSERTION
- BOITIER RECEPTEUR POUR CARTE A PUCE PERMETTANT DEUX SENS D'INSERTION
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington DE 19801 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHEL, Bruno** [FR/FR]; 28, rue de la Sous-Préfecture, F-39100 Dole (FR). **ROCHON, Sylvain** [FR/FR]; 14, rue Jean Mermoz, F-39100 Dole (FR). **VALCHER, Fabrice** [FR/FR]; 84, rue Eisenhower, F-39100 Dole (FR).
- (74) **KOHN, Philippe**; CABINET PHILIPPE KOHN, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G06K 9/00**
- (11) **WO 2004/053778** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005747
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,540 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMPUTER VISION SYSTEM AND METHOD EMPLOYING ILLUMINATION INVARIANT NEURAL NETWORKS
- SYSTÈME DE VISION PAR ORDINATEUR ET PROCÉDE UTILISANT DES RESEAUX NEURONAUX INVARIANTS D'ECLAIREMENT
- (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) **PHILOMIN, Vasanth** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **GUTTA, Srinivas** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **TRAJKOVIC, Miroslav** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06K 9/52, G02B 27/14, G01S 7/40**
- (11) **WO 2004/053779** (13) A1
- (21) PCT/US2003/038644
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,240 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)
- (30) 60/491,537 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)
- (30) 10/725,541 **3 Dec/déc 2003** US
(03.12.2003)
- (30) 10/725,542 **3 Dec/déc 2003** US
(03.12.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CAPTURING PRINT INFORMATION USING A COORDINATE CONVERSION

METHOD AND FOR GENERATING A PREVIEW DISPLAY

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE CAPTURER DES INFORMATIONS D'IMPRESSION AU MOYEN D'UN PROCEDE DE CONVERSION DE COORDONNEES ET DE PRODUIRE UN AFFICHAGE DE PREVISUALISATION

(71) **CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(72) **MCCLURG, George W.**; 2166 N.E. Ocapa Court, Jensen Beach, FL 34957 (US). **CARVER, John F.**; 2648 S.W. Bear Paw Trail, Palm City, FL 34990 (US). **CANNON, Greg L.**; 9135 Indian River Run, Boynton Beach, FL 33437 (US). **VOORHEES, Richard W.**; 1260 S.W. 5th Court, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) **MESSINGER, MICHAEL V.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/74, G06F 17/50, G01R 31/303**

(11) **WO 2004/053780** (13) A1

(21) PCT/US2003/038616

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,324 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS END METHOD FOR DETECTING PHOTON EMISSIONS FROM TRANSISTORS

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETECTION D'EMISSIONS PHOTO-NIQUES DE TRANSISTORS

(71) **NPTEST, LLC** [US/US]; 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134-2303 (US).

(72) **DESPLATS, Romain**; 5, allée Philippe Aries, F-31 400 Toulouse (FR). **PERDU, Philippe**; 43, rue Corneille, F-31 100 Toulouse (FR). **SHAH, Ketan J.**; 97958 McClellan Road, Apt. 1, 95014 Cupertino (IN). **LUNDQUIST, Theodore**; P.O. Box 360316, Milpitas, CA 95036 (US). **KAR-DACH, Cathy**; 20271 La Paloma Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **DURBIN, Gregory, P.** et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, Suite 4700, 370 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06K 11/00**

(11) **WO 2004/053781** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005268

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228512.0 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONTACT SENSITIVE DEVICE

- DISPOSITIF TACTILE

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Nicholas, Patrick, Roland** [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW (GB). **SULLIVAN, Darius, Martin** [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 11/16, G06F 3/033**

(11) **WO 2004/053782** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000848

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01908 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DK

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TACTILE SENSOR ELEMENT AND SENSOR ARRAY

- ELEMENT DE CAPTEUR TACTILE ET MATRICE DE CAPTEUR

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAVESEN, Peter** [DK/DK]; Hyldebærvej 6, DK-6430 Nordborg (DK). **BENSLIMANE, Mohamed, Yahia** [DZ/DK]; Egevej 76, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LC LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 13/08**

(11) **WO 2004/053783** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003727

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 58 189.4 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHIPCARD HOUSING WITH AN EJECTOR AND AT LEAST ONE LOCKING ARM COUPLED THERETO

- LOGEMENT POUR CARTE A PUCE EQUIPE D'UN EJECTEUR ET D'AU MOINS UN BRAS DE VERROUILLAGE RELIE A CE DERNIER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAHLER, Torsten** [DE/DE]; Scheffelstrasse 4, 78073 Bad Dürkheim (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 19/00**

(11) **WO 2004/053784** (13) A1

(21) PCT/CN2003/001008

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02148530.5 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** CN

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN ELECTRONIC LABEL SYSTEM ON A SHELF AND AN ELECTRONIC LABEL THEREOF

- SYSTEME D'ETIQUETTE ELECTRONIQUE SUR UNE ETAGERE ET ETIQUETTE ELECTRONIQUE ASSOCIEE

(71, 72) CHEN, Wei [CN/CN]; Room 301, Apartment Ding N°. 76, Gong Ren Xin Cun Chanzhou, Jiangsu 213001 (CN).

(72, 75) WU, Xue, Fang [CN/CN]; Room 301, Apartment Ding N°. 76, Gong Ren Xin Cun Chanzhou, Jiangsu 213001 (CN).

(74) NAN JING LAW FIRM OF INTELLECTUAL PROPERTIES; 2F, N0. 177 Guanzhou Road, Nanjing, Jiangsu 210024 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/06, 19/04

(11) WO 2004/053785 (13) A1

(21) PCT/US2003/039345

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,726 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 10/601,220 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NONSTANDARD-SIZED TRANSACTION CARD

- CARTE DE TRANSACTION DE DIMENSION NON STANDARD

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Lisa, Ann, Morrill [US/US]; 33 Knollwood Lane, Darien, CT 06820 (US). LASCH, Ellen [US/US]; 255 West 85th Street, Penthouse #1, New York City, NY 10024 (US). GANDEL, Priscilla [US/US]; 86 White Street, Long Branch NJ 07740 (US).

(74) SERAUSKAS, Joy, Ann, G.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/07, 19/06

(11) WO 2004/053786 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005867

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,891 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SMART CARD WITH NON-VOLATILE DISPLAY USING TEMPERATURE-SENSITIVE ELECTRONIC INK

- CARTE A PUCE A AFFICHAGE REMANENT UTILISANT UNE ENCRE ELECTRONIQUE SENSIBLE A LA TEMPERATURE

(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) PLEUNIS, John [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 2004/053787 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000304

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077164 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(30) 10-2003-0002366 14 Jan/jan 2003 KR (14.01.2003)

(30) 10-2003-0002592 15 Jan/jan 2003 KR (15.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING IC CARD BY LAMINATING A PLURALITY OF FOILS

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE PAR LAMINAGE D'UNE PLURALITE DE FEUILLES

(71) JT CORP [KR/KR]; 610-12 Namchon-dong, Namdong-gu, 405-100 Incheongwangeyeok-si (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Hong Jun [KR/KR]; 1311-1203 Mokdongsinsigaji Apt., 327 Sinjeong6-dong, Yangcheon-gu, 158-773 Seoul (KR). KIM, Jung Ho [KR/KR]; 101-1102 Gangchon-donga Apt., Madu-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, 411-350 Gyeonggi-do (KR).

(74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06M

(11) WO 2004/053788 (13) A2

(21) PCT/US2003/039720

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,133 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING CONSUMER SERVICES INCLUDING COIN-COUNTING AND DIGITAL IMAGE PRINTING

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES AUX CONSOMMATEURS NOTAMMENT LE COMPTAGE DE PIECES

DE MONNAIE ET L'IMPRESSION
D'IMAGES NUMERIQUES

(71) COINSTAR, INC. [US/US]; 1800 114TH Avenue S.E., Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Douglas, A. [US/US]; 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98072 (US). ROWAN, Peter [US/US]; 5523-29th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). SPRAKER, Brent [US/US]; 333 N.E. 58th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(74) ARNETT, Stephen, E. et al. / etc.; Customer No. 25096, Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N 5/00

(11) WO 2004/053789 (13) A1

(21) PCT/US2003/000635

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,498 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED SCHEDULING AND DECISION SYSTEM

• SYSTEME DE PLANIFICATION ET DE DECISION AMELIORE

(71) NMETRIC, LLC [US/US]; 3070 South Bristol Street, Suite 100, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARPENTER, Tom [US/US]; nMetric, LLC, 3070 South Bristol Street, Suite 100, Costa Mesa, CA 92626 (US). MONKUS, Clayton [US/US]; nMetric, LLC, 3070 South Bristol Street, Suite 100, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 2004/053790 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005552

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en
(30) 02102741.2 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE GABOR FILTRATION OF IMAGE SIGNALS

• PROCEDE DE FILTRATION GABOR DE SIGNAUX IMAGE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) SCHOLZE, Steffen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MEIER, Reinhard [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 2004/053791 (13) A2

(21) PCT/US2002/039619

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS TO COUNT PEOPLE APPEARING IN AN IMAGE

• PROCEDES ET APPAREIL POUR COMPTER DES PERSONNES APPARAISSANT DANS UNE IMAGE

(71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMASWAMY, Arun [US/US]; 10710 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US). NELSON, Daniel, J. [US/US]; 12562 Leatherleaf Drive, Tampa, FL 33626 (US). SRINIVASAN, Venugopal [US/US]; 2845 Jarvis Circle, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Grossman & Flight, LLC, 20 North Wacker Drive, Suite 4220, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/053792 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005664

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102735.4 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF SEGMENTING A THREE-DIMENSIONAL DATA SET ALLOWING USER CORRECTIONS

• PROCEDE DE SEGMENTATION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES TRIDIMENSIONNELLES PERMETTANT A UN UTILISATEUR D'APPORTER DES CORRECTIONS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) KAUS, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). TIMINGER, Holger [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). PEKAR, Vladimir [RU/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 2004/053793 (13) A1

(21) PCT/US2003/038777

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,367 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/727,452 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LEVEL SET METHOD FOR IMAGE SEGMENTATION INVOLVING USER INTERACTION

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE NIVEAU POUR UNE SEGMENTATION D'IMAGE IMPLIQUANT UNE INTERACTION AVEC L'UTILISATEUR

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) PARAGIOS, Nikolaos; 14 Major Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 5/20, H04N 1/40, 1/46, 5/56, G06K 7/10

(11) WO 2004/053794 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015773

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359509 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Tohru [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijo-ji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/053795 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005773

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,539 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING A HEAD POSE IN A VIDEO PHONE IMAGE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CORRIGER LA POSTURE DE LA TETE DANS UNE IMAGE DE VIDEOPHONE

(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) LEE, Mi-Suen [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
LIN, Yun-Ting [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
TRAJKOVIC, Miroslav [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
PHILOMIN, Vasanth [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/053796 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015852

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358985 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIMILAR IMAGE EXTRACTION DEVICE, SIMILAR IMAGE EXTRACTION METHOD, AND SIMILAR IMAGE EXTRACTION PROGRAM

• PROGRAMME, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'IMAGES SIMILAIRES

(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) OUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) YOKOI, Toshiyuki; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, 1-27, Kurumada-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 9/00, G09B 19/00

(11) WO 2004/053797 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001654

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953335 11 Dec/déc 2002 AU (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPUTER SCREEN MOTION CAPTURE

• CAPTURE DE MOUVEMENTS SUR ECRAN D'ORDINATEUR

(71) CLICK-N-LEARN PTY LTD [AU/AU]; 1 Baloo Court, Aberfoyle Park, SA 5159 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGESON, Scott [AU/AU]; 1 Baloo Court, Aberfoyle Park, S.A. 5159 (AU).

(74) MADDERN; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00, H04N 7/26

(11) WO 2004/053798 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005766

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02293062.2 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)

(30) 02293132.3 18 Dec/déc 2002 EP (18.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VIDEO ENCODING METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMME

- PROGRAMME DE CODAGE VIDEO ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT

- (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) **BARRAU, Eric** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G06T 11/00, H04M 1/00**
- (11) **WO 2004/053799** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013457
- (22) **28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02445174.2 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** EP
- (30) 03008340.6 **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)** EP
- (30) 60/463,603 **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING AVATARS IN A MOBILE ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE DES AVATARS DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE
- (71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDSTRÖM, Henrik** [SE/SE]; Möl-larevägen 1, S-245 61 Staffanstorps (SE).

KÖNIG, Max [SE/SE]; Nobelvägen 60C, S-214 33 Malmö (SE). **KARLSSON, Mattias** [SE/SE]; Ernst Wigforss gata 124, S-227 62 Lund (SE). **HÅKANSSON, Johannes** [SE/SE]; Greve Duckers väg 7C, S-241 37 Eslöv (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations;
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G06T 15/50, 17/40, A63F 13/00**
- (11) **WO 2004/053800** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012635
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/355883 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM AND INFORMATION STORING MEDIUM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES ET D'INFORMATIONS
- (71) **KONAMI CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP). **KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT TOKYO, INC.** [JP/JP]; 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).
- (72) **CHOSOKABE, Akiyoshi**; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).
- (74) **HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 17/20**

- (11) **WO 2004/053801** (13) A2
- (21) PCT/US2003/040053
- (22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/318,344 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE REBUILD OF CURVE NETWORKS IN CURVE-BASED SURFACE GENERATION USING CONSTRAINED-SURFACE FITTING
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE RESEAUX DE COURBES POUR LA CREATION DE SURFACES A PARTIR DE COURBES EN UTILISANT DES AJUSTEMENTS CONTRAINTS DE SURFACES

- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **TSAI, YI-FENG**; 1700 Murfin Ave. #19, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SRIPRADIS-VARAKUL, Thawach**; 3160 Falcon Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G07B**

- (11) **WO 2004/053802** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036856
- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 10/310,356 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING A REMOVABLE COVER TO A TICKET SUBSTRATE

• APPAREIL ET PROCÉDE D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT AMOVIBLE A UN SUBSTRAT DE TICKET

(71) MULTIMEDIA GAMES, INC. [US/US]; 206 South Wild Basin Road, Building B, 4th Floor, Austin, TX 78746 (US).

(72) HAGA, Matthew, Howard; 11706 Windermere Meadows, Austin, TX 78759 (US). SWINDLER, Danny, E.; 2404 Messick Loop, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., 1114 Lost Creek Blvd., Suite 420, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 3/00, 9/00

(11) WO 2004/053803 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001899

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203647-3 **9 Dec/déc 2002** SE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR COINS

• DISPOSITIF POUR PIÈCES DE MONNAIE

(71) AXLON INTERNATIONAL AB [SE/SE]; Ullsundavägen 110, S-168 67 Bromma (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LARSSON, Lars [SE/SE]; Emaus 25, S-780 62 Dala-Järna (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 17/18

(11) WO 2004/053804 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002559

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0077800 **9 Dec/déc 2002** KR
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTOMATIC WATER SAVING APPARATUS

• ECONOMISEUR D'EAU AUTOMATIQUE

(71, 72) GOO, Gun Mo [KR/KR]; 201-202, Woosung Apt, 695, Daerim 3-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-760 (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12, Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2004/053805 (13) A2

(21) PCT/US2003/038705

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,036 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAME OF CHANCE AND SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING GAMES OF CHANCE

• JEU DE CHANCE, SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE JOUER A DES JEUX DE CHANCE

(71) GAMELOGIC INC. [US/US]; 139 Main Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRMANN, Mark, E. [US/US]; 566 Commonwealth Avenue, Apt. 910, Boston, MA 02215 (US). KANE, Steven, N. [US/US]; 770 Boylston St., #27C, Boston, MA 02199 (US). ROSEMAN, Stuart [US/US]; 770 Boylston St., Apt. 24H, Boston, MA 02199 (US). YANOWITZ, Jason [US/US]; 11A Jay Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) RUSSAVAGE, Edward, J.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2004/053806 (13) A2

(21) PCT/US2003/038828

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,036 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAME OF CHANCE AND SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING GAMES OF CHANCE

• JEU DE HASARD ET SYSTÈME ET PROCÉDE POUR JOUER AUX JEUX DE HASARD

(71) GAMELOGIC INC. [US/US]; 139 Main Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRMANN, Mark, E. [US/US]; 566 Commonwealth Avenue, Apt. 910, Boston, MA 02215 (US). KANE, Steven, N. [US/US]; 770 Boylston St., #27C, Boston, MA 02199 (US). ROSEMAN, Stuart [US/US]; 770 Boylston St., Apt. 24H, Boston, MA 02199 (US). YANOWITZ, Jason [US/US]; 11A Jay Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) RUSSAVAGE, Edward, J.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 19/00, 7/10, G06F 17/60

(11) WO 2004/053807 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003915

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

- (25) de (26) de CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 102 58 119.3 **6 Dec/déc 2002** DE
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PAYING SYSTEM BY RADIOTELEPHONE
• SYSTEME DE PAIEMENT AU MOYEN D'UN RADIOTELEPHONE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALDUS, Jörg** [DE/DE]; Kurze Strasse 1, 57518 Betzdorf (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA10, Am Kavalleriesand 3, 64295 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/08**
- (11) **WO 2004/053808** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001869
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,017 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AN ADJUSTABLE ALARM DEVICE FOR SLIDING DOORS AND WINDOWS
• DISPOSITIF D'ALARME AJUSTABLE POUR PORTES ET FENETRES COULISSANTES
- (71, 72) **ALLEN, Robert** [CA/CA]; 425 East Stanford Road, Parksville, British Columbia V9P 2G3 (CA).
- (74) **THOMSON, J., Gordon**; 1353 Mountain-side Crescent, Ottawa, Ontario K1E 3G5 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08C**
- (11) **WO 2004/053809** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038570
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,099 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TRAINABLE TRANSCEIVER
• EMETTEUR-RECEPTEUR ADAPTATIF
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 650 Waverly, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKEKLOFF, Jon, M.** [US/US]; 14612 Creek Edge Drive, Holland, MI 49424 (US).
- (74) **SPROW, Marcus, W.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 3800, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08C**
- (11) **WO 2004/053810** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038889
- (22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,985 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TECHNIQUE FOR IMPROVING THE QUALITY OF DIGITAL SIGNALS IN A MULTI-LEVEL SIGNALING SYSTEM
• TECHNIQUE POUR L'AMELIORATION DE LA QUALITE DE SIGNAUX NUMERIQUES DANS UN SYSTEME DE SIGNALISATION MULTINIVEAU
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **STONECYPHER, William**; 1574 Willowbrook Drive, San Jose, CA 95118 (US).
- BESSIOS, Anthony**; 39469 Galluadet Drive, Apt. 316, Fremont, CA 94538 (US).
- AGARWAL, Amita**; 3305 Beech Avenue, Baltimore, MD 21211 (US).
- (74) **ANDERSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/0962**
- (11) **WO 2004/053811** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012486
- (22) **8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 788.9 **11 Dec/déc 2002** DE
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE INFORMATIVE ASSISTANCE OF A VEHICLE DRIVER BY MEANS OF AN ON-BOARD MULTIMEDIA SYSTEM
• PROCEDE POUR APPORTER UNE ASSISTANCE INFORMATIVE A UN CONDUCTEUR D'AUTOMOBILE A L'AIDE D'UN SYSTEME MULTIMEDIA EMBARQUE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOHL, Stefan** [DE/DE]; Bogenstrasse 3, 70569 Stuttgart (DE). **MELHERITZ, Markus** [DE/DE]; Waldstrasse 34, 71254 Ditzingen (DE). **THOMS, Uwe** [DE/DE]; Hegelstrasse 51, 70174 Stuttgart (DE). **WINDHAB, Marcus** [DE/DE]; Schliffkopfstrasse 13, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) **LINDNER-VOGT, Karin** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G08G 1/14**
- (11) **WO 2004/053812** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003073
- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 57 722.6 **11 Dec/déc 2002** DE
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PARKING AID

• AIDE AU STATIONNEMENT

(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) **DANZ, Christian** [DE/DE]; Muchstrasse 16, 70469 Stuttgart (DE).
NOLL, Martin [DE/DE]; Hauptstrasse 43, 76461 Muggensturm (DE).
GAUGER, Christoph [DE/DE]; Jagststr. 9, 71083 Herrenberg (DE).
SCHICK, Jens [DE/DE]; Im Seele 8, 71083 Herrenberg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G08G 1/16**

(11) **WO 2004/053813** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011743

(22) **23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 798.6 **11 Dec/déc 2002** DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SAFETY DEVICE FOR NON-GUIDED VEHICLES

• DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A DES VEHICULES NON GUIDES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Wolf-Dietrich** [DE/DE]; Bernhäuser Strasse 31, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
MAYER, Christian [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 83/5, 72762 Reutlingen (DE).
SCHWARZHAUPT, Andreas [DE/DE]; Klingwiesenstrasse 24, 74420 Oberrot (DE).
SPIEGELBERG, Gernot [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296 Heimsheim (DE).

(74) **PFEFFER, Frank** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(51)⁷ **G08G 3/02**

(11) **WO 2004/053814** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000282

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200295322-7 **10 Dec/déc 2002** AU
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADAPTIVE COLLISION AVOIDANCE ADVISORY SYSTEM

• SYSTEME ANTICOLLISION ADAPTATION DE CONSULTATION

(71) **DEFENCE SCIENCE & TECHNOLOGY AGENCY** [SG/SG]; 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).
WEE, Kok Ling [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology

Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAN, Hung Khoon** [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).
ONG, Swee Heng [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).
LAW, Chai Swan [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).
TEO, Wee Choon [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).
WONG, Teck Hwee, Andrew [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).
NG, Swee Guan, Desmond [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).

(72, 75) **TAN, Lye Huat** [SG/SG]; c/o Defence Science & Technology Agency, 71 Science Park Drive, Singapore 118253 (SG).

(74) **SIM, Yuan Meng, Andrew**; c/o Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 27/04**

(11) **WO 2004/053815** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002381

(22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0036642 **7 Dec/déc 2002** KR
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A UTENSIL FOR LEARNING CONSTELLATION OF FOUR SEASONS

• INSTRUMENT UTILE POUR L'APPRENTISSAGE DES CONSTELLATIONS AU COURS DES QUATRE SAISONS

(71, 72) **OH, Hyunja** [KR/KR]; 455, Samhan-ri, Daedeok-myeon, 456-830 Anseong-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) **LEE, Duckrog**; YEIL Patent & Trademark International, YEILPAT Bldg., 669-17, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-915 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F 9/30**

(11) **WO 2004/053816** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015173

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357550 **10 Dec/déc 2002** JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE AND ITS FABRICATING METHOD

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(72) **MURAKAMI, Satoshi**; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
MIYAGI, Noriko; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F 9/33**

(11) **WO 2004/053817** (13) A1

(21) PCT/IE2002/000167

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A HIGHWAY DISPLAY

• AFFICHAGE POUR AUTOROUTE

(71) **TEXTMATE LIMITED** [IE/IE]; Deerpark Industrial Estate, Ennistymon, County Clare (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROGAN, Kevin** [IE/IE]; Ballyea South, Inagh, County Clare (IE).
WALSH, John, Gerard [IE/IE]; Killanena, County

Clare (IE). NEVILLE, Kevin, Patrick [IE/IE]; Woodlands, Ballyalla, Ennis, County Clare (IE).

(74) O'CONNOR, Donal, H. et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 9/35, 11/29

(11) WO 2004/053818 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005772

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080178.3 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC APPLIANCE FOR USE IN COMBINATION THEREWITH

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL ELECTRONIQUE S'UTILISANT CONJOINTEMENT AVEC CET AFFICHEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN RENS, Bas, J., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09F 9/46, H05B 33/12, 3/14, G02F 1/13357, 1/1343, G09G 3/36, 3/30

(11) WO 2004/053819 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012281

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354634 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIGUCHI, Kanetaka [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) SAKAI, Akinori; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G09F 15/00

(11) WO 2004/053820 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002629

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077894 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR PLACARD

• AFFICHE PUBLICITAIRE DU TYPE PNEUMATIQUE

(71, 72) CHEA, Bum Jun [KR/KR]; Dongbu Apt. 139-204, Jangmi-maul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-070 Gyeonggi-do (KR).

(74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 19/22

(11) WO 2004/053821 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000546

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002133058 10 Dec/déc 2002 RU (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLOOR ADVERTISING MEANS

• SUPPORT PUBLICITAIRE AU SOL (VARIANTES)

(71, 72) RYBALOV, Igor Efimovich [RU/RU]; ul. Energeticheskaya, 5-17, Moscow, 111116 (RU).

(74) OSHARINA, Larissa Alekseevna et al. / etc.; Zhigachov & Christophoroff, Paveletskaya pl., 2-3, Moscow, 115054 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/053822 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002677

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078015 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(30) 10-2003-0003890 21 Jan/jan 2003 KR (21.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPLAY PIXEL, DISPLAY APPARATUS HAVING AN IMAGE PIXEL AND METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY DEVICE

• PIXEL D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE A PIXEL D'IMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Pil-Mo [KR/KR]; 103, #1651-3, Bongcheon11-dong, Gwanak-gu, 151-850 Seoul (KR). YI, Chung [KR/KR]; 315-702 Ssangyong Apt., Sangha-ri, Guseong-myeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-914 (KR). KIM, Deok-Hoi [KR/KR]; 407-303 Sindonga Apt., #105, Sadang-dong, Dongjak-gu, 156-090 Seoul (KR). JUNG, Kwan-Wook [KR/KR]; 911-1502 Jugong Apt., Byeokjeok-gol, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13., Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/02, 5/00, 1/00, 5/08, G06F 3/00

(11) WO 2004/053823 (13) A1

(21) PCT/US2003/039399

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,710 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USER INTERFACE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR INTERFACE UTILISATEUR

(71, 72) KAPLAN, Adam [US/US]; 127 Ivy Drive, #3, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/20, 3/32, 3/36

(11) WO 2004/053824 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005321

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228479.2 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT, INTEGRATED CIRCUIT, MATRIX ARRAY OF CIRCUITS AND ELECTRONIC DEVICE

• AGENCEMENT DE CIRCUIT INTEGRE, CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF DE MATRICE DE CIRCUITS ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(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) KNAPP, Alan, G. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

DEANE, Steven, C. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/30, 3/20

(11) WO 2004/053825 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015456

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355338 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPLAY, ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND DRIVING METHOD

• AFFICHAGE, SUBSTRAT A MATRICE ACTIVE ET PROCEDE D'EXCITATION

(71) TOSHIBA MATSUSHITA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOKI, Yoshiro [JP/JP]; 403, Grace-Hill-Yamato, 2-50, Kitamoto, Kitamoto-shi, Saitama 364-0006, Saitama 364-0006 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G09G 3/30, 3/20

(11) WO 2004/053826 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015672

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355033 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2002-355034 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-025636 3 Feb/fév 2003 JP (03.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES

(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) SUGINO, Michiyuki [JP/JP]; 5-31-1, Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP). YOSHII, Takashi [JP/JP]; 2-10-1-A103, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). FUJINE, Toshiyuki [JP/JP]; 165-51, Ozaoshiage, Ujiemachi, Shioya-gun, Tochigi 329-1334 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2004/053827 (13) A2

(21) PCT/US2003/038086

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,622 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COLOR OLED DISPLAY HAVING REPEATED PATTERNS OF COLORED LIGHT EMITTING ELEMENTS

• ECRAN D'AFFICHAGE COULEUR A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES PRESENTANT DES MOTIFS REPETES D'ELEMENTS D'EMISSION DE LUMIERE COLOREE

(71) EASTMAN KODAK COMPANY
[US/US]; 343 State Street, Rochester, NY
14650 (US).

(72) COK, Ronald, S.; 36 Westfield Commons,
Rochester, NY 14625 (US). ARNOLD, An-
drew, D.; 95 Dunbar Road, Hilton, NY 14468
(US). MILLER, Michael, E.; 280 Quaker
Meeting House Road, Honeoye Falls, NY
14472 (US).

(74) ANDERSON, Andrew, J. and/or Leipold,
Paul, A.; 343 State Street, Rochester, NY
14650-2201 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 2004/053828 (13) A1

(21) PCT/US2003/029485

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,188 8 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • UNIVERSAL DETACHABLE CURSOR
CONTROL MEMBER FOR AN ELEC-
TRONIC COMPONENT

• ORGANE AMOVIBLE UNIVERSEL DE
COMMANDE DE CURSEUR POUR UN
COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71, 72) HIGGINSON, Timothy, B. [US/US];
490 Hazel Avenue, Highland Park, IL 60035
(US).

(74) BAYS, Gregory, C.; Leydig, Voit & Mayer,
Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180
North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 2004/053829 (13) A1

(21) PCT/US2003/038862

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,662 8 Dec/déc 2002 US
(08.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PRO-
VIDING A VIRTUAL TOUCH HAPTIC
EFFECT TO HANDHELD COMMUNI-
CATION DEVICES

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMET-
TANT DE FOURNIR UN TOUCHER

HAPTIQUE VIRTUEL AUX DISPO-
SITIFS DE COMMUNICATION POR-
TABLES

(71) IMMERSION CORPORATION [US/US];
801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRANT, Danny [CA/CA]; 6678
Chateaubriand, Montreal, Québec H2S 2N7
(CA). EID, Jeffrey [US/US]; 105 Shadwell
Drive, Danville, CA 94506 (US). ENDO,
Shoichi [JP/US]; 20268 Northwest Square,
Cupertino, CA 95014 (US).

(74) ALEMANNI, John, C. et al. / etc.; Kil-
patrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St.,
Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 2004/053830 (13) A1

(21) PCT/US2003/038961

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,662 8 Dec/déc 2002 US
(08.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HAPTIC COMMUNICATION DEVICES
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
HAPTIQUE

(71) IMMERSION CORPORATION [US/US];
801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRANT, Danny [CA/CA]; 6678
Chateaubriand, Montreal, Québec H2S 2N7
(CA). EID, Jeffrey [US/US]; 105 Shadwell
Drive, Danville, CA 94506 (US). ENDO,
Shoichi [JP/US]; 20268 Northwest Square,
Cupertino, CA 95014 (US).

(74) ALEMANNI, John, C. et al. / etc.; Kil-
patrick Stockton LLP, 1001 West Fourth St.,
Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G09G 5/22, G06F 17/21

(11) WO 2004/053831 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014611

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355067 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE CONTROL DE-
VICE, CONTROL METHOD, PRO-
GRAM FOR REALIZING THE CON-
TROL METHOD, AND RECORDING
MEDIUM CONTAINING THE PRO-
GRAM

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PRO-
CEDE DE COMMANDE, PRO-
GRAMME PERMETTANT DE METTRE
EN OEUVRE CE PROCEDE DE COM-
MANDE ET SUPPORT D'ENREGIS-
Trement CONTENANT CE PRO-
GRAMME

(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) SAWADA, Yuji [JP/JP]; 4-2-21-501,
Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021
(JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G10H 1/00

(11) WO 2004/053832 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013458

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027216.7 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(30) 60/440,467 16 Jan/jan 2003 US
(16.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPACT MEDIA DATA FORMAT

• FORMAT DE DONNEES DE SUPPORT
COMPACT

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; S-2221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINGHULT, Gunnar** [SE/SE]; Örnvägen 42, S-227 31 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G10K 11/168**

(11) **WO 2004/053833** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013870

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02027437.9 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **ULTRALIGHT TRIM COMPOSITE**

• **COMPOSITE DE GARNITURE ULTRA-LEGER**

(71) **RIETER TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Schlosstalstrasse 43, CH-8406 Winterthur (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Hameed** [US/US]; 1355 Covington, Crown Point, IN 46308 (US). **FISHER, James** [US/US]; 11855 N. 300 W., North Manchester, IN 46962 (US). **TENSSENDORF, Steven** [US/US]; 6937 Foxwood, Schererville, IN 46375 (US). **EHLER, Peter** [DE/DE]; Gross-Zimmerner Strasse 5, 64354 Reinheim (DE).

(74) **SEIFERT, Hans-Ulrich**; Felber, Seifert & Partner, Dufourstrasse 116/ P.O. Box 380, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 2004/053834** (13) A2

(21) PCT/US2003/039637

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/433,291 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** US

(30) Not furnished / non communiqué **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY ANALYZING TEMPORALITY IN SPEECH**

• **SYSTEMES ET PROCÉDES D'ANALYSE DYNAMIQUE DE LA TEMPORALITE DE LA PAROLE**

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602 (US).

(72) **HANSEN, Lynne**; 55-220 Kulanui St., Laie, HI 96762 (US). **ROWE, Joshua**; 55-220 Kulanui St., Laie, HI 96762 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 11/00, G06F 17/15**

(11) **WO 2004/053835** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001602

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,267 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **IMPROVEMENTS IN CORRELATION ARCHITECTURE**

• **AMELIORATIONS D'UNE ARCHITECTURE DE CORRELATION**

(71) **ELVOICE PTY LTD** [AU/AU]; 5 Arcoona Ave, Rostrevor, South Australia 5073 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOHERTY, Leslie, Edward** [US/AU]; c/o Elvoice Pty Ltd, 5 Arcoona Ave, Rostrevor, South Australia 5073 (AU).

(81) AU CN IL SE SG TR UA 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G10L 15/00**

(11) **WO 2004/053836** (13) A1

(21) PCT/US2003/039602

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,227 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **TECHNIQUES FOR DISAMBIGUATING SPEECH INPUT USING MULTIMODAL INTERFACES**

• **TECHNIQUES DE DESAMBIGUATION D'ENTREE VOCALE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'INTERFACES MULTIMODALES**

(71) **KIRUSA, INC.** [US/US]; 2025 Lincoln Highway, Suite 322, Edison, NJ 08817 (US).

(72) **DOMINACH, Richard**; 12 English Lane, Lincroft, NJ 07738 (US). **ISUKAPALLI, Sastry**; 1275 Rock Avenue, Apt. M6, North Plainfield, NJ 07060 (US). **SIBAL, Sandeep**; 228 Country Club Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **VAIDYA, Shirish**; 2300 Rachel Terrace #14, Pine Brook, NJ 07058 (US).

(74) **STEIN, Michael, D. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 15/28, 19/14**

(11) **WO 2004/053837** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050686

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228765.4 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **A USER TERMINAL AND METHOD FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION**

• TERMINAL UTILISATEUR ET METHODE DE RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUEE

(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) **PEARCE, David** [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke RG22 4PD (GB). **KELLEHER, Holly** [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke RG22 4PD (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 21/02

(11) WO 2004/053838 (13) A2

(21) PCT/US2003/038657

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,615 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NOISE REDUCTION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BRUIT

(71) **LIBERATO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (US).

(72) **ZANGI, Kambiz, C.**; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (US). **ISABELLE, Steven**; 11 David Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) **ROBINSON, Kermit et al.** / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 21/02

(11) WO 2004/053839 (13) A1

(21) PCT/US2003/039593

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,691 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/502,253 12 Sep/sep 2003 US (12.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH PROCESSING USING INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS UNDER STABILITY CONSTRAINTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA PAROLE UTILISANT L'ANALYSE DE COMPOSANTE INDEPENDANTE SOUS CONTRAINTES DE STABILITE

(71) **SOFTMAX, INC.** [US/US]; 4180 La Jolla Village Drive, suite 455, CA 92128, La Jolla, CA 92097 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISSER, Erik** [LU/US]; 8465 Regents Road #437, San Diego, CA 92122 (US). **LEE, Te-Won** [DE/US]; 7257 Arroyo Grande Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **KOLEGRAFF, William, J.**; 3119 Turnberry Way, Jamul, CA 91935 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/053840 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002257

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0077595 7 Dec/déc 2002 KR (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REPRODUCING DATA RECORDED ON AN INTERACTIVE RECORDING MEDIUM IN CONJUNCTION WITH ASSOCIATED AUXILIARY DATA

• PROCEDE PERMETTANT DE REPRODUIRE DES DONNEES ENREGISTREES SUR UN SUPPORT

D'ENREGISTREMENT INTERACTIF CONJOINTEMENT AVEC DES DONNEES AUXILIAIRES ASSOCIEES

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **KIM, Tae Ho**; 102, 121 Bunji, Hyochang-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-120 (KR). **KIM, Byung Jin**; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). **YOON, Woo Seong**; 102-701, Geukdong Apt., Teogyewon-myun, Namyangjoo-si, Kyonggi-do 472-744 (KR). **YOO, Jea Yong**; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/053841 (13) A2

(21) PCT/US2003/036764

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,700 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MATRIX DATA PROCESSING

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES AU TRAITEMENT DE DONNEES MATRICIELLES

(71) **GEMTECH SYSTEMS, LLC** [US/US]; 1337 East Voltaire Avenue, Phoenix, AZ 85022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAIR, Gopalan, N.** [US/US]; 1337 East Voltaire Avenue, Phoenix, AZ 85022 (US). **NAIR, Gouri** [US/US]; 1337 East Voltaire Avenue, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **WRIGHT, Mark, F.**; Suite 2, 7201 West Oakland, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B**
- (11) **WO 2004/053842** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037407
- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,930 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (30) 10/313,970 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (30) 10/313,998 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DSL VIDEO SERVICE WITH MEMORY MANAGER, AUTOMATIC PROGRAM SELECTOR, AND/OR STORAGE
- SERVICE VIDEO DSL A GESTIONNAIRE DE MEMOIRE, SELECTEUR DE PROGRAMME AUTOMATIQUE, ET/OU MEMOIRE
- (71) **SBC PROPERTIES, L.P.** [US/US]; 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUCKMAN, Bruce, E.** [US/US]; 10700 Rangeview Drive, Austin, TX 78730 (US). **GRANNAN, Michael** [US/US]; 11220 Brista Way, Austin, TX 78726 (US). **BUSHEY, Robert, R.** [US/US]; 1117 Stillwell Ridge, Cedar Park, TX 78613 (US). **WHITE, Russell, William** [US/US]; 10704 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US). **KNOTT, Benjamin, A.** [US/US]; 8365 Liberty Walk, Round Rock, TX 78681 (US). **PATRON, David** [MX/US]; 2302 Kimra Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).
- (74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B**
- (11) **WO 2004/053844** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037801
- (22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/310,489 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VOICE BASED PLACEMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE PLACEMENT VOCAL
- (71) **ONCALL SYSTEMS INC.** [US/US]; 3003 North First Street #312, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **JADHAV, Reena**; 806 Tenby Terrace, Redwood Terrace, CA 94065 (US). **AHLUWALIA, Udhe, Bir, Singh**; 185 Tenby Terrace, Danville, CA 94506 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B**
- (11) **WO 2004/053845** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038252
- (22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,550 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIGITAL DEVICE CONFIGURATION AND METHOD
- CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF NUMERIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (63) US 10/313,550 (CON) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (71) **CORNICE, INC.** [US/US]; 1951 S. Fordham Street, Ste. 105, Longmont, CO 80503 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLETCHER, John, F.** [US/US]; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B**
- (11) **WO 2004/053846** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038295
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,797 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • EMULATED READ-WRITE DISK DRIVE USING A PROTECTED MEDIUM
- LECTEUR DE DISQUE DE LECTURE-ECRITURE EMULE UTILISANT UN SUPPORT PROTEGE
- (71, 72) **HENSLEY, John, Alan** [US/US]; SmartSoft, 12421 Hardee Road, Raleigh, NC 27614-9234 (US).
- (74) **GREEN, Edward**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/053847 (13) A2

(21) PCT/US2003/039462

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,255 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 10/732,744 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DYNAMIC ASSOCIATION OF ELECTRONICALLY STORED INFORMATION WITH ITERATIVE WORKFLOW CHANGES

• ASSOCIATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS STOCKÉES ELECTRONIQUEMENT AVEC DES CHANGEMENTS DE FLUX DE TRAVAIL ITERATIFS

(71) LEADER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 921 Eastwind Drive, Suite 118, Westerville, OH 43081 (US).

(72) McKibben, Michael T.; 1676 Tendril Court, Columbus, OH 43229 (US). LAMB, Jeffrey R.; 4300 Bitterroot Drive, Westerville, OH 43081 (US).

(74) JORGENSON, Eric. D. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/053848 (13) A2

(21) PCT/US2003/039529

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,873 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TARGETED INVITATION DELIVERY
• DISTRIBUTION D'INVITATION CIBLÉE

(71) MEDSITE, INC. [US/US]; Seven Penn Plaza, 370 Seventh Avenue, 11th Floor, New York, NY 10001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDEEP, Bhan [US/US]; 249 Church Street, New York, NY 10013 (US).

(74) MAYER, Robert, S. et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036-8299 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/012

(11) WO 2004/053849 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012989

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISC APPARATUS, DISC APPARATUS ASSEMBLY, DISC APPARATUS MANUFACTURING METHOD

• APPAREIL A DISQUE, ENSEMBLE APPAREIL A DISQUE, PROCÉDE DE FABRICATION D'APPAREIL A DISQUE

(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) FURUHASHI, Takao [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OHBA, Kazuhide [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAKAI, Yoshimichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/024

(11) WO 2004/053850 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010915

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356965 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECODED DATA ERASING DEVICE OF MAGNETIC STORAGE

• DISPOSITIF D'EFFACEMENT DE DONNÉES ENREGISTRÉES DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE

(71) ORIENT INSTRUMENT COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 17-19 Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Tomoaki [JP/JP]; c/o Orient Instrument Computer Co., Ltd., 17-19 Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamimemba 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/024

(11) WO 2004/053851 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010916

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356962 **9 Dec/déc 2002** JP
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ERASING RECORDED DATA OF MAGNETIC STORAGE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EFFACEMENT DE DONNÉES ENREGISTRÉES SUR UN SUPPORT MAGNÉTIQUE
- (71) ORIENT INSTRUMENT COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Tomoaki [JP/JP]; c/o Orient Instrument Computer, Co., Ltd., 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/00, 7/013, 7/12, 7/125, 7/135
- (11) WO 2004/053852 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005565
- (22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080150.2 **6 Dec/déc 2002** EP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AN INFORMATION ON A RECORDABLE OPTICAL RECORD CARRIER USING OVAL SPOT PROFILE
- APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'UNE INFORMATION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ENREGISTRABLE AU MOYEN D'UN PROFIL DE POINT OVALE
- (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) MARTENS, Hubert, C., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/004

(11) WO 2004/053853 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002709

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078890 **11 Dec/déc 2002** KR
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF DETERMINING A RECORDING LOCATION ON A HIGH-DENSITY RECORDING MEDIUM

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN EMBLACEMENT D'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT HAUTE DENSITE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, 137-861 Seoul (KR). KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, 463-928 Seongnam, Kyunggi-do (KR). JEON, Ik Beom [KR/KR]; 104-503 Hyundai Apt., Shinrim-dong, Gwanak-gu, 151-010 Seoul (KR).

(74) PARK, LAE BONG; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, 135-272 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/095

(11) WO 2004/053854 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004989

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080218.7 **10 Dec/déc 2002** EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TILT CONTROL FOR READING INFORMATION

• COMMANDE D'INCLINAISON POUR LA LECTURE D'INFORMATIONS

(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) RAAJMAKERS, Jeroen, A., L., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MAK, Theodorus, N.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/125, 7/135

(11) WO 2004/053855 (13) A1

(21) PCT/IB2003/050019

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02080151.0 **6 Dec/déc 2002** EP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AN INFORMATION ON A RECORDABLE OPTICAL RECORD CARRIER USING OVAL SPOT PROFILE
- APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UNE INFORMATION SUR UN SUPPORT OPTIQUE ENREGISTRABLE A L'AIDE DE PROFIL DE SPOT OVAL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTENS, Hubert, C., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.,; Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G11B 7/125
- (11) WO 2004/053856 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015469
- (22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-357947 **10 Dec/déc 2002** JP
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • OPTICAL DISK UNIT AND ABERRATION CORRECTING METHOD USED FOR THIS

- UNITE DE DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE CORRECTION D'ABERRATION UTILISE POUR CETTE UNITE
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED [JP/JP]; 12, Moriya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8528 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TONAMI, Junichiro [JP/JP]; 86-1-1020, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/125, 7/0045
- (11) WO 2004/053857 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015680
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356765 **9 Dec/déc 2002** JP
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING METHOD, RECORDING OPTICAL DISC, AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISQUE OPTIQUE D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS
- (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) YOKOI, Kenya [JP/JP]; 306-3-107, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 7/24
- (11) WO 2004/053858 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003547
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15194 **3 Dec/déc 2002** FR
(03.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM BASED ON A TELLURIUM AND ZINC ALLOY
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE A BASE D'UN ALLIAGE DE TELLURE ET DE ZINC
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR). MPO INTERNATIONAL [FR/FR]; Domaine de Lorgerie, F-53700 AVERTON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POUPINET, Ludovic [FR/FR]; 10, impasse du Ruisset, F-38360 Sassenage (FR). HYOT, Bérangère [FR/FR]; 10, rue Nicolas Chorian, F-38000 Grenoble (FR). ARMAND, Marie-Françoise [FR/FR]; 354, chemin des Chartreux, F-38410 Vaulnaveys-le-haut (FR).
- (74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 7/24
- (11) WO 2004/053859 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003548
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15196 **3 Dec/déc 2002** FR
(03.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INORGANIC OPTICAL RECORDING MEDIUM COMPRISING A HEAT DISSIPATION LAYER
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE INORGANIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE DISSIPATION THERMIQUE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR). MPO INTERNATIONAL [FR/FR]; Domaine de Lorgerie, F-53700 AVERTON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POUPINET, Ludovic [FR/FR]; 10, impasse du Ruisset, F-38360 Sassenage (FR). HYOT, Bérangère [FR/FR]; 10, rue Nicolas Chorian, F-38000 Grenoble (FR). ARMAND,

Marie-Françoise [FR/FR]; 354, chemin des Chartreux, F-38140 Vaulnaveys-le-haut (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/053860 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005101

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080221.1 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORD MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS 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) KURT, Raph [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIKS, Robert, F., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/26, 7/24, C23C 14/34, C22C 5/06

(11) WO 2004/053861 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015696

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358040 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SILVER ALLOY FOR REFLECTIVE FILM OF OPTICAL RECORDING MEDIUM

• ALLIAGE D'ARGENT POUR FILM REFLECHISSANT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEDUKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA FACTORY, 26, Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146 (JP). YANAGIHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA FACTORY, 26, Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 9/14

(11) WO 2004/053862 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015624

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361180 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING/READING HEAD AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE

• TETE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Takanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). ONOE, Atsushi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 17/028

(11) WO 2004/053863 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011779

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354917 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISK CLAMPER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME

• DISPOSITIF DE SERRAGE DE DISQUE ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DU-DIT DISPOSITIF

(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) FUKASAWA, Akihiro [JP/JP]; c/o Digital Atec Ltd., 1, Zusho Baba, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8550 (JP).

(74) MAEDA, Minoru et al. / etc.; MAEDA & ASSOCIATES, Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ G11B 17/028, 17/04, 21/02

(11) WO 2004/053864 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011791

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-354777 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • OPTICAL DISK DEVICE
• DISPOSITIF A DISQUE 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) FUKASAWA, Akihiro [JP/JP]; c/o Digital Atec Ltd., 1, Zusho Baba, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8550 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Bldg., 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 17/04, H01L 41/09, B65G 27/24
- (11) WO 2004/053865 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005556
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102710.7 **10 Dec/déc 2002** EP
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INSERTING AND EXTRACTING DEVICE FOR ROTATABLE DATA CARRIER PLATES
• DISPOSITIF D'INSERTION ET D'EXTRACTION POUR PLAQUES TOURNANTES PORTEUSES DE DONNEES
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) RUMPF, Horst [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). HOPF, Christian [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). REICHINGER, Christian [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/00, 20/10, 7/00, H03M 13/41
- (11) WO 2004/053866 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005369
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080240.1 **12 Dec/déc 2002** EP
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • BIT DETECTOR HAVING PARTITIONED PHOTO DETECTOR
• DETECTEUR DE BITS A PHOTODETECTEUR SCINDE
- (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) COENE, Willem, M., J., M. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IMMINK, Albert, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SPRUIJT, Aloysius, M., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOLTE, Markus, A., B., W. [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 2004/053867 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036062
- (22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,595 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PUBLIC KEY MEDIA KEY BLOCK
• BLOC CLE PUBLIQUE CLE DE SUPPORT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a corporation of Delaware), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ELLISON, Carl; 1818 NW 28th Avenue, Portland, OR 97210 (US). TRAW, Brendan; 10859 NW Supreme Court, Portland, OR 97229 (US). RIPLEY, Michael; 1222 NE 56th Court, Hillsboro, OR 97124 (US). GRAUNKE, Gary; 362 NE Hillwood Drive, Hillsboro, OR 97124 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/10, 27/10, 27/11
- (11) WO 2004/053868 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005759
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,543 **11 Dec/déc 2002** US
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MOBILE DEVICE THAT USES REMOVABLE MEDIUM FOR PLAYBACK OF CONTENT
• DISPOSITIF MOBILE UTILISANT UN SUPPORT AMOVIBLE POUR LA LECTURE DE CONTENU
- (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)
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72, 75) KELLY, Declan, P. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). VAN GASSEL, Jozef, P. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/053869 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002383

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078023 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PRESENTING AUXILIARY DATA FOR AN INTERACTIVE RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE PRESENTATION DE DONNEES AUXILIAIRES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT INTER-ACTIF

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) ALEXANDRE, Limonov; 103-109, Koolong Apt., Woomyun-dong, Seocho-gu, 137-784 Seoul (KR). LEE, Seung Hoon; 803-1501 Hanjin Apt., Jungja-dong, Boondang-gu, 463-010 Sungnam-si, Kyunggi-do (KR). YOON, Woo Seong; 102-701, Geukdong Apt., Teogyewon-myun, 472-744 Namyangjoo-si, Kyonggi-do (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, 135-272 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/053870 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002627

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078167 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF RECORDING/REPRODUCING THE SAME

• SUPPORT DE MISE EN MEMOIRE DE L'INFORMATION, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE CELLE-CI

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(72) JUNG, Kiu-Hae; (201) 214-26 Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-374 Gyeonggi-do (KR). SHIM, Jae-Seong; 610-35 Jayang 1-dong, Gwangjin-gu, 143-191 Seoul (KR). LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/12, 27/32

(11) WO 2004/053871 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005367

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02156141.9 12 Dec/déc 2002 CN (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL DISC WITH A GENERIC LOGICAL FORMAT
• DISQUE OPTIQUE A FORMAT LOGIQUE GENERIQUE

(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) WANG, Bei [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 SHANGHAI (CN). KELLY, Declan [IE/IE]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 SHANGHAI (IE). PENG, Yang [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 SHANGHAI (CN). BLANCHARD, Simon [GB/GB]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, SHANGHAI, Surrey 200070 (GB).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o ver der Veer, Johannis, L., Prof. Holstlaan, 6, NL-5656AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/12, G06F 12/10, G11B 7/004

(11) WO 2004/053872 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002596

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078889 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(30) 10-2003-0005212 27 Jan/jan 2003 KR (27.01.2003)

(30) 10-2003-0009896 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)

(30) 10-2003-0013199 3 Mar/mar 2003 KR (03.03.2003)

(30) 10-2003-0045316 4 Jul/juil 2003 KR (04.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING OVERWRITE ON AN OPTICAL DISC WRITE ONCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER UNE REECRITURE SUR UN DISQUE OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, 427-030 Gwachon-si, Gyeonggi-do (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, 435-746 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/18, 20/14
- (11) WO 2004/053873 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012924
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DATA RECORDING AND REPRODUCING SYSTEM
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UCHIDA, Akiyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/18, G06F 12/10, G11B 7/004
- (11) WO 2004/053874 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002595
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0078889 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)
- (30) 10-2003-0005212 27 Jan/jan 2003 KR (27.01.2003)
- (30) 10-2003-0009893 17 Feb/fév 2003 KR (17.02.2003)
- (30) 10-2003-0013199 3 Mar/mar 2003 KR (03.03.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD OF MANAGING OVERWRITE AND METHOD OF RECORDING MANAGEMENT INFORMATION ON AN OPTICAL DISC WRITE ONCE

- PROCEDE DE GESTION D'ECRASEMENT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE GESTION SUR UN DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
- (72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, 427-030 Gwachon-si, Gyeonggi-do (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, 435-746 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23., Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 27/00
- (11) WO 2004/053875 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005837
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080613.9 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • EDITING OF REAL TIME INFORMATION ON A RECORD CARRIER
- EDITION D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G11B 27/00, 20/12, H04N 5/91
- (11) WO 2004/053876 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015533
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-357159 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DATA EDITION METHOD AND DATA EDITION DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EDITION 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) KII, Manabu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWAKAMI, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OHBI, Seiji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAIHOKO, Toshiya [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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 27/034, 27/34, 27/10
- (11) WO 2004/053877 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015829
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-359866 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • RECORDING APPARATUS, COMPUTER-READABLE PROGRAM, AND SYSTEM LSI

- APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET LSI SYSTEME

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORI, Ryuichi [JP/JP]; 2-7-4, Nakayamakami, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0027 (JP). OKAMOTO, Shuji [JP/JP]; 1-17-27, Yamate, Kure-shi, Hiroshima 737-0814 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 2004/053878 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000103

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) hu (26) en

(30) P 0204320 12 Dec/déc 2002 HU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HOLDING AND LIFT-OUT DEVICE FOR FLAT ARTICLES HAVING A CENTRAL BORE

- DISPOSITIF DE SURFACE AMOVIBLE ET DE MAINTIEN POUR ARTICLES PLATS A TROU CENTRAL

(71, 72) HORN, Ákos [HU/HU]; Otthon u. 28, H-1118 Budapest (HU). BALOGH, András [HU/HU]; Szabadság út 9., H-2000 Szentendre (HU).

(74) LANTOS, Mihály; Danubia Patent & Trade-mark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1368 Budapest 5 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C

(11) WO 2004/053879 (13) A2

(21) PCT/US2003/039187

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,429 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEMORY DEVICE AND METHOD HAVING LOW-POWER, HIGH WRITE LATENCY MODE AND HIGH-POWER, LOW WRITE LATENCY MODE AND/OR INDEPENDENTLY SELECTABLE WRITE LATENCY

- DISPOSITIF DE MEMOIRE ET PROCEDE COMPRENANT UN MODE D'ATTENTE DE FAIBLE CONSOMMATION ET D'ECRITURE ELEVEE ET UN MODE D'ATTENTE DE FORTE CONSOMMATION ET DE FAIBLE ECRITURE ET/OU DE TEMPS D'ATTENTE D'ECRITURE DE SELECTION INDEPENDANTE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) JOHNSON, Christopher, S.; 8211 S. Chugiak Place, Meridian, ID 83642 (US). JOHNSON, Brian; 5977 E. Gateway Drive, Boise, ID 83716 (US).

(74) BULCHIS, Edward, W. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C

(11) WO 2004/053880 (13) A2

(21) PCT/US2003/039288

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,742 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/459,133 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MRAM MEMORIES UTILIZING MAGNETIC WRITE LINES

- MEMOIRES VIVES MAGNETIQUES UTILISANT DES LIGNES D'ECRITURE

(71) APPLIED SPINTRONICS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) TSANG, David; 21677 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) MITCHELL, Janyce, R.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/412

(11) WO 2004/053881 (13) A2

(21) PCT/US2003/033526

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,523 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOURCE-BIASED MEMORY CELL ARRAY

- RESEAU DE CELLULES MEMOIRES A POLARISATION DE SOURCE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) EBY, Michael, D.; 20114 N.E. Bridlewood Road, Battle Ground, WA 98604 (US). MIKOL, Gregory, P.; 16817 NE 31st Way, Vancouver, WA 98682 (US). DeMARIS, James, E.; P.O. Box 1191, Ridgefield, WA 98642 (US).

(74) PATRICK, Steven, C. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/56, 16/34

(11) WO 2004/053882 (13) A1

(21) PCT/US2003/038076

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,055 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SMART VERIFY FOR MULTI-STATE MEMORIES

- VERIFICATION INTELLIGENTE POUR MEMOIRES A PLUSIEURS ETATS

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) GONGWER, Geoffrey, S.; 5328 Beechwood Lane, Los Altos, CA 94024 (US). GUTERMAN, Daniel, C.; 305 Jacaranda

Drive, Fremont, CA 94539 (US). **FONG, Yupin, Kawing**; 2100 Springwater Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.**; PARSONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 16/00

(11) WO 2004/053883 (13) A2

(21) PCT/US2003/038328

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,738 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CURRENT-LIMITED LATCH

• VERROU À LIMITATION DE COURANT

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **WANG, Chi-Ming**; 1301 Quintana Way, Fremont, CA 94539 (US). **CHEN, Kuo-Lung**; 19624 Via Grande Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **TSAO, Shouchang**; 1562 Daphne Drive, San Jose, CA 91529 (US).

(74) **PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.**; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 16/10

(11) WO 2004/053884 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050938

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0215482 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE MANAGEMENT OF WRITING IN A MEMORY ELEMENT

• PROCEDE DE GESTION DE L'ECRIURE DANS UNE MEMOIRE

(71) **THALES** [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92526 Neuilly Sur Seine Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DASSIER, Patrick** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR). **PAPINEAU, Jérôme** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) **COLLET, Alain et al. / etc.**; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 16/26, 16/04

(11) WO 2004/053885 (13) A1

(21) PCT/US2003/023083

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,444 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CIRCUIT FOR ACCURATE MEMORY READ OPERATIONS

• CIRCUIT PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES OPERATIONS EXACTES DE LECTURE EN MEMOIRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **LE, Binh, Q.**; 1277 Crestpoint Drive, San Jose, CA 95131 (US). **ACHTER, Michael**; 1115A Reed Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CLEVELAND, Lee**; 3428 Saint Mary's Place, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 17/16, 17/18

(11) WO 2004/053886 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005621

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102734.7 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ONE-TIME PROGRAMMABLE MEMORY DEVICE

• MEMOIRE PROGRAMMABLE UNE SEULE FOIS

(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) **REINER, Joachim, Christian** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 27/02

(11) WO 2004/053887 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004049

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 680.7 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR LEAKAGE CURRENT RESTRICTION SAMPLE-AND-HOLD CIRCUIT WITH SAID CIRCUIT ARRANGEMENT AND CHARGE PUMPING CIRCUIT WITH SAID CIRCUIT ARRANGEMENT

• ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA LIMITATION DES COURANTS DE FUITE, ECHANTILLONNEUR-BLOQUEUR POURVU D'UN TEL ENSEMBLE CIRCUIT ET CIRCUIT DE POMPAGE DE CHARGE POURVU D'UN TEL ENSEMBLE CIRCUIT

(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) **MEMMLER, Bernd** [DE/DE]; Karl-Stieler-Strasse 8, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENT-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH;
P.O. Box 200734, 80007 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 29/00, 16/28, 8/12

(11) WO 2004/053888 (13) A2

(21) PCT/US2003/038392

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,451 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ZONE BOUNDARY ADJUSTMENT
FOR DEFECTS IN NON-VOLATILE
MEMORIES

• AJUSTEMENT DE LIMITES DE ZONES
DE DEFECTS DANS DES MEMOIRES
REMANENTES

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140
Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CONLEY, Kevin, M.; 5983 Alvarado Court,
San Jose, CA 95120 (US).

(74) PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.; PAR-
SONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Mont-
gomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA
94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G21C

(11) WO 2004/053889 (13) A2

(21) PCT/US2003/038515

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,845 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BOILING WATER REACTOR NU-
CLEAR FUEL ASSEMBLY LIFTING
SUPPORT

• SUPPORT DE LEVAGE D'UN EN-
SEMBLE DE COMBUSTIBLE NU-
CLEAIRE D'UN REACTEUR A EAU
BOUILLANTE

(71) FRAMATOME ANP INC. [US/US]; 3315
Old Forest Road, P.O. Box 10935, Lynchburg,
VA 24506-0935 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Mark, H. [US/US]; West 106
Hillview Drive, Richland, WA 99352 (US).

(74) MAYER, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon &
Kenyon, 1 Broadway, New York, NY 10004
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G21C

(11) WO 2004/053890 (13) A2

(21) PCT/US2003/038520

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,799 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • BOILING WATER REACTOR FUEL AS-
SEMBLY

• ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE POUR
REACTEUR A EAU BOUILLANTE

(71) FRAMATOME ANP INC. [US/US]; 3315
Old Forest Road, P.O. Box 10935, Lynchburg,
VA 24506-0935 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REPARAZ, Adolfo [US/US]; 261 High
Meadows, Richland, WA 99352 (US).

(74) MAYER, Richard, L.; Kenyon & Kenyon,
One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G21F

(11) WO 2004/053891 (13) A2

(21) PCT/US2003/011112

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/146,376 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROL OF CHEMICAL OR BIO-
LOGICAL WARFARE AGENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DECON-
TAMINATION RAPIDE D'AGENTS
CONTAMINANTS D'ARMES CHI-
MIQUES OU BACTERIOLOGIQUES

(71) NANOSCALE MATERIALS, INC.
[US/US]; 1310 Research Park Drive, Man-
hattan, KS 66502 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANZ, Bret, E. [US/US]; Rt. 3, Box
251, Manhattan, KS 66502 (US). SIGEL,
Michael, W. [US/US]; 1016 Hudson Street,
Marion, KS 66861 (US). JONES, David,
A. [US/US]; 6241 Zeandale Road, Manhat-
tan, KS 66502 (US). RHULE, Jeffrey, T.
[US/US]; 6744 Banbury Drive, Franklin, OH
45005 (US). MULUKUTLA, Ravichandra,
S. [US/US]; 2100 Fox Meadows, Manhattan,
KS 66503 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey Willaims LLP,
2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas
City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G21K 5/08

(11) WO 2004/053892 (13) A2

(21) PCT/BE2003/000217

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447253.2 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
DUCING RADIOISOTOPES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES
A LA PRODUCTION DE RADIO-ISO-
TOPES

(71) ION BEAM APPLICATION S.A.
[BE/BE]; Chemin du Cyclotron, 3, B-1348
LOUVAIN-LA-NEUVE (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONGEN, Yves [BE/BE]; Parvis de la Cantilène 2/3, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). COMOR, Jozef [YU/YU]; Kej oslo-bodjenja 59, 11080 ZEMUN (YU).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 1/02, 1/24, H01H 1/02

(11) WO 2004/053893 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015116

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-344916 28 Nov/nov 2002 JP (28.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRIC CONTACT MEMBER

• ELEMENT DE CONTACT ELECTRIQUE

(71) SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1078, Ooaza Kamimaruko, Maruko-machi, Chiisagata-gun, Nagano 386-0498 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUBO, Masashi [JP/JP]; c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Ooaza Kamimaruko, Maruko-machi, Chiisagata-gun, Nagano 386-0498 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA center Building, 12-9, Nakagoshō 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 1/20

(11) WO 2004/053894 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015471

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356793 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OXIDE CONDUCTIVE PASTE

• PATE D'OXYDES CONDUCTEURS

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). SFC CO., LTD. [JP/JP]; Yokohama Joho Bunka Center 12F, 11, Nihon Odori, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Shinichi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). ABE, Hideo [JP/JP]; c/o Techno Center, SFC Co., Ltd., 2-61-2, Shinmei-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0022 (JP). YAMANAO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Techno Center, SFC Co., Ltd., 2-61-2, Shinmei-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0022 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 3/44

(11) WO 2004/053895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011905

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027860.2 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COAXIAL CABLE COMPRISING DIELECTRIC MATERIAL

• CABLE COAXIAL COMPRENANT UN MATERIAU DIELECTRIQUE

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGRELL, Oia [SE/SE]; Gullkragevägen 5, S-444 45 Stenungsund (SE). NILSSON, Ulf [SE/SE]; Koppersvägen 42, S-444 42 Stenungsund (SE).

(74) KADOR & PARTNER; Corneliusstrasse 15, 80469 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 9/02, 13/14

(11) WO 2004/053896 (13) A1

(21) PCT/US2002/039416

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL CABLE WITH FOAMED SEMICONDUCTIVE INSULATION SHIELD

• CABLE ELECTRIQUE A BLINDAGE SEMI-CONDUCTEUR DE MOUSSE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUCHTA, Frank, L. [US/US]; 610 Bay Harbor Circle, Columbia, SC 29212 (US). FOULGER, Stephen, H. [US/US]; 301 Monoco Circle, Clemson, SC 29631 (US). CARDEN, Jason [US/US]; 420 Stevens Avenue, Greenwood, SC 29646 (US). LIU, Chengjun [CN/US]; 325 South Lake Drive, Apt. 29, Lexington, SC 29072 (US). MAUNDER, Andrew [GB/US]; 172 Orchard Park Drive, Greenwood, SC 29649 (US). BAREGGI, Alberto [IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milan (IT). BALCONI, Luca [IT/IT]; Via Mattei, 8, I-20091 Bresso (IT). SCELZA, Cristiana [IT/IT]; Via San Salvatore, 6, I-84044 Angellara Di Vallo Della Lucania (IT).

(74) ROBINSON, William, R.; Norris, McLaughlin & Marcus, 721 Route 202-206, P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 13/08, B29C 63/10, B31C 3/00

(11) WO 2004/053897 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004054

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 638.6 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PLACING A LAPPING ONTO AN ELEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN ENROULEMENT SUR UN ELEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENER, Rudolf [DE/DE]; In der Wend 13, 91257 Pegnitz (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01C

(11) WO 2004/053898 (13) A2

(21) PCT/US2003/002339

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,552 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENCAPSULATED CONDUCTIVE POLYMER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF A POLYMERE CONDUCTEUR ENCAPSULE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) BOURNS, INC. [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKE, Ray [IE/IE]; Tullig, Whitechurch, Co. Cork (IE). O'BRIEN, Maurice [IE/IE]; 28 Meadowbrook, Riverstown, Glanmire, Co. Cork (IE). AHEARNE, Brian [IE/IE]; 8 The Lawn, Green Valley, Donnybrook, Douglas, Cork (IE). KELLY, John [IE/IE]; 5 Mariner's View, Passage West, Co. Cork (IE). BOURNS, Gordon, L. [US/US]; 2019 Polo Court, Riverside, CA 92506 (US).

(74) KLEIN, Howard, J.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, Suite 510, 2 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01C 1/14, 7/02

(11) WO 2004/053899 (13) A1

(21) PCT/US2003/007875

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,493 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CONDUCTIVE POLYMER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF POLYMERE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) BOURNS, INC. [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKE, Ray [IE/IE]; Tullig, Whitechurch, Co. Cork (IE). O'BRIEN, Maurice [IE/IE]; 28 Meadowbrook, Riverstown, Glanmire, Co. Cork (IE). LAN, Poting [—/—]; 5F-3, No. 15, Lane 420, Section 5, Cheng-Kung Road, Taipei (TW). CHU, Stelar [—/—]; No. 221, Llong-Nan Road, Ping-Cheng City, Tao-Yuan County (TW).

(74) KLEIN, Howard, J.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01G

(11) WO 2004/053900 (13) A2

(21) PCT/US2003/039168

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,819 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 10/611,384 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FLAME SENSOR

• CAPTEUR DE FLAMME PILOTE

(71) AMETEK, INC. [US/US]; Station Square, Paoli, PA 19301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEBBINGS, Keith, R. [US/US]; P.O. Box 331, Bradford, NH 03221 (US).

(74) KIRK, Ashley, L. et al. / etc.; Hayes Soloway P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 4/12

(11) WO 2004/053901 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015745

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356545 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRONIC PART WITH EXTERNAL ELECTRODE

• COMPOSANT ELECTRONIQUE AVEC ELECTRODE EXTERNE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). NAMICS CORPORATION [JP/JP]; 3993, Nigorikawa, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Takeshi [JP/JP]; 4-15, Hiraokakouenhighashi 4-chome, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0882 (JP). TAKADA, Yamato [JP/JP]; 8-14, Meguminohigashi 1-chome, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1371 (JP). KOMAGATA, Michinori [JP/JP]; c/o NAMICS CORPORATION, 3993, Nigorikawa, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP). KITAMURA, Masahiro [JP/JP]; c/o NAMICS CORPORATION, 3993, Nigorikawa, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP). YOKOYAMA, Kiminori [JP/JP]; c/o NAMICS CORPORATION, 3993, Nigorikawa, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H01G 4/38, 4/228
(11) WO 2004/053902 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015465
(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-355138 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • METALIZED FILM CAPACITOR
• CONDENSATEUR A FILM METAL-
LISE
(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) SAITO, Toshiharu [JP/JP]; 1-17, Jojo,
Daimonmachi, Imizu-gun, Toyama 939-0255
(JP). SHIOTA, Kohei [JP/JP]; 4-4-11, Fuji-
waradaikitamachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-1301 (JP). TAKEOKA, Hiroki [JP/JP];
5-15-A405, Niina, Mino-shi, Osaka 562-0005
(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) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01G 9/02, 9/025
(11) WO 2004/053903 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015597
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-360695 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)
(30) 2002-360697 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
• CONDENSATEUR A ELECTROLYTE
SOLIDE
(71) DUPONT TEIJIN ADVANCED PAPERS,
LTD. [JP/JP]; 8-1, Shimomeguro 1-chome,
Maguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) NARUSE, Shinji [JP/JP]; c/o Dupont
Teijin Advanced Papers, Ltd., 8-1, Shimome-
guro 1-chome, Maguro-ku, Tokyo 153-0064
(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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H01G 9/038, 9/00
(11) WO 2004/053904 (13) A1
(21) PCT/US2003/017462
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,559 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
• ELECTROLYTE NON AQUEUX
(71) LITHDYNE INTERNATIONAL A CALI-
FORNIA CORPORATION [US/US]; 3200
East Frontera Street, Anaheim, CA 92806
(US).
(72) SMITH, Novis; 412 South Perth Street,
Philadelphia, PA 19147 (US). MC-
CLOSKEY, Joel; 1930 Pemberton Street,
Philadelphia, PA 10146 (US).
(74) LEZDEY, John; 4625 East Bay Drive, Suite
302, Clearwater, FL 33764 (US).
(81) CA JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01G 9/20
(11) WO 2004/053905 (13) A2
(21) PCT/US2003/036319
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/316,318 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • DYE SENSITIZED SOLAR CELLS
HAVING FOIL ELECTRODES
• PILES SOLAIRES RENDUES SEN-
SIBLES A UN COLORANT ET PRE-
SENTANT DES ELECTRODES A FILM
METALLIQUE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a
New York Corporation) [US/US]; 1 River
Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) SPIVACK, James, L.; 250 Quarry Street,
Cobleskill, NY 12043 (US). GUI, John,
Yupeng; 10 Oak Tree Lane, Niskayuna,
NY 12309 (US). CORDERMAN, Reed,
Roeder; 4021 Windsor Drive, Niskayuna,
NY 12309 (US).

- (74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; General Elec-
tric 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H01H 13/70
(11) WO 2004/053906 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050961
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102704.0 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • FOIL-TYPE SWITCHING ELEMENT
• ELEMENT DE COMMUTATION DE
TYPE FEUILLE
(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS
& ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone In-
dustrielle, 6468 Echternach (LU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BIECK, Werner [DE/DE]; Auf Probert,
25, 54459 Wiltingen (DE). CHABACH,
Driss [LU/LU]; 16, An Heirich, 9676 Noer-
trange (LU). DECOSTER, Yves [FR/BE];
1a, rue des Marronniers, B-6760 Ethe (BE).
KIRSCH, Aloyse [LU/LU]; 37, rue des Prés,
5316 Contern (LU).
(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T.
Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H01H 13/70
(11) WO 2004/053907 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050962
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102705.7 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FOIL-TYPE SWITCHING ELEMENT WITH DIELECTRIC LAYER

- ELEMENT DE COMMUTATION EN FEUILLES MUNI D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, 6468 Echternach (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIECK, Werner [DE/DE]; Auf Probert, 25, 54459 Wiltingen (DE). CHABACH, Driss [LU/LU]; 16, An Heirich, 9676 Noertrange (LU). DECOSTER, Yves [FR/BE]; 1a, rue des Marronniers, B-6760 Ethe (BE). RUGGIU, Manuel [LU/LU]; 94, rue de la Libération, 4798 Linger (LU).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 13/70

(11) WO 2004/053908 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050963

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102706.5 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FOIL-TYPE SWITCHING ELEMENT WITH MULTI-LAYERED CARRIER FOIL

- ELEMENT DE COMMUTATION A FEUILLE POURVUE D'UNE FEUILLE DE SUPPORT MULTICOUCHE

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, 6468 Echternach (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHABACH, Driss [LU/LU]; 16, An Heirich, 9676 Noertrange (LU). SCHLEE, Thomas [DE/DE]; Am Kreuzchen, 16, 54293 Trier (DE). BIECK, Werner [DE/DE]; Auf Probert, 25, 54459 Wiltingen (DE).

(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 13/70, G06F 3/03, G02F 1/133

(11) WO 2004/053909 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005099

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080158.5 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSPARENT TOUCH-SENSITIVE SWITCHING SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUTATION TACTILE TRANSPARENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BOER, Dirk, K., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01H 15/10

(11) WO 2004/053910 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001914

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,757 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL SWITCH WITH LIMITED CONTACT ARCING

- COMMUTEUR ELECTRIQUE AVEC LIMITATION DE LA PRODUCTION D'ARC PAR CONTACTS

(71) TYCO ELECTRONICS CANADA LTD. [CA/CA]; 20 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E1 (CA).

(72) ALLEN, David, George; 11 Meadowcrest Road, Toronto, Ontario M8Z 2Y4 (CA). SAYMAN, Mehmet, Uygur; 26 Foxwood Grove, Scarborough, Ontario M1W 1V2 (CA). DAN, Liviu, N.; 404 Wake Robin Crescent, Kitchener, Ontario N2E 3L6 (CA).

(74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 33/42

(11) WO 2004/053911 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012846

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR A AIR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(71, 72) WAKABAYASHI, Hideya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01H 45/14, H02B 1/20

(11) WO 2004/053912 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010639

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/359733 11 Dec/déc 2002 JP (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE TERMINAL CONNECTOR

• RACCORD TERMINAL DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAYA, Kouetsu [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). DAIJIMA, Hideki [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAMAGUCHI International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 50/02, 1/58, 47/32

(11) WO 2004/053913 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013808

(22) 6 Dec/déc 2003 (06.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 341.7 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULE FOR TIME AND/OR POWER CONTROL OF AN ELECTRICAL USER

• MODULE POUR LA SYNCHRONISATION ET/OU LA COMMANDE DE PUISSANCE D'UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE

(71) E.I.S. GMBH [DE/DE]; Laufer Strasse 29a, 90571 Schwaig (DE).

(72, 75) HOFER, Norbert [DE/DE]; Frankenstrasse 2, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz (DE).

(74) DREYKORN-LINDNER, Werner; Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 17/49

(11) WO 2004/053914 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002305

(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077251 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REAR PLATE FOR PLASMA DISPLAY PANEL

• PANNEAU ARRIERE POUR ECRAN A PLASMA

(71) LG MICRON LTD. [KR/KR]; Head Office/Plant 2, 624 Gupo-dong, Gumi-city, 730-400 Gyeongsang buk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Won-Duk [KR/KR]; Head Office/Plant 2, 624 Gupo-dong, Gumi-city, 730-400 Gyeongsang buk-do (KR).

(74) KIM, Young-Chul; #303 New Seoul Building, 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 17/49

(11) WO 2004/053915 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002316

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077551 7 Dec/déc 2002 KR (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REAR PLATE FOR PLASMA DISPLAY PANEL

• CONTREPLAQUE POUR PANNEAU AFFICHEUR A PLASMA

(71) LG MICRON LTD. [KR/KR]; Head Office/Plant 2, 624, Gupo-dong, Gumi-city, 730-400 Gyeongsang buk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEO, Jae-Chil [KR/KR]; Head Office/Plant 2, 624 Gupo-dong, Gumi-city, 730-400 Gyeongsang buk-do (KR).

(74) KIM, Young-Chul; #303 New Seoul Building, 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 17/49

(11) WO 2004/053916 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002319

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077653 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • REAR PLATE FOR PLASMA DISPLAY PANEL

• PLAQUE ARRIERE D'ECRAN A PLASMA

(71) LG MICRON LTD. [KR/KR]; Head Office/Plant 2, 624, Gupo-dong, Gumi-city, 730-400 Gyeongsang buk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Woong-Sik [KR/KR]; Head Office/Plant 2, 624 Gupo-dong, Gumi-city, 730-400 Gyeongsang buk-do (KR).

(74) KIM, Young-Chul; #303 New Seoul Building, 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 17/49

(11) WO 2004/053917 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002695

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078268 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(30) 10-2002-0078713 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL FOR MULTI-SCREEN

- ECRAN PLASMA POUR SYSTEME MULTI-ECRAN

(71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-030 Gyoungsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Seok Joon** [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-904 Gyoungsangbuk-do (KR). **KIM, Min Soo** [KR/KR]; #104-813 Donghwa Zootaek, 593 Namyul-ri, Seokjeok-myeon, Chilgok-gun, 718-831 Gyoungsangbuk-do (KR).

(74) **HWANG, Eui In**; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 17/49

(11) **WO 2004/053918** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002696

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078270 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(30) 10-2002-0079508 13 Dec/déc 2002 KR (13.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AC-PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD FOR FORMING BARRIER RIB OF THE SAME

- ECRAN A PLASMA CA ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE NERVUREE FORMANT BARRIERE DESTINEE A CET ECRAN A PLASMA CA

(71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gumi-si, 730-030 Gyoungsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Seok Joon** [KR/KR]; 257 Gongdan-dong, Gum-si, 730-904 Gyoungsangbuk-do (KR).

(74) **HWANG, Eui In**; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 35/08

(11) **WO 2004/053919** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005649

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080248.4 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)

(30) 03103685.8 6 Oct/oct 2003 EP (06.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • X-RAY SOURCE FOR GENERATING MONOCHROMATIC X-RAYS
• SOURCE DE RAYONS X PERMETTANT DE PRODUIRE DES RAYONS X MONOCHROMATIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **HARDING, Geoffrey** [GB/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) **WO 2004/053920** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001903

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/319,395 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HUMIDIFIED IMAGING WITH AN ENVIRONMENTAL SCANNING ELECTRON MICROSCOPE

- IMAGERIE D'ÉCHANTILLON HUMIDIFIÉ AU MOYEN D'UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE ENVIRONNEMENTAL

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 4343 North Fraser Way, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORFINO, Francesco, P.** [CA/CA]; #5 - 795 Noonscreek Drive, Port Moody, British Columbia V3H 4V4 (CA). **ZIMMERMANN, Joerg** [DE/CA]; #604 - 909 Burrad Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2N2 (CA). **ERICKSON, Lynn, C.** [US/CA]; 2995 West 34th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2J9 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrad Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) **WO 2004/053921** (13) A2

(21) PCT/US2003/039070

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,970 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CURRENT-STABILIZING ILLUMINATION OF PHOTOCATHODE ELECTRON BEAM SOURCE

- ÉCLAIRAGE, AVEC STABILISATION DE COURANT, D'UNE SOURCE DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS À PHOTOCATHODE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **JANAWAY, Gordon**; 5343 North Sabino Canyon Road, #11, Tucson, AZ 85750 (US). **COYLE, Steven**; 1049 Fair Oaks Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **JANAH, Ashok, K.**; Janah & Associates, Suite 106, 650 Delancey Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 37/32

(11) WO 2004/053922 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005265

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,497 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SHIELDING A WAFER FROM CHARGED PARTICLES DURING PLASMA ETCHING

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER UNE TRANCHE ET DE LA PROTEGER DES PARTICULES CHARGEES PENDANT LA GRAVURE AU PLASMA

(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) WISE, Richard; 429 Sandgate Drive, New Windsor, NY 12553 (US). YAN, Hongwen; 208 Briarwood Drive, Somers, NY 10589 (US). JI, Brian; 205 Windsor Road, Fishkill, NY 12524 (US). PANDA, Siddhartha; 15 Van Horn Circle, No C, Beacon, NY 12508 (US). CHEN, Bomy; 10059 Carmen Road, Cupertino, CA 94015 (US).

(74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/00

(11) WO 2004/053923 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011261

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 339.0 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • UV RADIATOR WITH IMPROVED IGNITION PROPERTIES

• DISPOSITIF D'EMISSION DE RAYONNEMENT U.V. A PROPRIETES D'ALLUMAGE AMELIOREES

(71) WEDECO AG WATER TECHNOLOGY [DE/DE]; Ungelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEITEMEIER, Dieter [DE/DE]; Rote Erde 25, 33803 Steinhagen (DE).

(74) LENZING, Andreas; Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40103 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/34, 61/35, 61/40, F21S 8/10

(11) WO 2004/053924 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005588

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102711.5 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LAMP FOR A VEHICLE HEADLIGHT WITH LOW-BEAM FUNCTION

• LAMPE POUR PHARES DE VEHICULE A FONCTION DE CROISEMENT

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) SCHÖLLER, Klaus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KNIGHT, Colette [US/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHÄFER, Ralf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KÜPPER, Lukas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 61/42

(11) WO 2004/053925 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005599

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102736.2 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LAMP

• LAMPE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) KÜPPER, Lukas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/053926 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050958

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/318,605 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR DEPOSITING A METAL LAYER ON A SEMICONDUCTOR INTERCONNECT STRUCTURE

• PROCEDE DE DEPOSITION D'UNE COUCHE METALLIQUE SUR UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION A SEMI-CONDUCTEUR

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, 10504 Armonk (US).

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE];
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) **MALHOTRA, Sandra**; 478 Main Street,
12508 Beacon (US). **SIMON, Andrew**; 269
Crestwood Court, 12524 Fishkill (US).

(74) **TEUFEL, Fritz**; Postal Code, 70548
Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053927** (13) A2

(21) PCT/RU2003/000530

(22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228629.2 **9 Dec/déc 2002** GB
(09.12.2002)

(30) 10/387,443 **14 Mar/mar 2003** US
(14.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SIMULTANEOUS BIDIRECTIONAL
DIFFERENTIAL SIGNALLING INTER-
FACE**

• **INTERFACE DE SIGNALISATION DIF-
FERENTIELLE BIDIRECTIONNELLE
SIMULTANEE**

(71, 72) **ABROSIMOV, Igor Anatolievich**
[RU/RU]; 12-82 Prospect Hoshi-Mina, St.Pe-
tersburg, 194356 (RU).

(72) **DEAS, Alexander Roger**; King's Gate
Lodge, Dalkeith, Edinburgh, Central Scot-
land EH22 1st (GB). **COYNE, David**; 18
Kinkell Avenue, Pitteuchar, Glenrothes, Fife
KY8 4QG (GB).

(74) **NILOVA, Maria Innokentievna et al. / etc.;**
Patentica, 58 Moika Embankment, St.Peters-
burg, 190000 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053928** (13) A2

(21) PCT/US2002/039521

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **INTEGRATED CIRCUIT AND METH-
ODS OF MEASUREMENT AND
PREPARATION OF MEASUREMENT
STRUCTURE**

• **CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDES
DE MESURE ET DE PREPARATION
D'UNE STRUCTURE DE MESURE**

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION** [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, Ny Ny 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANKE, G., William, Jr.** [US/US];
4 Kiln Road, Essex Junction, VT 05452
(US). **DEERING, Andrew** [US/US]; 136
Lapan Road, Swanton, VT 05488 (US).
KASZUBA, Philip, V. [US/US]; 80 Say-
brook Road, Essex Junction, VT 05452 (US).
MOSZKOWICZ, Leon [US/US]; 39 Hunt-
ing Ridge Lane, Milton, VT 05468 (US).
ROBERT, James [US/US]; 98 Lori Lane,
Burlington, VT 05401 (US). **SLINKMAN,
James, A.** [US/US]; 882 North Street, Mont-
pelier, VT 05602 (US).

(74) **SOUCAR, Steven, J.**; International Busi-
ness Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg.
300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction,
NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053929** (13) A2

(21) PCT/US2003/025174

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,726 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SEMICONDUCTOR NANOCRYSTAL
HETEROSTRUCTURES**

• **HETEROSTRUCTURES DE NANO-
CRISTAUX DE SEMI-CONDUCTEUR**

(63) US 60/402,726 (CON)
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sungjee** [KR/US]; 100 Memorial
Drive, 2-15A, Cambridge, MA 02142 (US).
BAWENDI, Moungi, G. [US/US]; 263 Com-
monwealth Ave. #5, Boston, MA 02116 (US).

(74) **FOX, Harold, H.**; Steptoe & Johnson LLP,
1330 Connecticut Avenue, NW, Washington,
DC 20036-1795 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053930** (13) A2

(21) PCT/US2003/028023

(22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,591 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SELF ALIGNED MEMORY ELEMENT
AND WORDLINE**

• **ELEMENT MEMOIRE ET LIGNE DE
MOTS A ALIGNEMENT AUTOMA-
TIQUE**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CHEUNG, Patrick, K.**; 561 Cherry-
wood Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
KHATHURIA, Ashok, M.; 5512 Castle
Glen Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; Advanced Micro
Devices, Inc., One AMD Place, Mail Spop
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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053931** (13) A2

(21) PCT/US2003/038048

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,833 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PACKAGE HAVING EXPOSED INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• BOITIER DOTE D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE EXPOSE

(71) **ADVANCED INTERCONNECT TECHNOLOGIES LIMITED** [MU/MU]; c/o Valmet (Mauritius) Limited, 608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis (MU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKERREGHAN, Michael, H.** [US/US]; 3028 Randy Lane, Farmers Branch, TX 75234 (US). **ISLAM, Shafidul** [US/US]; 3829 Lakedale Drive, Plano, TX 75025 (US). **SAN ANTONIO, Rico** [PH/ID]; Taman Duta Mas, Block A03-9, Batam, Island 29433 (ID).

(74) **OLSON, Timothy, J.**; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053932** (13) A2

(21) PCT/US2003/038067

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,721 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSIDE-OUT HEAT SINK

• RADIATEUR INTERIEUR-EXTÉRIEUR

(71) **XANOPTIX INC.** [US/US]; 10 AI Paul Lane, Merrimack, NH 03054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUGAS, Roger** [US/US]; 84 Great Oak Drive, Chester, NH 03036 (US).

(74) **STRAUSSMAN, Richard**; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053933** (13) A2

(21) PCT/US2003/038214

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,523 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMPOSITE LEADFRAME LED PACKAGE AND METHOD OF MAKING THE SAME

• BOITIER DE DEL A RESEAU DE CONDUCTEURS COMPOSITE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CREE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) **LOH, Ban, P.**; 8 Trescott Drive, Durham, NC 27703 (US).

(74) **CHUNG, D., James.**; Silicon Edge Law Group LLP, 6601 Koll Center Parkway, Suite 245, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053934** (13) A2

(21) PCT/US2003/038311

(22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,501 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LED PACKAGE DIE HAVING A SMALL FOOTPRINT

• DE DE BOITIER DE DEL DE FAIBLE ENCOMBREMENT

(71) **CREE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) **LOH, Ban, P.**; 8 Trescott Drive, Durham, NC 27703 (US).

(74) **CHUNG, James, D.**; Silicon Edge Law Group LLP, 6601 Koll Center Parkway, Suite 245, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/053935** (13) A2

(21) PCT/US2003/038615

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,045 **8 Dec/déc 2002** US
(08.12.2002)

(30) 60/448,191 **18 Feb/fév 2003** US
(18.02.2003)

(30) 60/455,657 **18 Mar/mar 2003** US
(18.03.2003)

(30) 60/504,359 **20 Sep/sep 2003** US
(20.09.2003)

(30) 60/523,894 **20 Nov/nov 2003** US
(20.11.2003)

(30) 10/729,509 **4 Dec/déc 2003** US
(04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH POWER UMBILICALS FOR ELECTRIC FLOWLINE IMMERSION HEATING OF PRODUCED HYDROCARBONS

• CABLES OMBILICAUX HAUTE PUISSANCE CHAUFFANT ELECTRIQUEMENT EN IMMERSION LES LIGNES DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES

(71) **SMART DRILLING AND COMPLETION, INC.** [US/US]; 22833 Bothell-Everett Highway, Suite 1336, Bothell, WA 98012 (US).

(72) **CHITWOOD, James, E.**; 10030 Windriver Drive, Houston, TX 77070 (US). **VAIL, William, Banning, III**; 3123 198th Place S.E., Bothell, WA 98012 (US). **SKERL, Amir, S.**; 702 Last Arrow Drive, Houston, TX 77079 (US). **DEKLE, Robert, L.**; 10612 East 99th Place, Tulsa, OK 74133 (US). **CROSSLAND, William, G.**; 3406 N.E. 81st Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **ZINGER, David, F. et al.** / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/053936 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038631
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/314,380 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MULTI-LAYER GATE STACK
- EMPILEMENT DE GRILLES MULTI- COUCHE
- (71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 3901 North First Street, San Jose, CA 95134-1599 (US).
- (72) SAURABH, Dutta, Chowdhury; 2404 Lincoln Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) RAUCH, Paul, E. et al. / etc.; Sonnenschein, Nath & Rosenthal LLP, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/053937 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038826
- (22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,602 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (30) 10/462,386 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SCALABLE NANO-TRANSISTOR AND MEMORY USING BACK-SIDE TRAPPING
- NANO-TRANSISTOR EVOLUTIF ET MEMOIRE UTILISANT LA CAPTURE ARRIERE
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Cornell Business and Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

- (72) TIWARI, Sandip; 207 E. Upland Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) MCCLELLAN, William, R.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/053938 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038894
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,726 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (30) 60/431,735 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • PROGRAMMABLE PHOTOLITHOGRAPHIC MASK AND REVERSIBLE PHOTO-BLEACHABLE MATERIALS BASED ON NANO-SIZED SEMICONDUCTOR PARTICLES AND THEIR APPLICATIONS
- MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE PROGRAMMABLE ET MATERIAUX PHOTO-INSTABLES A BASE DE PARTICULES SEMICONDUCTRICES DE TAILLE NANOMETRIQUE ET LEURS APPLICATIONS
- (71) PIXELLIGENT TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 8119 Heatherton Lane #204, Vienna, VA 22180 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) FLEET, Erin, F. [US/US]; 8119 Heatherton Lane #204, Vienna, VA 22180 (US). GONEN, Serpil [TR/US]; 8119 Heatherton Lane #204, Vienna, VA 22180 (US). COOPER, Gregory, D. [US/US]; 8119 Heatherton Lane #204, Vienna, VA 22180 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEN, Zhiyun [CN/US]; 8119 Heatherton Lane #204, Vienna, VA 22180 (US).
- (74) FARIS, Robert, W.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/053939 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038931
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,517 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT STRUCTURE WITH IMPROVED LDMOS DESIGN
- STRUCTURE DE CIRCUIT INTEGRE A CONCEPTION AMELIOREE DE MOS A DOUBLE DIFFUSION LATERALE
- (71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).
- (72) CAI, Jun; 1375 Forest Avenue, D3-5, Portland, Maine 04103 (US).
- (74) FITZGERALD, Thomas, R.; 16 E. Main Street, Suite 210, Rochester, NY 14614-1803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/053940 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039014
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/316,621 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • MULTI-CHANNEL WIRELESS BROADCAST PROTOCOL FOR A SELF-ORGANIZING NETWORK
- PROTOCOLE DE RADIODIFFUSION MULTICANAL POUR RESEAU S'ORGANISANT AUTOMATIQUEMENT
- (71) XSILOGY, INC. [US/US]; 6042 Cornerstone Court W, Suite A, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) GILLIES, Donald, W.; 4448 Cather Avenue, San Diego, CA 92130 (US). WANG, Weilin; 12766 Seabreeze Farms Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) JURGENSEN, Thomas, E.; Catalyst Law Group, APC, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 220, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CN CO CR CU CZ DE DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/053941 (13) A2

(21) PCT/US2003/039140

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,723 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTOELECTRONIC DEVICES EMPLOYING FIBERS FOR LIGHT COLLECTION AND EMISSION

• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES UTILISANT DES FIBRES POUR COLLECTER ET EMETTRE DE LA LUMIERE

(71, 72) KIM, John, II [US/US]; 11443 Maple Valley, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/053942 (13) A2

(21) PCT/US2003/039221

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,916 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MEASURING ALIGNMENT BETWEEN A WAFER CHUCK AND POLISHING/PLATING RECEPTACLE

• MESURE DE L'ALIGNEMENT ENTRE UN SUPPORT DE TRANCHE ET UN RECEPTACLE DE DEPOT/POLISSAGE

(71) ACM RESEARCH, INC. [US/US]; 46520 Fremont Boulevard, Suite 610, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Hui [US/US]; 340 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US). NUCH, Voha [US/US]; 2382 Balme Drive, San, Jose, CA 95122 (US).

(74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/053943 (13) A2

(21) PCT/US2003/039376

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,433 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EMITTANCE MEASURING DEVICE FOR ION BEAMS

• DISPOSITIF DE MESURE D'EMISSION POUR FAISCEAUX D'IONS

(71, 72) PURSER, Kenneth, H. [US/US]; 360 North Emerson Road, Lexington, MA 02420

(US). RUSSO, Carl, J. [US/US]; 106 Taine Mountain Road, Burlington, CT 06013 (US). TUNER, Norman, L. [US/US]; 1960 Ocean Ridge Circle, Vero Beach, FL 32963 (US).

(74) NIELDS, Henry, C. et al. / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street, Suite 7, Westboro, MA 01581 (US).

(81) DE GB IL JP.

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/053944 (13) A2

(21) PCT/US2003/039698

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,786 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FAST LOCALIZATION OF ELECTRICAL FAILURES ON AN INTEGRATED CIRCUIT SYSTEM AND METHOD

• LOCALISATION RAPIDE DE DEFAILLANCES ELECTRIQUES SUR UN SYSTEME DE CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE

(71) PDF SOLUTIONS, INC. [US/US]; 333 West San Carlos Street, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CIPLICKAS, Dennis [US/US]; 2441 Schubert Avenue, San Jose, CA 95124 (US). HESS, Christopher [US/US]; 320 South Overlook Drive, San Ramon, CA 94583 (US). LEE, Sherry [US/US]; 935 Wren Drive, San Jose, CA 95125 (US). WEILAND, Larg, H. [US/US]; 1904 Meadow Glen Drive, Livermore, CA 94551 (US).

(74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/053945 (13) A2

(21) PCT/US2003/039754

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,866 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RE-CRYSTALLIZATION OF SEMICONDUCTOR SURFACE FILM AND DOPING OF SEMICONDUCTOR BY ENERGETIC CLUSTER IRRADIATION

- RECRISTALLISATION DE FILMS SUPERFICIELS DE SEMI-CONDUCTEURS PAR IRRADIATION ENERGÉTIQUE D'AMAS

(71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRKPATRICK, Allen, R.** [US/US]; 237 West Street, Carlisle, MA 01741 (US).
HAUTALA, John, J. [US/US]; 78 Lovett Street, Beverly, MA 01915 (US).
TABAT, Martin, D. [US/US]; 7 Dixville Street, Nashua, NH 03063 (US).
TETREAULT, Thomas, G. [US/US]; 925 Chestnut Street, Manchester, NH 03104 (US).
KIRKPATRICK, Sean [US/US]; 29 Nashoba Road, Littleton, MA 01460 (US).

(74) **COHEN, Jerry et al.** / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 2004/053946** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005447

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,841 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESSION OF WAFER TEMPERATURE DRIFT IN COLD-WELL CVD SYSTEM

- SYSTEME ET PROCÉDE POUR SUPPRIMER LA DERIVE DE TEMPERATURE DES PLAQUETTES DANS UN SYSTEME CVD A PAROIS FROIDES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOER, Wiebe** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 2004/053947** (13) A2

(21) PCT/US2003/019813

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/194,808 **11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TITANIUM SILICON NITRIDE (TISIN) BARRIER LAYER FOR COPPER DIFFUSION

- COUCHE D'ARRET EN NITRURE DE SILICIUM-TITANE (TISIN) POUR DIFFUSION DU CUIVRE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MARCADAL, Christophe**; 1180 Lochinvar Avenue #88, Sunnyvale, CA 94087 (US).
CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (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) CN JP KR.

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 2004/053948** (13) A2

(21) PCT/US2003/034671

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,151 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AIR GAP DUAL DAMASCENE PROCESS AND STRUCTURE

- PROCÉDE ET STRUCTURE A DOUBLE DAMASQUINAGE AVEC ENTREFER

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **WANG, Fei**; 6005 Wellfleet Way, San Jose, CA 95129 (US).
OKADA, Lynne, A.; 1031 Grape Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/02

(11) **WO 2004/053949** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000277

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,915 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FERROELECTRIC CAPACITOR AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

- CONDENSATEUR FERROELECTRIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/SG]; St.-Martin-strasse 53, 81669 Munich (DE).
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Bum-Ki** [KR/US]; 1983 Route 52, Suite 1, Hopwell Junction, NY 12533 (US).
BEITEL, Gerhard [DE/DE]; Balanstrasse 73, Room 03.502, 81541 Munich (DE).
ARISUMI, Osamu [JP/JP]; 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 105-8001 (JP).
ITOKAWA, Hiroshi [JP/JP]; 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 105-8001 (JP).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) **WO 2004/053950** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015407

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357961 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)(30) 2003-002820 9 Jan/jan 2003 JP
(09.01.2003)(30) 2003-049367 26 Feb/fév 2003 JP
(26.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND
METHOD FOR MANUFACTURING
DEVICE• APPAREIL D'EXPOSITION ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DU DISPOSI-
TIF(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) OWA, Soichi [JP/JP]; c/o Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053951 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015408

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357959 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)(30) 2003-169903 13 Jun/juin 2003 JP
(13.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE METHOD, EXPOSURE AP-
PARATUS AND METHOD FOR MANU-
FACTURING DEVICE• PROCEDE D'EXPOSITION, APPAREIL
D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DU 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) MAGOME, Nobutaka [JP/JP]; c/o
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331(JP). NEI, Masahiro [JP/JP]; c/o Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HIRUKAWA,
Shigeru [JP/JP]; c/o Nikon Corporation,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331 (JP). KOBAYASHI,
Naoyuki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331 (JP). OWA, Soichi [JP/JP];
c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053952 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015587

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357957 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)(30) 2003-305279 28 Aug/août 2003 JP
(28.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND
METHOD FOR MANUFACTURING
DEVICE• APPAREIL D'EXPOSITION ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CE DIS-
POSITIF(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) MAGOME, Nobutaka [JP/JP]; c/o
Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP). TAKAIWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Nikon
Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). ARAI,
Dai [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TMTN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053953 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015666

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357958 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)(30) 2003-296491 20 Aug/août 2003 JP
(20.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND
METHOD FOR MANUFACTURING
DEVICE• APPAREIL D'EXPOSITION ET SON
PROCEDE DE FABRICATION(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) NEI, Masahiro [JP/JP]; c/o Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KOBAYASHI,
Naoyuki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP). ARAI, Dai [JP/JP]; c/o Nikon
Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OWA,
Soichi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053954 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015667

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357962 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE

• DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) NEI, Masahiro [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KOBAYASHI, Naoyuki [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). CHIBA, Hiroshi [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HIRUKAWA, Shigeru [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053955 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015675

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358556 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE SYSTEM AND DEVICE PRODUCING METHOD

• SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE 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) HIRUKAWA, Shigeru [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MAGOME, Nobutaka [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). TANAKA, Issey [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Tateishi & Co., Paseo Building 5th Floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053956 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015735

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357931 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE

• APPAREIL D'EXPOSITION, PROCEDE D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN 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) NAGASAKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MAGOME, Nobutaka [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053957 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015736

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357955 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2003-072485 17 Mar/mar 2003 JP (17.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SURFACE POSITION DETECTION APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE PRODUCING METHOD

• APPAREIL DE DETECTION DE POSITION DE SURFACE, PROCEDE D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN 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) HIDAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MIZUTANI, Hideo [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MAGOME, Nobutaka [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OWA, Soichi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/053958 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015737

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357960 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2003-393858 25 Nov/nov 2003 JP (25.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE

• DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE 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) MIZUTANI, Hideo [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi

3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
MAGOME, Nobutaka [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 1/10

(11) WO 2004/053959 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015780

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357641 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS USING SUCH OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE ET APPAREIL DE PROJECTION D'AMBIANCE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF 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) **SHIRAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/04, 21/223, 21/205, C30B 29/04

(11) WO 2004/053960 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003592

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15453 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN N-TYPE DIAMOND WITH HIGH ELECTRICAL CONDUCTIVITY

• PROCEDE D'ELABORATION DE DIAMANT DE TYPE N A HAUTE CONDUCTIVITE ELECTRIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITE DE VERSAILLES ST-QUENTIN EN YVELINES** [FR/FR]; 23, rue du Refuge, F-78035 Versailles Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVALLIER, Jacques, Paul, Marie** [FR/FR]; 26, rue des Iles Glénan, F-78310 Maurepas (FR). **TEUKAM, Zéphirin, Symplie** [FR/FR]; 4, rue de la Ferme - Esc 12, F-93200 Saint-Denis (FR). **BALLUTAUD, Dominique** [FR/FR]; 7, promenade Venise-Gosnat, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/20, 21/762

(11) WO 2004/053961 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006397

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15499 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MANUFACTURING PROCESS FOR A MULTILAYER STRUCTURE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) **S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZURE, Carlos** [FR/FR]; 357, route de Saint-Pancrasse, F-38330 Saint-Nazaire les Eymes (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, Rue De Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/20, C30B 13/22

(11) WO 2004/053962 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015717

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-358162 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(30) 2003-165856 11 Jun/juin 2003 JP (11.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE THIN FILM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MINCE CRISTALLIN

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMOMI, Hideya** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fujii Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28, 21/336, 29/423, 29/786

(11) WO 2004/053963 (13) A1

(21) PCT/US2003/034773

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,777 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DAMASCENE GATE PROCESS WITH
SACRIFICIAL OXIDE IN SEMICON-
DUCTOR DEVICES

• TRAITEMENT DE GRILLE PAR DA-
MASQUINAGE AU MOYEN D'OXIDE
SACRIFICIEL DANS DES DISPOSI-
TIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68;
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).(72) AHMED, Shibly, S.; 350 Elan Village Lane,
#105, San Jose, CA 95134 (US). WANG,
Haihong; 34170 Donahue Terrace, Fremont,
CA 94555 (US). YU, Bin; 1373 Poppy Way,
Cupertino, CA 95014 (US).(74) COLLOPY, Daniel, R.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28, 29/51

(11) WO 2004/053964 (13) A1

(21) PCT/US2003/035955

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,268 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR MAKING A SEMI-
CONDUCTOR DEVICE HAVING AN
ULTRA-THIN HIGH-K GATE DIELEC-
TRIC

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
AYANT UN DIELECTRIQUE DE
GRILLE A CONSTANCE K ELEVEE
ULTRA-MINCE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).(72) PARKER, Christopher; 2501 NW 229th
Street, Hillsboro, CA 97124 (US). KUHN,
Markus; 19355 NW Melrose Drive, Port-
land, OR 97229 (US). ZHOU, Ying; 16240

SW Snapdragon Lane, Tigard, OR 97223
(US). HARELAND, Scott; 13722 SW As-
cension Drive, Tigard, OR 97223 (US).
DATTA, Suman; 16659 NW Talkingstick
Way, Beaverton, OR 97006 (US). LINDERT,
Nick; 16827 NW Arizona Drive, Beaverton,
OR 97006 (US). CHAU, Robert; 8875
SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007
(US). GLASSMAN, Timothy; 10945 NW
Lost Park Drive, Portland, OR 97229 (US).
TYGAI, Sunit; 17555 NW Waltuck Court,
Portland, OR 97229 (US). METZ, Matthew;
3136 NE 13th Avenue, 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/30, 21/301, 21/00, C30B 19/00,
23/00, 29/06

(11) WO 2004/053965 (13) A1

(21) PCT/US2002/039135

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FREE STANDING SUBSTRATES BY
LASER-INDUCED DECOHERENCY
AND REGROWTH

• SUBSTRATS AUTONOMES PRO-
DUITS PAR PERTE DE COHESION ET
NOUVELLE CROISSANCE INDUITES
PAR LASER

(71) CBL TECHNOLOGIES, INC [US/US];
1095 Eden Bower Lane, Redwood City, CA
94002 (US).(72) SOLOMON, Glenn; 1095 Eden Bower
Lane, Redwood City, CA 94002 (US).
MILLER, David; 1143 Potrero Avenue,
#201, San Francisco, CA 94110 (US).(74) ISENBURG, Joshua; JDI Patent, 204 Castro
Lane, Fremont, CA 94539 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ H01L 21/304, B24B 37/04

(11) WO 2004/053966 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015460

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-358771 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLISHING METHOD

• PROCEDE DE POLISSAGE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAKAHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o
Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). TORII, Hi-
roomi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP). MASAKI, Mikihiro [JP/JP]; c/o
Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). BIWATA,
Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA
Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 2004/053967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015808

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358536 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)(30) PCT/JP03/06382 22 May/mai 2003 JP
(22.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR APPARATUS,
WIRING BOARD FORMING METHOD,
AND SUBSTRATE TREATMENT AP-
PARATUS

• APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR,
PROCEDE DESTINE A LA FA-
BRICATION D'UN TABLEAU DE
CONNEXION ET APPAREIL DESTINE
AU TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT

(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) NAKAGAWA, Kanae [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). MIZUKOSHI, Masa-
taka [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
TESHIROGI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU

LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 2004/053968 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001532

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077860 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SLURRY COMPOSITION FOR SECONDARY POLISHING OF SILICON WAFER

• COMPOSITION DE SUSPENSION EPAISSE DESTINEE AU POLISSAGE SECONDAIRE DE PLAQUETTES DE SILICIUM

(71) CHEIL INDUSTRIES INC. [KR/KR]; 290, Kongdan-Dong, Kumi-Shi, Gyeongsanbuk-Do 730-030 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROH, Hyun, Soo [KR/KR]; 73-13, Sanbon-Dong, Gunpo-Shi, Kyonggi-Do 435-824 (KR). PARK, Tae, Won [KR/KR]; 519-78, Chowon-Dong, Jangan-Gu, Suwon-Shi, Kyonggi-Do 440-845 (KR). LEE, Kill, Sung [KR/KR]; Jugong Apt. 913-104, Burim-Dong 41, Gouachun-Shi, Kyonggi-Do 427-804 (KR). LEE, In, Kyung [KR/KR]; 106-1004, Bola Apt, Nason-Dong, Euiwang-Shi, Kyonggi-Do 437-080 (KR).

(74) KIM, Hak, Je et al. / etc.; Phoenix International Patent and Law Office, Kwangwhamoon, P.O. Box 1828, Seoul 110-618 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 2004/053969 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000283

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078996 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CLUSTER TYPE ASHER EQUIPMENT USED FOR MANUFACTURE OF SEMI-CONDUCTOR DEVICE

• EQUIPEMENT CALCINATEUR DE TYPE EN GRAPPES, UTILISE POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR

(71) PSK INC. [KR/KR]; 430-3, Mogok-Dong, Pyungtaek-City, 459-040 Gyeonggi-Do (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Kyoung-Soo [KR/KR]; #206-601, Hyundai-Apt., 654, Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, 135-240 Seoul (KR).

(74) KIM, Inhan; 5th Floor, Daerim Bldg., 1695-4 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-883 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/312, 21/3105, G03F 7/00, 7/42, G02F 1/136, B08B 11/00, 3/10, 7/04, C23G 5/00

(11) WO 2004/053970 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002660

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078016 9 Dec/déc 2002 KR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • STRIPPING COMPOSITION FOR REMOVING A PHOTORESIST AND METHOD OF MANUFACTURING TFT SUBSTRATE FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE SAME

• COMPOSITION D'ELIMINATION PERMETTANT DE RETIRER UNE PHOTO-RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT TFT POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CETTE COMPOSITION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Keun-Kyu [KR/KR]; 7-1 Nongseo-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-901 Gyeonggi-do (KR). ROH, Nam-Seok [KR/KR]; 607-703 Hyojachon Hwaseong Apt., Seodang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-055 Gyeonggi-do (KR). HONG, Mun-Pyo [KR/KR]; 112-205 Hansolmaeul Cheonggu Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-010 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/3205, 21/28

(11) WO 2004/053971 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012080

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356291 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COPPER ALLOY FOR WIRING, SEMI-CONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR FORMING WIRING AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE

• ALLIAGE DE CUIVRE POUR CABLAGE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FORMATION DE CABLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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)

(71, 72) UEKI, Makoto [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HIROI, Masayuki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IKARASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HAYASHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) FUJIMAKI, Masanori; 5th Floor, Fukoku Seimei Building, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/50

(11) WO 2004/053972 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002701

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0079378 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LEAD FRAME AND THE SAME MANUFACTURING METHOD USING ELECTROFORMING

- CADRE DE MONTAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI PAR ELECTROFORMAGE

(71, 72) KIM, Jeong-Sik [KR/KR]; 101-1 Unhak-Dong, Kyounggi-Do, 449-050 Yongin city (KR).

(74) BAEK, Seung-Nam; B & K Patent Law Office, 401 Keun-Young B/D., 735-32 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/56, 23/28, 23/31, 23/495

(11) WO 2004/053973 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000288

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF PACKAGING INTEGRATED CIRCUITS AND INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE PRODUCED BY THE METHOD

- PROCEDE DE MONTAGE DE CIRCUITS INTEGRES, ET BOITIERS DE CIRCUITS INTEGRES PRODUITS AU MOYEN DE CE PROCEDE

(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) FERNANDEZ, Elstan, Anthony [IN/SG]; Blk 105 Aljunied Crescent, #02-221, Singapore 380105 (SG). YEONG, Kok, Cheong, Bernard [SG/SG]; Blk 574 Hougang St. 51 #08-07, Singapore 530574 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636, Singapore 910816 (GB).

(81) DE SG US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/60, B65H 23/195

(11) WO 2004/053974 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015793

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358129 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SPACER WINDING DEVICE IN ELECTRONIC PARTS PACKAGING FILM CARRIER TAPE PROCESSING DEVICE, AND SPACER WINDING METHOD IN ELECTRONIC PARTS PACKAGING FILM CARRIER TAPE PROCESSING DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENROU-LAGE D'ESPACEURS DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT A RUBAN SUPPORT DE FILM D'EMBALLAGE DE PARTIES ELECTRONIQUES

(71) MITSUI MINING & 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) NARABAYASHI, Tetsuyuki [JP/JP]; 1-1, Hikoshima-Nishiyama-cho 1-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0093 (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 US.

(51)⁷ H01L 21/60

(11) WO 2004/053975 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002726

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0080087 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(30) 10-2002-0084669 20 Dec/déc 2002 KR (20.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHIP-ON-FILM AND ITS METHODS OF MANUFACTURING BY ELECTRO-FORMING

- PUCE MONTEE SUR BANDE, ET PROCEDES DE FABRICATION PAR ELECTROFORMAGE

(71, 72) KIM, Jeong-Sik [KR/KR]; 101-1 Unhak-Dong, Kyounggi-Do, 449-050 Yongin city (KR).

(74) BAEK, Seung-Nam; B & K Patent Law Office, 401 Keun-Young B/D., 735-32 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 2004/053976 (13) A2

(21) PCT/US2003/038463

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,791 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A SOCKET TO PERFORM TESTING ON INTEGRATED CIRCUITS AND SOCKET MADE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PRISE FEMELLE PERMETTANT DE REALISER UN TEST SUR DES CIRCUITS INTEGRES ET DES PRISES FEMELLES AINSI FABRIQUEES

(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(72) KHANDROS, Igor, K.; 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563 (US). MATHIEU, Gaetan, L.; 659 Orange Way, Livermore, CA 94550 (US). REYNOLDS, Carl, V.; 969 Kottlinger Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) MERKADEAU, Stuart, L.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/768

(11) WO 2004/053977 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004045

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 681.5 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A METAL NITRIDE LAYER AND INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE CIRCUIT INTEGRE CONTENANT UNE COUCHE DE NITRURE METALLIQUE, ET ENSEMBLE CIRCUIT INTEGRE

(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) GÖLLNER, Reinhard [DE/DE]; Fahrenweg 7, 93049 Regensburg (DE). OBERMEIER, Herbert [DE/DE]; Franz-von-Taxis-Ring 16, 93049 Regensburg (DE).

(74) **KARL, Frank** et al. / etc.; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01L 21/768, 21/306**

(11) **WO 2004/053978** (13) A1

(21) PCT/EP2002/014022

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING A METAL SURFACE BY A DRY-ETCHING STEP
• PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE METALLIQUE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE GRAVURE AU PLASMA

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 2881 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Karsten** [DE/DE]; Tieckstrasse 19, 01099 Dresden (DE). **WEIHER-TELFORD, Susan** [US/DE]; Blumen Str. 24, 74199 Untergruppenbach (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Gerd** et al. / etc.; P.O. Box 33 09 20, 80069 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/768**

(11) **WO 2004/053979** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050957

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/318,606 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR DEPOSITING A METAL LAYER ON A SEMICONDUCTOR INTERCONNECT STRUCTURE HAVING A CAPPING LAYER

• PROCÉDE POUR DEPOSER UNE COUCHE DE METAL SUR UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION SEMI-CONDUCTRICE POSSEDANT UNE COUCHE DE RECOUVREMENT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk 10504 (US).

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) **CLEVENGER, Larry**; 90 Andrews Road, LaGrangeville 12540 (US). **DALTON, Timothy**; 72 Sarah Bishop Road, Ridgefield 06877 (US). **HOINKIS, Mark**; 37 Spruce Ridge Drive, Fishkill 12524 (US). **KALDOR, Steffen**; 3 Chadwick Court, Fishkill 12524 (US). **KUMAR, Kaushik**; 1F South Lockey Woods Road, Beacon 12508 (US). **LA TULIPE, Douglas, Jr.**; 32 S.King Street, Danbury 06811 (US). **SEO, Soon-Cheon**; 19C Hillside Terrace, White Plains 10601 (US). **SIMON, Andrew**; 269 Crestwood Court, Fishkill 12524 (US). **WANG, Yun-Yu**; 34 Cypher Lane, Poughquag 12570 (US). **YANG, Chih-Chao**; 60 N. Lockey Woods Road, Apt. F, Beacon 12508 (US). **YANG, Haining**; 36 Robinson Lane, Wappingers Falls 12590 (US).

(74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Informations Systeme GmbH, Postal Code, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/768**

(11) **WO 2004/053980** (13) A1

(21) PCT/US2003/029985

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/316,569 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING CONTACT DEFECTS IN SEMICONDUCTOR CELLS

• PROCÉDE ET SYSTEME DE REDUCTION DE DEFECTS DE CONTACT DANS DES CELLULES SEMI-CONDUCTRICES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HUI, Angela, T.**; 362 Pilgrim Loop, Fremont, CA 94539 (US). **LI, Wenmei**; 880 E. Fremont Avenue, #425, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TU, Amy, C.**; 3761 Jasmine Circle, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **COLLOPY, Daniel, R.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/78, 21/68, C09J 7/02**

(11) **WO 2004/053981** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015887

(22) **11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-359051 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF CUTTING SEMICONDUCTOR WAFER AND PROTECTIVE SHEET USED IN THE CUTTING METHOD

• PROCÉDE DE DECOUPE DE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR ET FEUILLE DE PROTECTION UTILISEE DANS CE PROCÉDE DE DECOUPE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **ARITA, Kiyoshi**; 5-10-2, Higashifukuma, Fukuma-machi, Munakata-gun, Fukuoka 811-3225 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/8246, 27/115**

(11) **WO 2004/053982** (13) A2

(21) PCT/EP2003/014172

(22) **12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 58 194.0 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY HAVING CHARGE TRAPPING MEMORY CELLS AND FABRICATION METHOD

• MÉMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES CELLULES DE

MEMOIRE A PIEGEAGE DE CHARGE
ET PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE). INFINEON TECHNOLOGIES
FLASH GMBH & CO. KG [DE/DE];
Königsbrückerstr. 180, 01099 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLLU, Michael [DE/DE]; Hecht-
seestrasse 13 b, 81671 München (DE).
KÖHLHASE, Armin [DE/DE]; Karl-Hu-
ber-Str.6, 85579 Neubiberg (DE). LUD-
WIG, Christoph [DE/DE]; Bergerstrasse
15, 01465 Langebrück (DE). PALM, Her-
bert [DE/DE]; Rieschbogen 45, 85635
Höhenkirchen (DE). WILLER, Josef
[DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521
Riemerling (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER
PATENTANWALTSGESELLSCHAFT
MBH; P.O. Box 200734, 80007 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 23/14, 21/768, 23/522, H05K 3/44,
1/05

(11) WO 2004/053983 (13) A1

(21) PCT/US2003/034159

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,932 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METAL CORE SUBSTRATE PACKAG-
ING
• BOITIER DE SUBSTRAT A AME ME-
TALLIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) GUZEK, John; 805 West Beechnut Drive,
Chandler, AZ 85248 (US). AZIMI, Hamid;
2621 East Birchwood Place, Chandler, AZ
85249 (US). WOOD, Dustin; 731 East Jasper
Drive, Chandler, AZ 85225 (US). MOBLEY,
Washington; 996 East Tyson Court, Gilbert,
AZ 85296 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C.; Schwabe
Williamson & Wyatt, Pacwest Center, Suite
1600-1900, 1211 SW 5th Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 23/36, 23/373

(11) WO 2004/053984 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015741

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357076 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR ELEMENT HEAT
DISSIPATING MEMBER, SEMICON-
DUCTOR DEVICE USING SAME, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SAME

• ELEMENT DE DISSIPATION
THERMIQUE A COMPOSANT
SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF
A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT
CE DERNIER, ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE CE DISPOSITIF

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,
Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP). OSHIMA, Tadashi [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP). HASEGAWA, Hideo [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP). MORI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi,
Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun,
Aichi 480-1192 (JP). TACHIKAWA, Hideo
[JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOY-
OTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,
Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). MIY-
ACHI, Yukio [JP/JP]; c/o KABUSHIKI
KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO,
41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Na-
gakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192
(JP). YAMADA, Yasushi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP). UEDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP). ISHIKO, Masayasu [JP/JP];

c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO,
NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor,
HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 23/495

(11) WO 2004/053985 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000166

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,716 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LEADLESS SEMICONDUCTOR PACK-
AGING STRUCTURE WITH IN-
VERTED FLIP CHIP AND METHODS
OF MANUFACTURE

• STRUCTURE DE BOITIER DE SEMI-
CONDUCTEUR SANS SORTIES AVEC
PUCE A BOSSES, ET PROCEDES DE
FABRICATION

(71) ADVANPACK SOLUTIONS PTE LTD
[SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4,
Singapore 555854 (SG).

(72) TAN, Kim, Hwee; Blk 104A Ang Mo Kio
Ave 4 Street 11 #06-69, Singapore 560104
(SG). PEREZ, Roman; Blk 501 Sem-
bawang Road #02-10, Singapore 757706
(SG). LAU, Kee, Kwang; Blk 537 Bukit
Panjang Ring Road #12-829, Singapore
670537 (SG). CHEW, Alex; Blk 205 Yishun
Street 21 #04-223, Singapore 760205 (SG).
DIMAANO, Antonio; Blk 501 Sembawang
Road #02-10, Singapore 757706 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES
PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01
Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/64, 23/498

(11) WO 2004/053986 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005616

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,482 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH DENSITY PACKAGE INTER-CONNECT POWER AND GROUND STRAP AND METHOD THEREFOR

• CABLE D'ALIMENTATION ET DE MASSE D'INTERCONNEXION DE BOITIERS HAUTE DENSITE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) WYLAND, Chris [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 23/66, 23/64

(11) WO 2004/053987 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005615

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,530 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH DENSITY PACKAGE INTER-CONNECT WIRE BOND STRIP LINE AND METHOD THEREFOR

• LIGNE RUBAN A SOUDURE DE FILS D'INTERCONNEXION POUR BOITIER HAUTE DENSITE ET PROCEDE CONNEXE

(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) WYLAND, Chris [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). NUNN, Wayne [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 25/07, 23/495

(11) WO 2004/053988 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001963

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 035.9 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SINGLE-PHASE POWER CONVERTER MODULE

• MODULE CONVERTISSEUR MONO-PHASE

(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) HORNUNG, Stefan [DE/DE]; Lehmgrubenweg 10, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). URBACH, Peter [DE/DE]; Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen (DE). WILL, Barbara [DE/DE]; Erholungsheimstr. 25, 71083 Herrenberg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/02, 29/70

(11) WO 2004/053989 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005860

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102731.3 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH A BIPOLAR LATERAL POWER TRANSISTOR

• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR A TRANSISTOR DE PUISSANCE BIPOLAIRE LATERAL

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) NAETHE, Axel [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KORDTS, Juergen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BEIER, Ralf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/092, H03K 19/017

(11) WO 2004/053990 (13) A1

(21) PCT/US2003/034778

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/315,393 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • EMULSION OF LONG DELAY CHAIN BY RING OSCILLATOR WITH FLOATING BODY-TIED BODY TRANSISTORS
- EMULATION D'UNE CHAÎNE A TEMPS DE PROPAGATION ELEVE PAR UN OSCILLATEUR EN ANNEAU A TRANSISTORS DE CORPS ATTACHES A UN CORPS FLOTTANT
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) KLEIN, Richard, K.; 2026 Tripiano Court, Mountain View, CA 94040 (US). PELELLA, Mario, M.; 1876 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) COLLOPY, Daniel, R.; 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 SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/10, 27/105, 21/8239
- (11) WO 2004/053991 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015809
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-358535 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FERROELECTRIC CAPACITOR AND ITS MANUFACTURING METHOD
- CONDENSATEUR FERROELECTRIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (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) CROSS, Jeffrey Scott [US/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TSUKADA, Mineharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). BANIECKI, John David [US/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NOMURA, Kenji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,

- Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). STOLICHNOV, Igor [RU/CH]; SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, LC, MX-D Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
- (74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/115, 21/8247
- (11) WO 2004/053992 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004949
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02080070.2 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SELF ALIGNED SHALLOW TRENCH ISOLATION WITH IMPROVED COUPLING COEFFICIENT IN FLOATING GATE DEVICES
- ISOLEMENT DE TRANCHEES PEU PROFONDES A AUTOALIGNEMENT PRESENTANT UN COEFFICIENT DE COUPLAGE AMELIORE DANS DES DISPOSITIFS A GRILLE FLOTTANTE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN SCHAIJK, Robertus, T., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DUUREN, Michiel, J. [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 27/12, 27/06, 21/762, 29/732

(11) WO 2004/053993 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005367

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228754.8 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)

(30) 0228755.5 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWER INTEGRATED CIRCUITS

• CIRCUITS INTEGRÉS DE PUISSANCE

(71) POWER ELECTRONICS DESIGN CENTRE [GB/GB]; University of Wales Swansea, Faraday Tower, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAWBY, Philip [GB/GB]; University of Wales Swansea, Faraday Tower, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB). IGIC, Peter [GB/GB]; University of Wales Swansea, Faraday Tower, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB). HOLLAND, Paul [GB/GB]; University of Wales Swansea, Faraday Tower, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB). STARKE, Thomas [GB/GB]; University of Wales Swansea, Faraday Tower, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord LLP, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/00

(11) WO 2004/053994 (13) A2

(21) PCT/US2003/035571

- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/310,207 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(54) • QUATERNARY-TERNARY SEMICONDUCTOR DEVICES
• DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS QUATERNAIRES-TERNAIRES
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 870 Winter Street, Waltham, MA 02541-1449 (US).
(72) HOKE, William, E.; 144 Oxbow Road, Wayland, MA 01778 (US). LYMAN, Peter, S.; 66 Uxbridge Road, Mendon, MA 01756 (US).
(74) MOFFORD, Donald, F. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

- (81) JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 29/06

(11) WO 2004/053995 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003934

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 682.3 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SOLID-STATE CIRCUIT ASSEMBLY
• ENSEMBLE CIRCUIT 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) BRASE, Gabriela [DE/FR]; 11 Chemin de la poste, F-91603 Marolles-en-Hurepoix (FR). OSTERMAYR, Martin [DE/DE]; Ludwigstrasse 9, 85622 Feldkirchen (DE). RUDERER, Erwin [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 31, 85570 Markt Schwaben (DE).

(74) KINDERMANN, Peter et al. / etc.; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 29/423, 29/778

(11) WO 2004/053996 (13) A1

(21) PCT/US2003/038503

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,631 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MULTI-GATE HETEROSTRUCTURED FIELD EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP HETEROSTRUCTURE MULTIGRILLE

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL [US/US]; 600 Suffolk Street, 2nd Floor South, Lowell, MA 01854 (US). M/A-COM, INC. [US/US]; 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIL'SHTEIN, Samson [US/US]; 6 Warwick Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). ERSLAND, Peter [US/US]; 1B Trot Road, Littleton, MA 01460 (US). SOMISETTY, Shivarajiv, Kumar [IN/US]; 163 University Avenue, #3, Lowell, MA 01854 (US). GIL, Carlos [US/US]; 16 Bear Hill Road, Billerica, MA 01821 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/43, 29/49, 29/51

(11) WO 2004/053997 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000213

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,824 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR FORMING A DIELECTRIC STACK
• PROCEDE DE FORMATION D'UN EMPILEMENT DIELECTRIQUE

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC) [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 LEUVEN (BE). ASM AMERICA INC. [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Jerry [US/BE]; Mercatorpad 8, bus 401, B-3000 LEUVEN (BE). WILMAN, Tsai [US/BE]; 49A Tuindelle, B-3090 OVERIJSE (BE). CAYMAX, Matty [BE/BE]; Groenveldstraat 64, B-3001 LEUVEN (BE). MAES, Jan-Willem [NL/BE]; Abelenpricel 5, B-2610 WILRIJK (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/739, 21/331, 29/423, 29/417

(11) WO 2004/053998 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000809

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406086.5 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • INSULATED GATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A GRILLE ISOLEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ABB SCHWEIZ AG [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAHIMO, Munaf [GB/CH]; Bachweg 10, CH-5619 Uezwil (CH). VON ARX, Christoph [CH/CH]; Geissfluhweg 26, CH-4600 Olten (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/78, 29/423

(11) WO 2004/053999 (13) A2

(21) PCT/US2003/032406

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/313,225 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWER SWITCHING TRANSISTOR WITH LOW DRAIN TO GATE CAPACITANCE

• TRANSISTOR DE COMMUTATION DE PUISSANCE A FAIBLE DRAIN VERS LA CAPACITANCE DE LA GRILLE

(71) SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES L.L.C. [US/US]; Patent Administration - A700, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008 (US).

(72) VENKATRAMAN, Prasad; 718 W. Douglas Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) STIPANUK, James, J.; 5005 E. McDowell Road - MD A700, P.O. Box 62890, Phoenix, AZ 85082-2890 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 29/78, 21/336, 29/08

(11) WO 2004/054000 (13) A1

(21) PCT/US2003/039611

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,568 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRENCH MOSFET HAVING IMPLANTED DRAIN-DRIFT REGION AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME

• MOSFET A TRANCHEE A REGION DRAIN-DRIFT IMPLANTÉE ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CE TRANSISTOR

(71) SILICONIX INCORPORATED [US/US]; 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) DARWISH, Mohamed, N.; 675 Regas Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) STEUBER, David, E.; Silicon Valley Patent Group LLP, 2350 Mission College Boulevard, Suite 360, Santa Clara, CA 95054 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/00

(11) WO 2004/054001 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013953

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,488 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CMOS IMAGE SENSOR

• CAPTEUR D'IMAGES CMOS

(71, 72) AUGUSTO, Carlos, J.R.P. [PT/US]; 2233 Gunar Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) VANDERPERRE, Robert; avenue de la Charmille 6/8, B-1200 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/042, 31/048

(11) WO 2004/054002 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013008

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOLAR PANEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• PANNEAU SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). YAMAUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). HORIOKA, Tatsuji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP).

(74) FUJITA, Takaharu et al. / etc.; SHIGA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 31/068, 31/0264

(11) WO 2004/054003 (13) A1

(21) PCT/US2003/038565

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,334 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH EFFICIENCY, MONOLITHIC MULTI-JUNCTION SOLAR CELLS CONTAINING LATTICE-MISMATCHED MATERIALS AND METHODS OF FORMING SAME

• PILES SOLAIRES MULTI-JONCTIONS, MONOLITHIQUES, A EFFICACITE ELEVEE, CONTENANT DES MATERIAUX A RESEAUX NON APPARIES ET PROCEDES DE FORMATION ASSOCIES

(71) BLUE PHOTONICS, INC. [US/US]; 679 Brea Canyon Road, Walnut, CA 91789 (US).

(72) ILES, Peter, A.; 1000 Park Avenue, Arcadia, CA 91007 (US). HO, Frank, F.; 5644 Calle Vista Alegre, Yorba Linda, CA 92887 (US). YEH, Yea-Chuan, M.; 1454 Princeton Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92714 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/08, 29/06, G01D 21/02, G01J 1/02

(11) WO 2004/054004 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015975

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361538 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • END FACE SENSOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CAPTEUR DE FACE D'EXTREMITÉ ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) IDEAL STAR INC. [JP/JP]; 6-3, Minami-Yoshinari 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASAMA, Yasuhiko [JP/JP]; 11-12, Nijinooka 4-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-8007 (JP). OMOTE, Kenji [JP/JP]; 13-18, Sumiyoshidai-Higashi 5-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3222 (JP). FUJIMOTO, Satoshi [JP/JP]; 21-1, Nanakita-Azaosawa-Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3131 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/115, 27/146, G01T 1/16, 1/24

(11) WO 2004/054005 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002708

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078745 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL FOR X-RAY DETECTOR

• PANNEAU A RESEAU DE TRANSISTOR A COUCHES MINCES DESTINE A UN DETECTEUR PAR RAYONS X

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416., Maetan-dong, Yongsong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOO, In-Su [KR/KR]; Pureun-maeul Ssangyong Apt. 507-802, Sunae-dong, Bundang-ku, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). CHOI, Joon-Hoo [KR/KR]; Samho Apt. 108-303, Yeongcheon-dong, Seodaemoon-ku, 120-768 Seoul (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 33/00, 21/20, H01S 5/30

(11) WO 2004/054006 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002683

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0078067 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LED AND FABRICATION METHOD THEREOF

• DEL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) LG INNOTEK CO., LTD [KR/KR]; 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-983 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Sung-Chul [KR/KR]; 155 Changpyung-ri, Choonpo-myun, 570-953 Iksan-si, Junrabook-do (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15., Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 35/00

(11) WO 2004/054007 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001039

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,700 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING HEAT

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSFERT DE CHALEUR

(71) M.T.R.E ADVANCED TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 2 Hatabor Street, 38900 Caesaria (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASSOON, Michael Victor [IL/IL]; 22 Neve Oded Street, 37105 Carcur (IL).

(74) REINHOLD COHN & PARTNERS; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 35/32

(11) WO 2004/054008 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015502

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355922 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • THERMOELECTRIC EFFECT APPARATUS, ENERGY DIRECT CONVERSION SYSTEM, AND ENERGY CONVERSION SYSTEM

• APPAREIL A EFFET THERMOELECTRIQUE, SYSTEME DE CONVERSION DIRECTE D'ENERGIE ET SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE

(71) KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA [JP/JP]; 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KONDOH, Yoshiomi [JP/JP]; 694-3, Komagata-machi, Maebashi-shi, Gunma 379-2122 (JP).

(74) HASHIMOTO, Takeshi et al. / etc.; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 39/24, H01B 12/02
(11) WO 2004/054009 (13) A1
(21) PCT/US2002/038658
(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
(25) en (26) en
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEM FOR MANUFACTURE AND USE OF A SUPERCONDUCTIVE COIL
• SYSTÈME DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE BOBINE SUPRACONDUCTRICE
- (71, 72) DICKINSON, Charles, Bayne [US/US]; 224 North Beach Blvd., Bay St. Louis, MS 39520 (US).
- (74) THIGPEN, E., Eugene; Law Office of E. Eugene Thigpen, P.O. Box 42427, Houston, TX 77242-2427 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 51/20
(11) WO 2004/054010 (13) A2
(21) PCT/US2003/039385
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/317,774 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LOW TEMPERATURE PROCESS FOR PASSIVATION APPLICATIONS
• PROCÉDE BASSE TEMPERATURE POUR DES APPLICATIONS DE PASSIVATION
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) HSIAO, Mark; 762 Fundy Ct., Tracy, CA 95377 (US). TAKEHARA, Takako; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). SHANG, Quanyuan; 21090 Canyon View Dr., Saratoga, CA 95070 (US).

- HARSHBARGER, William, R.; 1641 Corte De Medea, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/054011 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001900
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,235 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • GAS DIFFUSION LAYER FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
• COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE POUR PILE ELECTROCHIMIQUE
- (71) HYDROGENICS CORPORATION [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOOS, Nathaniel, I. [CA/CA]; 81 Annette Street, Toronto, Ontario M6P 1N7 (CA). FRANK, David [CA/CA]; 28 Cleethorpes Boulevard, Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA).
- (74) MCMILLAN, Ian; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/054012 (13) A2
(21) PCT/DE2003/004043
(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 58 362.5 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR SUPPLYING AIR TO FUEL CELLS
• DISPOSITIF POUR ALIMENTER DES PILES DE COMBUSTIBLE EN AIR
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUTE, Manfred [DE/DE]; Kimmichsweiler Weg 45, 73730 Esslingen (DE).

- WEISSBACH, Holger [DE/DE]; Hauptstrasse 210, 79650 Schopfheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/054013 (13) A2
(21) PCT/US2003/023759
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/209,486 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)
(30) 60/484,086 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FEEDFORWARD CONTROL PROCESSES FOR VARIABLE OUTPUT HYDROGEN GENERATORS
• PROCÉDE DE REGULATION PAR L'AMONT POUR GENERATEURS D'HYDROGENE A SORTIE VARIABLE
- (71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (71, 72) RUSSELL, Bradley, P. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). HARNESS, John, R. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). BLOMMEL, Paul, G. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). SIOUI, Daniel, R. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). ABDO, Suheil, F. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). VANDEN BUSSCHE, Kurt, M. [BE/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). SANGER, Robert, J. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (74) TOLOMEI, John, G.; UOP LLC, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/054014 (13) A2

(21) PCT/US2003/037724

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,924 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AND INEXPENSIVE DIELECTRIC COOLANT FOR FUEL CELL STACKS
• REFRIGERANT DIELECTRIQUE ECOLOGIQUE ET PEU ONEREUX POUR EMPILEMENTS DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) ABD ELHAMID, Mahmoud, H.; 26023 Regency Club Lane, Apt 14, Warren, MI 48089 (US). MIKHAIL, Youssef, Morcos; 12702 Windsor Court, Sterling Heights, MI 48313 (US). BLUNK, Richard, H.; 15415 Crestwood Drive, Macomb Township, Macomb County, MI 48040 (US). LISI, Daniel, John; 23009 Hayes, Eastpoint, MI 48021 (US). JODEH, Shehdeh; 2971 Braemar Court, Windsor, Ontario N8W5H6 (CA).

(74) BROOKS, Cary, W.; General Motors Corporation Legal Staff, Mail Code 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48165-3000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/00

(11) WO 2004/054015 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005441

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229080.7 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL
• PILE ELECTROCHIMIQUE

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTLETT, Philip, Nigel [GB/GB]; Amara, 11 Roseberry Road, Alresford SO24 9HQ (GB). OWEN, John, Robert [GB/GB]; 3 Hanley Road, Southampton, Hampshire SO15 5AP (GB). NELSON, Philip, A. [GB/GB]; 48 Queen Street, Henley-on-Thames RG9 1AP (GB).

(74) TUBBY, David, George; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/00

(11) WO 2004/054016 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005442

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229079.9 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL SUITABLE FOR USE IN ELECTRONIC DEVICE
• PILE ELECTROCHIMIQUE APPROPRIÉE A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTLETT, Philip, Nigel [GB/GB]; Amara, 11 Roseberry Road, Alresford SO24 9HQ (GB). OWEN, John, Robert [GB/GB]; 3 Hanley Road, Southampton, Hampshire SO15 5AP (GB). NELSON, Phillip, A. [GB/GB]; 48 Queen Street, Henley-on-Thames RG9 1AP (GB).

(74) TUBBY, David, George; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 2004/054017 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015614

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355447 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• ACCUMULATEUR ELECTRIQUE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Masashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YOSHIDA, Hideki [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KANO, Koji [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SHIKOTA, Masataka [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKEUCHI, Hajime [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/86, 8/04

(11) WO 2004/054018 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003558

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15253 4 Dec/déc 2002 FR
(04.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FUEL CELL COMPRISING A MAGNETIC CATHODE WITH STATIC PUMPING

• Pile A combustible comportant une cathode magnétique à pompage statique

(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) MARSACQ, Didier [FR/FR]; 12, rue Jean Prévost, F-38000 Grenoble (FR). NAY-OZE, Christine [FR/FR]; "Les Caravelles", 140, Bld Joliot Curie, F-38600 Fontaine

- (FR). **ROUX, Christel** [FR/FR]; La Terrasse, F-38210 SAINT QUENTIN sur ISERE (FR). **FRANCO, Alejandro** [AG/FR]; 13 Avenue du 08 mai 1945, Porte 28, F-38130 Echirolles (FR).
- (74) **GERARD, Hecke.** et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place Robert Schuman - BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01M 4/88, 8/02, 8/10, C23C 18/44, 18/22
(11) WO 2004/054019 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015864
(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-360926 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR FORMING REACTION LAYER ON ELECTROLYTE MEMBRANE OF FUEL CELL AND ELECTROLYTE MEMBRANE
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE REACTION SUR UNE MEMBRANE ELECTROLYTIQUE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE, ET MEMBRANE ELECTROLYTIQUE AINSI OBTENUE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). **SHIRATORI NANOTECHNOLOGY CO.** [JP/JP]; 144-8, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRATORI, Seimei** [JP/JP]; c/o Shiratori NanoTechnology Co., 144-8, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054 (JP). **ISIKAWA, Masao** [JP/JP]; c/o Shiratori NanoTechnology Co., 144-8, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0054 (JP). **SUGI, Shinichiro** [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **IZUKA, Munenori** [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **YOSHIKAWA, Masato** [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01M 8/00, 8/04, G06F 1/00, B25J 5/00
(11) WO 2004/054020 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015918
(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-361310 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FUEL CELL MOUNTED DEVICE, AND ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM
• DISPOSITIF MONTE SUR PILE A COMBUSTIBLE ET SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Koichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANAI, Chiaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOMOTO, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAI, Yuichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01M 8/00
(11) WO 2004/054021 (13) A2
(21) PCT/US2003/033133
(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/315,589 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CATALYST INK
• ENCRE CATALYSEUR
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **VELAMAKANNI, Bhaskar, V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEKALA, David, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HANSON, Eric, J.**; 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H01M 8/00
(11) WO 2004/054022 (13) A2
(21) PCT/US2003/039037
(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/431,051 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
(30) 60/445,681 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHODS OF REMOVING SULFUR FROM A FUEL CELL ELECTRODE
• PROCEDES PERMETTANT D'ELIMINER LE SOUFRE DANS UNE ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUNDERS, James, H.** [US/US]; 2009 Samada Avenue, Worthington, OH 43085 (US). **MARKWORTH, Caroline, M.** [US/US]; 1679 Cambridge Blvd., Columbus, OH 43212 (US). **GLENN, Bradley, C.** [US/US]; 3723 Carriage Run Drive, Hilliard, OH 43206 (US). **HINDIN, Barry** [US/US];

- 6479 Helm Court, Reynoldsburg, OH 43068 (US).
- (74) SUTTER, Gary, M.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/24
- (11) WO 2004/054023 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012899
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02027646.5 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CONCEPT FOR A PRODUCT LINE
- CONCEPT DE GAMME DE FABRICATION
- (71) SFC SMART FUEL CELL AG [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Jens [DE/DE]; Gorch-Fock-Str. 5, 81827 München (DE). FREITAG, Oliver [DE/DE]; Kellerstr. 16, 81667 München (DE).
- (74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/24
- (11) WO 2004/054024 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007654
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02 027 645.7 11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FRAME ELEMENTS FOR MONOPOLAR FUEL CELL STACKS
- ELEMENTS DE CADRE POUR DES EMPILAGES DE PILES A COMBUSTIBLES MONOPOLAIRES
- (71) SFC SMART FUEL CELL AG [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Jens [DE/DE]; Gorch-Fock-Strasse 5, 81827 München (DE). HUBER, Markus [DE/DE]; Grandauer Str. 1, 85567 Grafing (DE). RUF, Christian [DE/DE]; Hilblestr. 13, 80636 München (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINDELDEY, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
- (11) WO 2004/054025 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/004042
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 58 363.3 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR SUPPLYING AIR TO FUEL CELLS
- DISPOSITIF POUR ALIMENTER DES PILES DE COMBUSTIBLE EN AIR
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUTE, Manfred [DE/DE]; Kimmichsweiler Weg 45, 73730 Esslingen (DE). SCHOLZ, Fritz-Martin [DE/DE]; Klingentalstr. 10, 79686 Hasel (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
- (11) WO 2004/054027 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002705
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0078472 10 Dec/déc 2002 KR (10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • FUEL CELL
- PILE A COMBUSTIBLE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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) **HA, Sam Chul** [KR/KR]; 102-1201, Sapadongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-si, 641-550 Gyeongsangnam-do (KR). **CHO, Tae Hee** [KR/KR]; 307-303, Sungwon Apt., Sangnam-dong, Changwon-si, 641-010 Gyeongsangnam-do (KR). **PARK, Myung Seok** [KR/KR]; 107-103, Woosung Apt., 83-3, Punggho-dong, Jinhae-si, 645-320 Gyeongsangnam-do (KR). **CHOI, Hong** [KR/KR]; 308-2204, Sungwon Apt., 45-1, Sangnam-dong, Changwon-si, 641-010 Gyeongsangnam-do (KR). **KIM, Cheol Hwan** [KR/KR]; 1205-703, Buyoung Apt., Bugok-ri, Jangyu-myeon, Gimhae-si, 621-830 Gyeongsangnam-do (KR). **LEE, Myeong Ho** [KR/KR]; 104-1401, Cheonggu Apt., 955-2, Jurye 1-dong, Sasang-gu, 617-011 Busan-si (KR). **HWANG, Yong Jun** [KR/KR]; H-324, LG Electronics Inc. dormitory, 14-5, Gacumjeong-dong, Changwon-si, 641-110 Gyeongsangnam-do (KR). **HEO, Seong Geun** [KR/KR]; 102-905, Namsung Hanbit Apt., 3-ga, Seodaesin-dong, Seo-gu, 602-090 Busan-si (KR). **KO, Seung Tae** [KR/KR]; 1450-8, Daemyeong 6-dong, Nam-gu, 705-030 Daegu-si (KR).

- (74) **BAHNG, Hae Cheol 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 BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/054028 (13) A1

(21) PCT/US2003/038112

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,513 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • INTEGRATED FUEL CELL POWER CONDITIONING WITH ADDED FUNCTIONAL CONTROL

- CONDITIONNEMENT DE PUISSANCE A PILE A COMBUSTIBLE INTEGREE AVEC COMMANDE FONCTIONNELLE AJOUTEE

- (71, 72) **DESBIENS, Donald, J.** [US/US]; 214 Granite Street, Yarmouth, ME 04096 (US).

- (74) **PAUL, Edwin, H. et al.** / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06, 8/22, B01D 53/22, F25J 3/00

(11) WO 2004/054029 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000413

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025925 10 Dec/déc 2002 NO (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A METHOD FOR EXHAUST GAS TREATMENT IN A SOLID OXIDE FUEL CELL POWER PLANT

- PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ RESIDUAIRES DANS UNE CENTRALE ELECTRIQUE A PILES A COMBUSTIBLE A BASE D'OXYDE SOLIDE

- (71) **AKER KVÆRNER TECHNOLOGY** [NO/NO]; Boks 222, N-1326 LYSAKER (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HILMEN, Anne-Mette** [NO/NO]; Elfgaret 4D, N-1453 BJØRNEMYR (NO). **URSIN, Tord Peter** [NO/NO]; Bringe-bærstien 13, N-1348 RYKKINN (NO).

- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 OSLO (NO).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/44, H02J 7/00, 7/18

(11) WO 2004/054030 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015526

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360753 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SECONDARY BATTERY DEVICE

- DISPOSITIF ACCUMULATEUR SECONDAIRE

- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAWAZU, Masami** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). **TAMURA, Hisaya** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). **FURUUCHI, Yuji** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). **MAT-SUYOSHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). **FURUTA, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho, 1078, Kamiishikawa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP).

- (74) **ISHIJIMA, Shigeo et al.** / etc.; Toranomonkougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) CN KR US.

(51)⁷ H01P 1/208

(11) WO 2004/054031 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050899

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215617 9 Dec/déc 2002 FR (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • BANDPASS FILTER WITH PSEUDO-ELLIPTIC RESPONSE

- FILTRE PASSE-BANDE A REPONSE PSEUDO-ELLIPTIQUE

- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LO HINE TONG, Dominique** [FR/FR]; 49, rue Jeanne Couplan, F-35700 Rennes (FR). **GUGUEN, Charline** [FR/FR]; 155F-avenue du Général Leclerc, F-35700 Rennes (FR). **KAROU, Walid** [TN/FR]; Résidence Aragon, Apart n°69, 6 rue du 11 Novembre 1918, F-31100 Toulouse (FR).

- (74) **COUR, Pierre et al.** / etc.; Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 3/08, H05K 3/46

(11) WO 2004/054032 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001912

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,766 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EVEN DISSIPATION OF PARTICLES' TRANSFER

• TRANSFERT DE PARTICULES AVEC DISSIPATION UNIFORME

(71, 72) AVAL, Omid [SE/SE]; Termovagen 90, 8th Floor, S-176 77 Jarfalla (SE).

(74) AVAL, Omid; Smarticware AB, Österögatan 1-3, 3rd Level, s-164 40 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 7/10, 1/208, G09B 23/32

(11) WO 2004/054033 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000748

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 2112/02 11 Dec/déc 2002 CH (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TUNABLE HIGH-FREQUENCY FILTER ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DISPOSITIF DE FILTRAGE HAUTE FREQUENCE ACCORDABLE ET PROCEDE DE REALISATION

(71) THALES COMMUNICATIONS AG [CH/CH]; Binzstrasse 18, CH-8045 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEY, Thomas [CH/CH]; Buacherweg 27b, CH-5443 Niederohrdorf (CH). RHOMBERG, Bruno [CH/CH]; Zugerstrasse 18, CH-8915 Hausen am Albis (CH). HEINZE, Daniel [CH/CH]; Feldblumenweg 45, CH-8048 Zürich (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/24, 1/38

(11) WO 2004/054034 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001943

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTIPLE-BAND ANTENNA WITH SHARED SLOT STRUCTURE

• ANTENNE A BANDES MULTIPLES ET A STRUCTURE DE FENTES PARTAGEE

(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) WEN, Geyi [CN/CA]; 532 Buckingham Blvd., Waterloo, Ontario N2T 2V1 (CA). JARMUSZEWSKI, Perry [CA/CA]; 392 Arden Place, Waterloo, Ontario N2L 2N7 (CA). COOKE, Adrian, M. [CA/CA]; 174 Fergus Avenue, Apt 20, Kitchener, Ontario N2A 2H2 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 5/01, 9/04

(11) WO 2004/054035 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015588

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354986 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-77159 20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)

(30) 2003-174823 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTENNA

• ANTENNE

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUTAMATA, Hiromasa [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01Q 9/04, 5/00, 1/38, 1/24

(11) WO 2004/054036 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003821

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 184.3 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ANTENNA STRUCTURE FOR TWO OVERLAPPING FREQUENCY BANDS

• STRUCTURE D'ANTENNE POUR DEUX BANDES DE FREQUENCES SE CHEVAUCHANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAN, Sheng-Gen [DE/DE]; Sichelweg 15, 47475 Kamp-Lintfort (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/054037 (13) A2

(21) PCT/US2003/039242

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,748 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH TERMINAL POSITION ASSURANCE SYSTEM

• CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC SYSTEME DE MAINTIEN DE LA POSITION DE LA BORNE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) CARRANZA, Magdalena, M.; 860 Johnston Lane, Unit C, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/24

(11) WO 2004/054038 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003582

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15435 6 Dec/déc 2002 FR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL CONTACT WITH ELASTIC RETURN AND ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT EQUIPPED WITH SAME

• CONTACT ELECTRIQUE A RAPPEL ELASTIQUE ET ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE MUNI D'AU MOINS UN TEL CONTACT

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DES PROCÉDES MARECHAL (SEPM) [FR/FR]; 5 avenue de Presles, F-94417 Saint-Maurice Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRESTIN, Joseph [FR/FR]; 6, rue Jean-Baptiste Potin, F-92170 Vanves (FR).

(74) CABINET CHAMBON; 16, boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien les Bains (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/53, 29/00, 31/08

(11) WO 2004/054039 (13) A1

(21) PCT/US2003/036495

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,435 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IGNITER SHORTING CONTACT

• CONTACT COURT-CIRCUITANT D'ALLUMEUR

(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(only for / seulement pour AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC GD LC MX NI TT VC)

(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG BB BR BZ CA CO CR CU DM EC GD LC MX NI TT VC)

(72) GLICK, Michael, S.; 39204 Plumbrook Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US). LYONS, William, R.; 28458 Tavistock Trail, Southfield, MI 48034 (US).

(74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/58, H02G 15/007

(11) WO 2004/054040 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001898

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203624-2 9 Dec/déc 2002 SE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI-CONDUCTOR CONNECTOR PLUG

• FICHE DE CABLE MULTICONDUCTEUR

(71) ATLAS COPCO TOOLS AB [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRODIN, Hans, Karl, Johan [SE/SE]; Santararavägen 55, S-182 48 Enebyberg (SE).

(74) PANTZAR, Tord; c/o Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 13/625, 13/639

(11) WO 2004/054041 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005090

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228503.9 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL POWER CONNECTOR

• CONNECTEUR DE PUISSANCE ELECTRIQUE

(71) TEN47 LIMITED [GB/GB]; Evans Business Centre, Mitchelston Drive, Mitchelston Industrial Estate, Kirkcaldy, Fife KY1 3NB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMERON, John [GB/GB]; 1 Birchtree Road, Glenrothes, Fife KY7 5DX (GB). VANZO, Augusto [IT/IT]; Via Milazzo, 10, I-20121 Milano (IT).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/631

(11) WO 2004/054042 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013626

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 106.1 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRIC PLUG-IN CONNECTION,
ESPECIALLY FOR A VEHICLE WITH
A SLIDING DOOR• CONNEXION ENFICHABLE ELEC-
TRIQUE, DESTINEE NOTAMMENT A
UN VEHICULE EQUIPE D'UNE PORTE
COULISSANTE(71) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WUTTKE, Ulrich [DE/DE]; Schiller-
str. 22, 38126 Braunschweig (DE). BAR-
TOSCH, Peter [DE/DE]; Am Gries 39,
96349 Steinwiesen (DE). JAKOB, Johann
[DE/DE]; Neufang 155, 96349 Steinwiesen
(DE).(74) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436
Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/631

(11) WO 2004/054043 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013874

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027827.1 12 Dec/déc 2002 EP
(12.12.2002)(30) 03002387.3 4 Feb/fév 2003 EP
(04.02.2003)(30) 60/448,211 19 Feb/fév 2003 US
(19.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SEMI- RIGID PLUG
• FICHE SEMI-RIGIDE(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund
(SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DE JONGE, Hans [SE/SE]; Möllevägen
12, S-247 31 Södra Sandby (SE).(74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson
IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm
(SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZMD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 13/642, 13/645

(11) WO 2004/054044 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009555

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 19 125.7 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PLUG-IN CONNECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE CONNEXION PAR EN-
FICHAGE(71) COOPER CROUSE-HINDS GMBH
[DE/DE]; Neuer Weg - Nord 49, 69412 Eber-
bach (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAUER, Dieter [DE/DE]; Pfarrweg 1,
69434 Heddesbach (DE).(74) HILGERS, Hans; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Maximil-
ianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 25/14, 31/02, H02G 5/04

(11) WO 2004/054045 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001659

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953306 12 Dec/déc 2002 AU
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR RAIL

• RAIL DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) JME MARKETING SERVICES PTY
LTD [AU/AU]; 2/20 Marquis Road,
Bentleigh, Victoria 3204 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ELLIS, John [AU/AU]; 2/20 Mar-
quis Road, Bentleigh, Victoria 3204 (AU).
CHARLWOOD, Paul [AU/AU]; Level 11,
522 Flinders Lane, Melbourne, Victoria 3000
(AU).(74) PERNAT, Alfred et al. / etc.; Morcom Per-
nat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Wa-
verley, Victoria 3149 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SYTJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01R 35/00

(11) WO 2004/054046 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002694

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0036768 9 Dec/déc 2002 KR
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWER PLUG ADAPTER

• ADAPTATEUR DE FICHE D'ALIMEN-
TATION(71, 72) LEE, Sung-Doo [KR/KR]; Kumpoong
villa 201, 142, Sosabon 1-Dong, Sosa-Gu,
422-808 Bucheon, Gyeonggi-Do (KR).(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-010 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01S

(11) WO 2004/054047 (13) A2

(21) PCT/US2003/022629

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,273 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL USES OF DIAMON-
D-CONTAINING MATERIALS• UTILISATIONS OPTIQUES DE MATE-
RIAUX DIAMANTOIDES(63) US 60/431,273 (CIP)
6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001
Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd
Floor, San Ramon, CA 95583-4289 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DAHL, Jeremy, E. [US/US]; 977
Cottrell Way, Palo Alto, CA 94305 (US).
CARLSON, Robert, M. [US/US]; 3775
Roblar Road, Petaluma, CA 94952 (US).
LIU, Shenggao [CN/US]; 536 Rosewood
Lane, Hercules, CA 94547 (US).

(74) **BENZ, William, H.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker and Mathis LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22321-1404 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 2004/054048** (13) A2

(21) PCT/US2003/039173

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/314,648 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TUNABLE SPECTROSCOPIC SOURCE WITH POWER STABILITY AND METHOD OF OPERATION

• SPECTROSCOPIQUE ACCORDABLE A STABILITE DE PUISSANCE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **INFRAREDIX, INC.** [US/US]; 125 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORN, Jeffrey, A.** [US/US]; 67 Asbury Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant;** Houston Eliseeva LLP, 4 Militia Drive, Suite 4, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01S 3/00**

(11) **WO 2004/054049** (13) A2

(21) PCT/US2003/039097

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,578 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NANOCRYSTAL WAVEGUIDE (NOW) LASER

• LASER A GUIDE D'ONDES NANOCRYSTALLIN

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 111- B Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) **SIMPSON, John, T.**; 201 Lawton Blv., Knoxville, TN 37922 (US). **SIMPSON, Marcus, L.**; 12821 Clear Ridge Road, Knoxville, TN 37922 (US). **WITHROW, Stephen, P.**; 123 Clark Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). **WHITE, Clark, W.**; 112 Greenbriar Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US). **JAISWAL, Supriya, L.**; 594 English Village, Apt. 236, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) **JETTER, Neil, R.**; Akerman, Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite #400, West Palm Beach, FL 33401-6183 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/067, 3/094, 3/10**

(11) **WO 2004/054050** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015772

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357539 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE, PHOTOTHERAPY APPARATUS USING ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE, AND EXPOSURE SYSTEM USING ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE

• SOURCE DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE, APPAREIL DE PHOTOTHERAPIE UTILISANT CETTE DERNIERE, ET SYSTEME D'EXPOSITION UTILISANT LADITE SOURCE DE LUMIERE ULTRAVIOLETTE

(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) **TOKUHISA, Akira** [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KITANO, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OHNISHI, Shogo;** S.OHNISHI & ASSOCIATES, HIGASHI-IKEBUKURO SS BUILDING 1F, 3-20-3 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/10, 3/067, G02B 6/26**

(11) **WO 2004/054051** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015406

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-354509 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FIBER OPTIC AMPLIFIER MODULE

• MODULE AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAGUCHI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **KUBOTA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya et al.** / etc.; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01S 3/105**

(11) **WO 2004/054052** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015742

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357900 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** JP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LASER DEVICE AND WAVELENGTH SELECTING METHOD IN LASER DEVICE

• DISPOSITIF LASER ET PROCEDE DE SELECTION DE LONGUEUR D'ONDE DANS UN DISPOSITIF LASER

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **MEGAOPTO CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-58-307, Honcho, Woko-shi, Saitama 351-0114 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKAGAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o MEGAOPTO CO., LTD., 11-58-307, Honcho, Wako-shi, Saitama 351-0114 (JP). **WADA, Satoshi** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) **UESHIMA, Junichi**; 5-11-404, Nishi Ikebukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S 5/028, G02B 5/18

(11) **WO 2004/054053** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015562

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360493 **12 Dec/déc 2002** JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING DIFFRACTIVE OPTICAL FILM ON LIGHT EMISSION SURFACE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN FILM OPTIQUE A DIFFRACTION SUR UNE SURFACE D'EMISSION LUMINEUSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHIRO, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **OKUBO, Soichiro** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **MATSUURA, Takashi** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) **NAKANO, Minoru** et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/14

(11) **WO 2004/054054** (13) A1

(21) PCT/US2003/037440

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,624 **6 Dec/déc 2002** US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXTERNAL CAVITY LASER WITH DISPERSION COMPENSATION FOR MODE-HOP-FREE TUNING

• LASER A CAVITE EXTERNE A COMPENSATION DE DISPERSION POUR ACCORD SANS SAUT DE MODE

(71) **NEW FOCUS, INC.** [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **ZHANG, Guangzhi, G.**; 285 Richfield Drive #20, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek** et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, 2nd Floor, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01T 21/02

(11) **WO 2004/054055** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000365

(22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1855/2002 **12 Dec/déc 2002** AT
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES USED FOR HIGH-PERFORMANCE SPARK PLUGS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELECTRODES POUR DES BOUGIES D'ALLUMAGE HAUTE PUISSANCE

(71) **FRANCESCO NI TECHNOLOGIE GMBH** [AT/AT]; Burgstallweg 23a, A-8605 Kapfenberg (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCESCO NI, Christian** [AT/AT]; Hochfeldgasse 39, A-8600 Bruck/Mur (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02B 1/36

(11) **WO 2004/054056** (13) A2

(21) PCT/NL2003/000869

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1022118 **9 Dec/déc 2002** NL
(09.12.2002)

(30) 1023642 **11 Jun/juin 2003** NL
(11.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SUB-INSTALLATION FOR USE IN ELECTRICAL INSTALLATION EQUIPMENT

• INSTALLATION SECONDAIRE UTILISABLE DANS UN EQUIPEMENT D'INSTALLATION ELECTRIQUE

(71) **EATON ELECTRIC N.V.** [NL/NL]; Europalaan 202, NL-7559 SC Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERINK, Jacobus, Michael** [NL/NL]; Pinksterbloem 41, NL-7623 CN Borne (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries** et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02B 13/035, 13/075

(11) **WO 2004/054057** (13) A1

(21) PCT/JP2002/013022

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

- (25) ja (26) ja
 (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (54) • GAS-INSULATED SWITCH GEAR
 • APPAREILLAGE DE COMMUTATION A ISOLATION GAZEUSE
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
 (72) YANO, Tomotaka; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). AR-IOKA, Masahiro; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
 (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
 (81) BR CN IN JP KR SG.

- (51)⁷ H02G 1/00, 3/00
 (11) WO 2004/054058 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/005387
 (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0228929.6 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)
 (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (54) • STRUCTURED CABLING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CABLAGE STRUCTURE
 (71) HELLERMANNNTYTON DATA LIMITED [GB/GB]; 43-45 Salthouse Road, Cornwell Business Park, Brackmills, Northampton NN4 7EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JAMES, Jason, Lee [GB/GB]; 6 Cauldecott Close, Northampton NN4 9QN (GB).
 (74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
 (81) CA JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H02G 1/08, 9/06, G02B 6/50
 (11) WO 2004/054059 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/012672
 (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 57 348.4 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)
 (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR INSTALLING CABLES
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CABLES
 (71) NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kabelstrasse 9-11, 26954 Nordenham (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) EILERS, Ralf [DE/DE]; Schulenbergskamp 20, 26430 Zetel (DE).
 (74) MÖLLER, Friedrich 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H02G 3/04
 (11) WO 2004/054060 (13) A1
 (21) PCT/US2003/039123
 (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/316,436 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
 (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (54) • CABLE SUPPORT SYSTEM
 • SYSTEME DE SUPPORT POUR CABLES
 (71) PANDUIT CORP. [US/US]; 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
 (72) CAVENEY, Jack, E.; 546 Dalewood Lane, Hinsdale, IL 60521 (US). POTTER, Victor, D.; 7445 Brookwood Way, Cumming, GA 30041 (US).
 (74) MCCANN, Robert, A. et al. / etc.; Panduit Corp., 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02G 13/00, G01R 29/033, G07C 1/10
 (11) WO 2004/054061 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/003549
 (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/15198 3 Dec/déc 2002 FR (03.12.2002)
 (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • EVENT TIME-STAMPING DEVICE
 • DISPOSITIF D'HORODATAGE D'EVENEMENTS
 (71) SOCIETE D'ETUDES ET DE FABRICATION DES TECHNIQUES INDUSTRIELLES MODERNES [FR/FR]; 49, rue de la Bienfaisance, F-94300 Vincennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRUEL, Claude [FR/FR]; 3, chemin des Cheneaux, F-91220 Breteigny sur Orge (FR). ROUGIER, Gilles [FR/FR]; 22 bis, rue de Verdun, F-94500 Champigny sur Marne (FR). ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 1, chemin de la Corneille, F-91890 Videlles (FR). TCHENG, Armand [CM/FR]; 52, rue Haute, F-95170 Deuil la Barre (FR).
 (74) MARTIN, Jean-Jacques, et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H02H 3/22, 9/04, G01W 1/16
 (11) WO 2004/054062 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/014546
 (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-358018 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)
 (30) 2003-162756 6 Jun/juin 2003 JP (06.06.2003)
 (30) 2003-167517 12 Jun/juin 2003 JP (12.06.2003)
 (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (54) • DEVICE FOR PROTECTION FROM THUNDER
 • DISPOSITIF DESTINE A LA PROTECTION CONTRE LE TONNERRE
 (71) NIPPON KOUATSU ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 35, Fukahazama, Nakakusa-cho, Obu-shi, Aichi 474-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NAKATA, Ryosaku [JP/JP]; c/o Nippon Kouatsu Electric Co., Ltd., 35, Fukahazama, Nakakusa-cho, Obu-shi, Aichi 474-0052 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H02H 9/00

(11) WO 2004/054063 (13) A2

(21) PCT/US2003/024469

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,796 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSIENT DETECTION CIRCUIT

• CIRCUIT DE DETECTION DE TRANSI-
TOIRES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) STOCKINGER, Michael; 6104 Laird
Drive, Apt. A, Austin, TX 78757 (US).
MILLER, James, W.; 209 W. 33rd Street,
Austin, TX 78705 (US).

(74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; SPS
Patent Operation Manager On behalf of Mo-
torola, Inc., Corporate Law Dept., Intellectual
Property Section, 7700 West Parmer Lane,
MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/054064 (13) A1

(21) PCT/US2003/030804

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,543 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LI-ION/LI-POLYMER BATTERY
CHARGER CONFIGURED TO BE
DC-POWERED FROM MULTIPLE
TYPES OF WALL ADAPTERS

• CHARGEUR DE BATTERIE
LI-ION/LI-POLYMER CONÇU DE
MANIERE A ETRE ALIMENTE PAR
CC PROVENANT DE DIFFERENTS
TYPES D'ADAPTATEURS MURAUX

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US];
675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA
95035 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAI, Zheren [CN/US]; 46 Bonita Vista,
Foothill Ranch, CA 92610 (US). BOR-
DEAUX, Edward [US/US]; 2320 Ridgefield
Drive, Chapel Hill, NC 27517 (US). WU,
Zen [US/US]; 10 Deerwood W. 45C, Irvine,
CA 92064 (US).

(74) WANDS, Charles, E. et al. / etc.; Allen,
Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A.,
255 South Orange Avenue, Suite 1401, Or-
lando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/054065 (13) A1

(21) PCT/US2003/038507

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,464 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY
AND GENERATOR SYSTEM

• ALIMENTATION EN ELECTRICITE
SANS INTERRUPTION ET SYSTEME
DE GENERATION

(71) ELECTRICAL POWER RESEARCH IN-
STITUTE [US/US]; 3412 Hillview Avenue,
Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKROAD, Steven [US/US]; 3534
Wylie Meadow Lane, Charlotte, NC
28269 (US). UNTERLAB, Franz-Joseph
[DE/DE]; Heppstedt 30, 91325 Adels-
dorf (DE). HILSCHER, Martin [DE/DE];
David-Morganstern-Weg 3, 91056 Erlangen
(DE). DOHT, Hans-Christian [DE/DE];
Werner-von-Siemens-Str. 19, 91052 Erlan-
gen (DE).

(74) ANANIAN, R., Michael et al. / etc.; Dorsey
& Whitney, LLP, Suite 3400, Four Embar-
cadero Center, San Francisco, CA 94111
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02J 7/14

(11) WO 2004/054066 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003553

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15188 3 Dec/déc 2002 FR
(03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MO-
TOR VEHICLE DOUBLE-VOLTAGE
POWER SUPPLY

• SYSTEME ET PROCEDE D'ALIMEN-
TATION ELECTRIQUE A DEUX TEN-
SIONS POUR VEHICULE

(71) RENAULT s.a.s. [FR/FR]; 13-15, quai
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Bil-
lancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERLIOUX, Jean-Charles [FR/FR];
12, rue de Cerdagne, F-78180 Montigny le
Bretonneux (FR). DUVAL, Hervé [FR/FR];
131, route Maisons, F-78400 Chatou (FR).
VIGNAIS, Frédéric [FR/FR]; 28, rue de
Chartres, F-91400 Orsay (FR).

(74) DAVIES, Owen; Renault Technocentre,
SCE-0267 - TCR GRA 1 55, 1, avenue du
Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/35, H04M 1/02

(11) WO 2004/054067 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007957

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-119120 **23 Apr/avr 2003** JP
(23.04.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHARGER FOR PORTABLE TELEPHONE
• CHARGEUR POUR TELEPHONE PORTABLE

(71) JET NEKO-MOBILE COMMUNICATIONS [JP/JP]; Miyazaki Sangyo-keiei University Solution Center, 100, Maruo, Furujo-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0931 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBASHIKAWA, Tokifumi [JP/JP]; c/o Jet NEKO-mobile communications, Miyazaki Sangyo-keiei University Solution Center, 100, Maruo, Furujo-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0931 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ H02K

(11) WO 2004/054068 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002717

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0079136 **12 Dec/déc 2002** KR
(12.12.2002)

(30) 10-2002-0079965 **14 Dec/déc 2002** KR
(14.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ROTOR FOR LINE-START RELUCTANCE MOTOR
• ROTOR POUR MOTEUR A RELUCTANCE A DEMARRAGE EN LIGNE

(71) LG ELECTRONICS, INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Tae-Uk [KR/KR]; Hanil 2-Cha Apt. 202-1001, Yangdeuk 2-Dong, Hoywon-Du, Masan-Shi, 630-754 Kyungsangnam-Do (KR). EOM, Jae-Boo [KR/KR]; 1292-17, Deuksin-Ri, Onsan-Eup, Woolju-Kun, 689-894 Ulsan (KR).

(74) LEE, Kwang-Yeon; LEE & KIM, 5th Floor, New-Seoul Bldg., 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/14, 1/18, 15/02, 15/12

(11) WO 2004/054069 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005010

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228642.5 **7 Dec/déc 2002** GB
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AN ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE

(71) ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILMOUR, Kenneth, Scott [GB/GB]; 97 Brendon Street, Long Eaton, Nottingham NG20 4EW (GB). MYERS, Timothy, Mark, Stephen [GB/GB]; 188 Middle Drive, Ponteland, Newcastle Upon Tyne, NE20 9DU (GB).

(74) BARCOCK, Ruth, Anita; Rolls-Royce Plc, PO Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 3/34

(11) WO 2004/054070 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015752

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359865 **11 Dec/déc 2002** JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INSULATOR AND ARMATURE AND DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
• ISOLANT, PALETTE DE RELAIS ET MACHINE DYNAMOELECTRIQUE

(71) ASMO CO., LTD. [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Takeo [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP). YOSHIKAWA, Shoichi [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP). NATSUME, Yosuke [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493

(JP). KUBOTA, Osamu [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP). NISHIO, Shigeo [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP).

(74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Takisada Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 5/26

(11) WO 2004/054071 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003588

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15438 **6 Dec/déc 2002** FR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TENSIONING ROLLER SPACER FOR MOTOR VEHICLE ENGINE ALTERNATOR

• ENTRETOISE DE GALET ENROULEUR POUR ALTERNATEUR DE MOTEUR D'AUTOMOBILE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORDE, Christian [FR/FR]; 29 route Pavé des Gardes, Bâtiment A4, F-92370 Chaville (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, See 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 9/00, F02B 63/04

(11) WO 2004/054072 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000784

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COOLED ELECTRICAL GENERATOR
• GENERATEUR ELECTRIQUE REFROIDI

(71, 72) BIANCHI, Gianfranco [IT/IT]; Via Corsica, 21/9, I-16128 Genova (IT).

(74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 13/00

(11) WO 2004/054073 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015424

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357510 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEGMENT FOR FLAT COMMUTATOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEGMENT POUR UN COMMUTEUR PLAT

(71) MITSUBA CORPORATION [JP/JP]; 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEHARA, Shuji [JP/JP]; 33-5, Ryuzojimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0057 (JP). MINAMI, Hideyuki [JP/JP]; 2-1938-11, Hishimachi, Kiryu-shi, Gunma 376-0001 (JP). IWASHITA, Kazuo [JP/JP]; 4-5-3, Kawauchicho, Kiryu-shi, Gunma 376-0041 (JP). HORIUCHI, Hideki [JP/JP]; 127-12, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). ISODA, Minoru [JP/JP]; 1014, Oaza Omama, Omamamachi, Yamada-gun, Gunma 376-0101 (JP). TAKEBE, Yasuhiro [JP/JP]; 1881, Ryumaicho, Oota-shi, Gunma 373-0806 (JP). KOJIMA, Yoshinori [JP/JP]; B-1, Bell Eppock, 540-2, Tsunatorimachi, Isesaki-shi, Gunma 372-0812 (JP). ISHIZEKI, Takayuki [JP/JP]; A202, Merci, 958-3, Oaza Nishikubo, Akaborimachi, Sawa-gun, Gunma 379-2204 (JP). SHISHIDO, Mitsuru [JP/JP]; 13-14, Obikicho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0019 (JP).

(74) TAKANO, Yasushi; TAKANO & PARTNER, Miyamasuzaka-Toho-Estate 602, 1-12-12, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 13/00

(11) WO 2004/054074 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015425

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357511 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING FLAT COMMUTATOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMMUTEUR PLAT

(71) MITSUBA CORPORATION [JP/JP]; 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEHARA, Shuji [JP/JP]; 33-5, Ryuzojimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0057 (JP). MINAMI, Hideyuki [JP/JP]; 2-1938-11, Hishimachi, Kiryu-shi, Gunma 376-0001 (JP). IWASHITA, Kazuo [JP/JP]; 4-5-3, Kawauchicho, Kiryu-shi, Gunma 376-0041 (JP). HORIUCHI, Hideki [JP/JP]; 127-12, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP). ISODA, Minoru [JP/JP]; 1014, Oaza Omama, Omamamachi, Yamada-gun, Gunma 376-0101 (JP). TAKEBE, Yasuhiro [JP/JP]; 1881, Ryumaicho, Oota-shi, Gunma 373-0806 (JP). KOJIMA, Yoshinori [JP/JP]; B-1, Bell Eppock, 540-2, Tsunatorimachi, Isesaki-shi, Gunma 372-0812 (JP). ISHIZEKI, Takayuki [JP/JP]; A202, Merci, 958-3, Oaza Nishikubo, Akaborimachi, Sawa-gun, Gunma 379-2204 (JP). SHISHIDO, Mitsuru [JP/JP]; 13-14, Obikicho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0019 (JP).

(74) TAKANO, Yasushi; TAKANO & PARTNER, Miyamasuzaka-Toho-Estate 602, 1-12-12, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 41/02, 41/03, E05F 15/18

(11) WO 2004/054075 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013735

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 579.7 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LINEAR DRIVE FOR A SLIDING DOOR
• ENTRAÎNEMENT LINEAIRE POUR PORTE COULISSANTE

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKE, Andreas [DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/155

(11) WO 2004/054076 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014301

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357568 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYNCHRONOUS RECTIFICATION DC-DC CONVERTER POWER SUPPLY
• ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU DE TYPE A REDRESSEMENT SYNCHRONE

(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) KAZUMA, Shuji [JP/JP]; 4-212-102, Otokoyamayumioka, Yawata-shi, Kyoto 614-8375 (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.

(51)⁷ H02M 3/158, 3/28

(11) WO 2004/054077 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001910

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,740 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NON-ISOLATED DC-DC CONVERTERS WITH DIRECT PRIMARY TO LOAD CURRENT
• CONVERTISSEURS CC-CC NON ISOLÉS A COURANT DIRIGÉ DE L'ENROULEMENT PRIMAIRE A LA CHARGE

(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON [CA/CA]; c/o Parteq Innovations, Biosciences Complex, Room 1625, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Yan-Fei [CA/CA]; 1064 Earnhart Street, Kingston, Ontario K7P 3C2 (CA). YE,

Sheng [CN/CA]; 3-102, 47 Van Order Drive, Kingston, Ontario K7M 1B6 (CA).

(74) WILKES, Robert, H.; 193R Brunswick Ave., Toronto, Ontario M5S 2M4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/158, H01L 29/78

(11) WO 2004/054078 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005806

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,302 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTEGRATED HALF-BRIDGE POWER CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION EN DEMI-PONT INTÉGRÉ

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) LUDIKHUIZE, Adrianus, W. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). VAN DER POL, Jacob [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). GROVER, Raymond, J. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 2004/054079 (13) A2

(21) PCT/US2003/034917

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,485 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 10/691,251 22 Oct/oct 2003 US (22.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SELF-POWERED OVER-VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS À ALIMENTATION PROPRE

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHAM, Robert, Haynes [US/US]; 108 Capner Street, Flemington, NJ 08822-1344 (US).

(74) WANDS, Charles, E. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2004/054080 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015241

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361212 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DC POWER SUPPLY APPARATUS

• APPAREIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE EN COURANT CONTINU

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMOTO, Yukinari [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). OSAKA, Syohei [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). TAKEUCHI, Toshiro [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) SHIMIZU, Keiichi; 3rd Floor, YK Nakameguro Building, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H02M 7/00

(11) WO 2004/054081 (13) A2

(21) PCT/JP2003/015649

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-357778 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERCONNECTING POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE D'INTERCONNEXION

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). EBARA DENSAN LTD. [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP).

(72) FURUYA, Tai; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KATAOKA, Tadashi; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MCKELVEY, Terence; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MARUI, Eishi; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SATO, Motoyasu; c/o EBARA DENSAN LTD., 1-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8521 (JP). OZAWA, Takahide; c/o EBARA DENSAN LTD., 1-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8521 (JP). ZHENG, Shaojun; c/o EBARA DENSAN LTD., 1-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8521 (JP). ISHIHARA, Seiichi; c/o EBARA DENSAN LTD., 1-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8521 (JP). KINOSHITA, Noboru; c/o EBARA DENSAN LTD., 1-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8521 (JP).

(74) MIYAGAWA, Teiji et al. / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H02N 11/00

(11) WO 2004/054082 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014975

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357805 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POLYMER ACTUATOR
• ACTIONNEUR POLYMERE

(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) ITO, Hidetoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KEZUKA, Koichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P

(11) WO 2004/054083 (13) A2

(21) PCT/IL2003/001037

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 153347 9 Dec/déc 2002 IL
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HIGH-EFFICIENCY ALTERNATOR SYSTEM

• SYSTEME A ALTERNATEUR A HAUT RENDEMENT

(71, 72) MIGDAL, Victor [IL/IL]; 6/11 Hakalir Street, 64245 Tel Aviv (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 6/00

(11) WO 2004/054084 (13) A2

(21) PCT/US2003/039256

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,333 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SENSORLESS CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A PERMANENT MAGNET ROTATING MACHINE

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE SANS CAPTEUR POUR MACHINE TOURNANTE A AIMANT PERMANENT

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8100 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) MARCINKIEWICZ, Joseph, G.; 136 Rockhampton Lane, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) GLEASON, Mark, L.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 6/18

(11) WO 2004/054085 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015709

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356409 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(30) 2003-361709 22 Oct/oct 2003 JP
(22.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INVERTER DEVICE AND AIR CONDITIONING SYSTEM USING INVERTER DEVICE

• DISPOSITIF INVERSEUR ET SYSTEME D'AIR CONDITIONNE UTILISANT LE DISPOSITIF INVERSEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTO, Naomi [JP/JP]; 5-5-10, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). MATSUI, Keizo [JP/JP]; 2-12-3, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). YOSHIDA, Makoto [JP/JP]; 1537-23-411, Kusatsu-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02P 7/63, 21/00

(11) WO 2004/054086 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015900

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360426 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2003-15740 24 Jan/jan 2003 JP
(24.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOTOR DRIVE-CONTROLLING DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT MOTEUR ET DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560 (JP). NSK STEERING SYSTEMS CO., 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) TA CAO, Minh [VN/JP]; c/o NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP). JIANG, ChunHao [CN/JP]; c/o NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., 78, Toriba-Cho, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP). ENDO, Shuji [JP/JP]; c/o NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, Akasaka 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 25/08, 6/18

(11) WO 2004/054087 (13) A1

(21) PCT/US2003/039013

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/248,014 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR CHARACTERIZING A
ROTATING ELECTROMAGNETIC MA-
CHINE

- PROCEDE PERMETTANT DE CARAC-
TERISER UNE MACHINE ELECTRO-
MAGNETIQUE ROTATIVE

- (71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US];
8100 West Florissant, St. Louis, MO 63136
(US).

- (72) GREEN, Charles, E., B.; 12708 Coeur Du
Monde Court, Apt. J, St. Louis, MO 63146
(US).

- (74) GLEASON, Mark, L.; Howrey Simon
Arnold & Whilte, LLP, 750 Bering Drive,
Houston, TX 77057-2198 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03B 5/12, H01H 59/00

(11) WO 2004/054088 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005590

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080219.5 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DRIVING OF AN ARRAY OF MI-
CRO-ELECTRO-MECHANICAL-SYS-
TEM (MEMS) ELEMENTS

- COMMANDE D'UN RESEAU D'ELE-
MENTS MEMS (MICROSYSTEMES
ELECTROMECHANIQUES)

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) RIJKS, Theodoor, G., S., M. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). MATTERS, Marco [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). VAN BEEK, Jozef, T., M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (74) DULVESTIJN, Adrianus, J. et al. / etc.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03B 5/32, H01L 23/50, H03H 3/02, 9/02,
9/05

(11) WO 2004/054089 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008996

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358392 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(30) 2003-106598 10 Apr/avr 2003 JP
(10.04.2003)

(30) 2003-171195 16 Jun/juin 2003 JP
(16.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PIEZOELECTRIC OSCILLATOR AND
PRODUCTION METHOD THEREOF
AND PORTABLE PHONE DEVICE
AND ELECTRONIC APPARATUS

- OSCILLATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
ET PROCEDE DE PRODUCTION DU-
DIT OSCILLATEUR, TELEPHONE
PORTABLE ET APPAREIL ELECTRO-
NIQUE

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo 163-0811 (JP).

- (72) KOYAMA, Yugo; c/o SEIKO EPSON COR-
PORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi,
Nagano 392-8502 (JP). MIYAZAKI, Kat-
suhiko; c/o SEIKO EPSON CORPO-
RATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi,
Nagano 392-8502 (JP). SHIMODAIRA,
Kazuhiko; c/o SEIKO EPSON CORPO-
RATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi,
Nagano 392-8502 (JP). NAKAJIMA,
Yukari; c/o SEIKO EPSON CORPO-
RATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi,
Nagano 392-8502 (JP).

- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o
Intellectual Property Division, SEIKO EP-
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ H03B 5/36, H03K 3/354

(11) WO 2004/054090 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005868

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102730.5 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • AN OSCILLATOR CIRCUIT FOR
GENERATING A HIGH-FREQUENCY
ELECTROMAGNETIC OSCILLATION

- CIRCUIT OSCILLANT PERMETTANT
DE PRODUIRE UNE OSCILLATION
ELECTROMAGNETIQUE HAUTE
FREQUENCE

- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

- (72, 75) KÖLLMANN, Andreas [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weissshaussstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weissshaussstr. 2,
52066 Aachen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03B 7/14, H03H 11/10, 11/52**
- (11) **WO 2004/054091** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015523
- (22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-355307 **6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **NEGATIVE RESISTANCE CIRCUIT AND ACTIVE FILTER**
• **CIRCUIT DE RESISTANCE NEGATIVE ET FILTRE ACTIF**
- (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) **ITO, Masaharu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MARUHASHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KISHIMOTO, Shuya** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OHATA, Keiichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Teruo** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ **H03D 7/00**
- (11) **WO 2004/054092** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005144
- (22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02080247.6 **11 Dec/déc 2002 EP (11.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **THREE-PHASE MIXER-SYSTEMS**
• **SYSTEMES-MELANGEURS TRI-PHASES**
- (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) **BERGERVOET, Jozef, R., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STIKVOORT, Eduard, F.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H03F**

- (11) **WO 2004/054093** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005620
- (22) **3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,840 **9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **AMPLIFIER CIRCUIT HAVING AN IMPEDANCE-CONTROLLABLE BIAS-BOOSTING CIRCUIT**
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR COMPORTANT UN CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE POLARISATION A COMMANDE PAR IMPEDANCE**
- (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) **LUO, Sifen** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H03F 1/30**

- (11) **WO 2004/054094** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005395

- (22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,842 **9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **AMPLIFIER CIRCUIT HAVING AN EXTENDED WILSON CURRENT-MIRROR SELF-BIAS BOOSTING CIRCUIT**
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR POSSEDANT UN CIRCUIT AMPLIFICATEUR A AUTOPOLARISATION AVEC MIROIR DE COURANT DE WILSON ETENDU**
- (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) **LUO, Sifen** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; C/O Aaron Waxler, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H03F 1/32**

- (11) **WO 2004/054095** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005881
- (22) **10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,896 **12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)**
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • **PRESERVING LINEARITY OF AN ISOLATOR-FREE POWER AMPLIFIER BY DYNAMICALLY SWITCHING ACTIVE DEVICES**
• **PRESERVATION DE LA LINEARITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EXEMPT D'ISOLATEUR PAR COMMUTATION DYNAMIQUE DE DISPOSITIFS ACTIFS**
- (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) **OSMAN, Saleh** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **KEENAN, Richard, F.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(US). LUCEK, Jaroslaw [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Biren, Steven, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 1/52, 1/56

(11) WO 2004/054096 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005939

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,939 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRESERVING LINEARITY OF AN ISOLATOR-FREE POWER AMPLIFIER BY DYNAMICALLY ADJUSTING BIAS AND SUPPLY OF ACTIVE DEVICES

• CONSERVATION DE LA LINEARITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE SANS ISOLATEUR PAR AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE LA POLARISATION DE L'ALIMENTATION DE DISPOSITIFS ACTIFS

(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) OSMAN, Saleh [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). KEENAN, Richard, F. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LUCEK, Jaroslaw [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Biren, Steven, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 1/56, H03G 3/20, H03F 1/02

(11) WO 2004/054097 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005938

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,897 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRESERVING LINEARITY OF AN ISOLATOR-FREE POWER AMPLIFIER BY DYNAMICALLY ADJUSTING GAIN AND PHASE

• CONSERVATION DE LA LINEARITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE SANS ISOLATEUR PAR AJUSTEMENT DYNAMIQUE DU GAIN ET DE LA PHASE

(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) OSMAN, Saleh [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). KEENAN, Richard, F. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LUCEK, Jaroslaw [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Biren, Steven, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 3/45, 1/32

(11) WO 2004/054098 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005135

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080238.5 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOS VOLTAGE TO CURRENT TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR TENSION-COURANT MOS

(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) ROZA, Engel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OUZOUNOV, Sotir, F. [BG/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER WEIDE, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEGT, Johannes, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03G 5/00 // 5/02, 5/16

(11) WO 2004/054099 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000831

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A FULLY PARAMETRIC EQUALIZER

• EGALISEUR ENTIEREMENT PARAMETRIQUE

(71) TC ELECTRONIC A/S [DK/DK]; Sindalsvej 34, DK-8240 Risskov (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Knud, Bank [DK/DK]; Skovvej 2, DK-8550 Ryomgård (DK). PEDERSEN, Kim, Rishøj [DK/DK]; Skæring Sandager 54, DK-8250 Egå (DK).

(74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgården, Åboulevarden 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 SK (Utility model /

modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H

(11) WO 2004/054100 (13) A2

(21) PCT/US2003/039527

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,593 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LINK-
STATE BASED PROXY FLOODING OF
MESSAGES IN A NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE D'INONDA-
TION DE MESSAGES PAR NOEUD
MANDATAIRE EN FONCTION DES
ETATS DE LIEN DAN UN RESEAU

(71) ITT MANUFACTURING ENTER-
PRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market
Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) LI, Chris, Cho-Pin; 1729 68th Street, New
York, NY 11204 (US). YOON, Chang-June;
78 Ellmyer Road, Edison, NJ 00820 (US).

(74) SEITTER, Robert, P.; RatnerPrestia, P.O.
Box 980, Valley Forge, PA 19482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H03H 7/30, 7/40, H03K 5/159

(11) WO 2004/054101 (13) A1

(21) PCT/US2003/039129

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,708 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(30) 60/433,618 16 Dec/déc 2002 US
(16.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DECISION FEED FORWARD EQUAL-
IZER SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'EGALI-
SEUR A COUPLAGE AVANT DE DE-
CISION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; Motorola
Law Department, 1303 E. Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Timothy, R. [US/US]; 901
North Pollard Street, Apartment 1402, Ar-
lington, VA 22203 (US). RUNKLE, Paul,
R. [US/US]; 5410 Tahoe Drive, Durham, NC
27713 (US).

(74) BETHARDS, Charles, W.; Posz &
Bethards, PLC, 11250 Roger Bacon Drive,
Suite 10, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 9/145, 9/02

(11) WO 2004/054102 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001712

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,134 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SURFACE WAVE DEVICES WITH LOW
PASSBAND RIPPLE

- DISPOSITIFS A ONDES DE SUR-
FACE A FAIBLE ONDULATION DE LA
BANDE PASSANTE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) JIAN, Chun-Yun; 1602-2600 Draper Av-
enue, Ottawa, Ontario K2H 9A9 (CA).
BEAUDIN, Steve, A.; #1512-171 Lees
Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA).
SYCHALEUN, Somsack; 47 Sawyer Way,
Kanata, Ontario K2M 2X2 (CA).

(74) BRETT, Allan, R.; Smart & Biggar, P.O.
Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe street,
Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 17/06

(11) WO 2004/054103 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005647

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080103.1 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • MULTIRATE FILTER AS WELL AS
DISPLAY SYSTEM AND MOBILE
TELEPHONE COMPRISING SAID
MULTIRATE FILTER

- FILTRE MULTI-DEBIT, SYSTEME
D'AFFICHAGE ET TELEPHONE MO-
BILE COMPRENANT UN TEL FILTRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUEKERS, Alphons, A., M., L.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). KALKER, Antonius,
A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03K 7/08

(11) WO 2004/054104 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005396

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,300 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • **HARDWARE/SOFTWARE IMPLEMENTATION OF A PWM WITH ENHANCED FEATURES USING A STANDARD MICROPROCESSOR**
- **IMPLEMENTATION MATERIEL/LOGICIEL DE MODULATION D'IMPULSION EN DUREE (PWM) AVEC DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES UTILISANT UN MICROPROCESSEUR STANDARD**

(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) **LI, Qiong, M.** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Aaron Waxler, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H03K 17/955**

(11) **WO 2004/054105** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005350

(22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228562.5 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • **CAPACITIVE SENSOR AND ASSOCIATED METHODS OF OPERATION**
- **CAPTEUR CAPACITIF ET MODES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIES**

(71) **AB AUTOMOTIVE ELECTRONICS LTD.** [GB/GB]; Forest Farm Industrial Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Anthony** [GB/GB]; 1 Radyr Court Rise, Llandaff, Cardiff CF5 2QH (GB). **CLATWORTHY, Ceri** [GB/GB]; 5 Cadle Crescent, Port Mead, Swansea SA5 5HP (GB). **TSHIBANGU, Karim** [—/GB]; 6 St. Anges Place, Kennington, London SE11 4BE (GB).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 19/0175**

(11) **WO 2004/054106** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012853

(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • **HIGH SPEED TRANSMISSION CIRCUIT**
- **CIRCUIT EMETTEUR A GRANDE VITESSE**

(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) **MURAYA, Keisuke** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu**; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H03L**

(11) **WO 2004/054107** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003949

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 181.3 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • **PHASE-LOCKING LOOP WITH A MODULATOR**
- **CIRCUIT À PHASE ASSERVIE COMPORTANT UN MODULATEUR**

(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) **LI PUMA, Giuseppe** [IT/DE]; Zechenstrasse 27, 44791 Bochum (DE). **WAGNER, Elmar** [DE/DE]; Am Rahmer Bach 17, 47269 Duisburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03L 7/00**

(11) **WO 2004/054108** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003894

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 185.6 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • **PHASE-LOCKED LOOP COMPRISING A SIGMA-DELTA MODULATOR**
- **BOUCLE DE RÉGULATION À PHASES AVEC MODULATEUR SIGMA-DELTA**

(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) **LI PUMA, Giuseppe** [IT/DE]; Zechenstr. 27, 44791 Bochum (DE). **WAGNER, Elmar** [DE/DE]; Am Rahmer Bach 17, 47269 Duisburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03L 7/24**

(11) **WO 2004/054109** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003772

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 57 476.6 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • **INJECTION-LOCKED OSCILLATOR CIRCUIT AND A COMPUTATIONAL UNIT**
- **CIRCUIT D'OSCILLATEUR A VERROUILLAGE PAR INJECTION ET UNITE DE CALCUL**

(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) **TIEBOUT, Marc** [BE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).
- (74) **VIERING, Hans-Martin**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03M

(11) **WO 2004/054110** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002669

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077316 **6 Dec/déc 2002** KR
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR SETTING HOME CODE OF HOME NETWORK SYSTEM
- PROCEDE DE REGLAGE DE CODE DE BUREAU LOCAL D'UN SYSTEME DE RESEAU LOCAL

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Koon Seok** [KR/KR]; 102-1406, Sungwon Apt., 45-1, Sangnam-dong, Changwon-si, 641-010 Gyeongsangnam-do (KR).

KIM, Yong Tae [KR/KR]; 1006-1504, Daedong Apt. (Seokbong Maeul), Mungye-ri, Jangyu-myeon, Gimhae-si, 621-830 Gyeongsangnam-do (KR).

BAEK, Seung Myun [KR/KR]; 12-403, Lucky Apt., Banlim-dong, Changwon-si, 641-180 Gyeongsangnam-do (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol 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 BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 1/00

(11) **WO 2004/054111** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011468

(22) **16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 354.8 **27 Nov/nov 2002** DE
(27.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A/D CONVERTER WITH MINIMIZED SWITCHING ERRORS
- CONVERTISSEUR A/N A ERREUR DE COMMUTATION MINIMISEE

(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) **BOGNER, Peter** [AT/AT]; Falkenweg 13/4, A-9500 Villach (AT).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03M 1/10

(11) **WO 2004/054112** (13) A1

(21) PCT/IE2003/000164

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,909 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A MULTI-CHANNEL INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A PLURALITY OF DACS, AND A METHOD FOR MONITORING THE OUTPUT OF THE DACS
- CIRCUIT INTEGRE MULTICANAUX COMPRENANT UNE PLURALITE DE CONVERTISSEURS NUMERIQUES-ANALOGIQUES (CNA) ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA SORTIE DES CNA

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYNNE, John** [IE/IE]; Derrybeg, Lisnalty, Limerick (IE).

GERAGHTY, Donal, P. [IE/IE]; 43 Thornfield, Monaleen, Limerick (IE).

O'GRADY, Albert, C. [IE/IE]; Ballynoe, Caher Road, Mungret, County Limerick (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 1/66

(11) **WO 2004/054113** (13) A1

(21) PCT/IE2003/000165

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,908 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • AN INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A DAC WITH PROVISION FOR SETTING THE DAC TO A CLEAR CONDITION, AND A METHOD FOR SETTING A DAC TO A CLEAR CONDITION

• CIRCUIT INTEGRE A CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE, AVEC FONCTION DE MISE A L'ETAT LIBRE DU CONVERTISSEUR, ET PROCEDE DE MISE A L'ETAT LIBRE D'UN TEL CONVERTISSEUR

(71) **ANALOG DEVICES INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERAGHTY, Donal, P.** [IE/IE]; 43 Thornfield, Monaleen, Limerick (IE).

O'CONNOR, Denis, Martin [IE/IE]; Nadd, Banteer, County Cork (IE).

DEMPSEY, Dennis, Arnold [IE/IE]; Ballinveala, Crecora, County Limerick (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 1/74, G09G 3/30, 3/20

(11) **WO 2004/054114** (13) A1

(21) PCT/JP2003/015386

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357839 **10 Dec/déc 2002** JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, DIGITAL-ANALOG CONVERSION CIRCUIT, AND DISPLAY DEVICE USING THEM

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, CIRCUIT DE CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE CONNEXE

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(72) **KIMURA, Hajime**; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/45, 13/29

(11) WO 2004/054115 (13) A1

(21) PCT/US2003/033584

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,919 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PARALLELIZED SLIDING-WINDOW MAP DECODING

• DECODAGE DU TYPE MAP A FENETRE GLISSANTE EFFECTUE EN PARALLELE

(71) **SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601 (US).

(72) **LU, Jin**; 107 Scenic Drive West, Croton On Hudson, NY 10520 (US). **CHUN, Joon-Hwa**; 25 Williams Boulevard, 2-B, Lake Grove, NY 11755 (US). **HOKENEK, Erdem**; 3426 Fairview Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **MOUDGILL, Mayan**; 143 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, 750 17th Street, N.W., Suite 900, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/054116 (13) A2

(21) PCT/US2003/038632

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en

(30) 10/310,421

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GUARANTEEING A FAILURE-RECOVERY TIME IN A WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UN TEMPS DE REPRISE DANS UN RESEAU A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin St., Twelfth Floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **MUKHERJEE, Biswanath**; 2600 Calder Court, Davis, CA 95616 (US). **ZHU, Keyao**; 5000 Orchard Park Circle Apt. 5522, Davis, CA 95616 (US). **SAHASRABUDDHE, Laxman**; 2232 Promontory Circle, San Ramon, CA 94583 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/054117 (13) A2

(21) PCT/US2003/039093

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,725 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 10/319,317 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/436,778 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(30) 10/626,308 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)

(30) 10/641,689 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A Power Line Communication System and Method of Operating the Same

• SYSTEME DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE FORCE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **CURRENT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 201, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(26) en

5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(72, 75) **WHITE, Melvin, Joseph, II** [US/US]; 20605 Summer Sweet Terrace, Germantown, MD 20876 (US). **MOLLENKOPF, James, Douglas** [US/US]; 9807 Kirktree Court, Fairfax, VA 22032 (US).

(74) **STEIN, Michael, D.**, et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place-46 Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/054118 (13) A2

(21) PCT/US2003/039324

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,725 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(30) 10/436,778 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(30) 10/675,409 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A DES LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) **CURRENT TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 201, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLLENKOPF, James, Douglas** [US/US]; 9807 Kirktree Court, Fairfax, VA 22032 (US).

(74) **STEIN, Michael, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/054119 (13) A2

(21) PCT/US2003/039330

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,725 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A POWER LINE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD OF USING SAME

• APPAREIL DE COMMUNICATION DE LIGNE ELECTRIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) CURRENT TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 201, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) COPE, Leonard, D. [US/US]; 4014 Cherry Lane, Jefferson, MD 21755 (US).
MOLLENKOPF, James, Douglas [US/US]; 9807 Kirktree Court, Fairfax, VA 22032 (US).
KLINE, Paul, A. [US/US]; 19501 Ridge Heights Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).
WHITE, Melvin, Joseph, II [US/US]; 20605 Summer Sweet Terrace, Germantown, MD 20876 (US).

(74) STEIN, Michael, D. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 2004/054120 (13) A2

(21) PCT/US2003/024343

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,401 14 Aug/août 2002 US
(14.08.2002)(30) 10/329,958 26 Dec/déc 2002 US
(26.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING RADIO FREQUENCY INTERFERENCE BETWEEN TRANSMITTER SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LIMITER DES INTERFERENCES DE RADIOFREQUENCE ENTRE DES SYSTEMES D'EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RAJAMANI, Krishnan; 11312 Shorepoint Court, San Diego, CA 92130 (US).
DURANT, Randolph; 2704 Glen Arbor Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).
CHINN, Gordon; 1021 Woodview Place, San Jose, CA 95120 (US).
MONROE, Robert; 8874 Bellcove Circle, Colorado Springs, CO 80920 (US).
KARDACH, James; 20271 La Paloma Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) HULL, Michael et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/10, 7/08, 7/26

(11) WO 2004/054121 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015786

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360823 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI-BEAM ANTENNA RECEPTION DEVICE AND MULTI-BEAM RECEPTION METHOD

• DISPOSITIF DE RECEPTION D'UNE ANTENNE MULTIFAISCEAU ET PROCEDE DE RECEPTION DE MULTIFAISCEAU

(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) MARUTA, Yasushi [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/28

(11) WO 2004/054122 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003960

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 666.1 10 Dec/déc 2002 DE
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECEIVER ARRAY OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF DE RECEPTION POUR SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) LI PUMA, Giuseppe [IT/DE]; Zechenstr. 27, 44791 Bochum (DE).
WAGNER, Elmar [DE/DE]; Am Rahmer Bach 17, 47269 Duisburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38, A63H 30/04, 3/28

(11) WO 2004/054123 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004221

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222605.8 30 Sep/sep 2002 GB
(30.09.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71, 72) AHMED, Shahood [GB/GB]; 2 St Margarets Road, Bradford BD7 3AB (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 2004/054124 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005293

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228822.3 10 Dec/déc 2002 GB
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SAMPLE RATE ADAPTION IN SIGNAL
PROCESSING

• ADAPTATION DE LA VITESSE
D'ECHANTILLONNAGE EN TRAITEMENT
DU SIGNAL

(71) TTPCOMM LIMITED [GB/GB]; Melbourne
Science Park, Cambridge Road, Melbourne,
Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMSEY, Michael, McNiven
[GB/GB]; 138 Church Street, Whaddon,
Royston, Hertfordshire SG8 5RX (GB).

(74) GILLARD, Matthew, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 2004/054125 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002092

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077608 7 Dec/déc 2002 KR
(07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
HAVING IC CARD SETTLEMENT
FUNCTION

• TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE AYANT UNE FONCTION DE
REGLLEMENT D'UNE CARTE CI

(71) HEALTHPIA CO., LTD. [KR/KR]; 2-102
Medical Instrument Industry Park, 1720-26

Taejang-dong, Wonju-si, Kangwon-do
220-120 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Min-Hwa [KR/KR]; 11-105
Hyundai Apt., Apgujeong-Dong, Gangnam-Gu,
Seoul 135-110 (KR). KIM, Moon-Soo [KR/KR]; 109-1401 Woosung
Apt., 154-2, Yangjae-Dong, Seocho-Gu,
Seoul 137-130 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 2004/054126 (13) A1

(21) PCT/US2003/039393

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,758 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FINGER MERGE PROTECTION FOR
RAKE RECEIVERS USING POLLING

• PROTECTION CONTRE LA FUSION
DE DOIGTS POUR RECEPTEURS
RAKE UTILISANT L'INTERROGATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) KINDRED, Daniel, R.; 5680 Dolphin Place,
La Jolla, CA 92037 (US). LEVIN, Jeffrey,
A.; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA
92130 (US). SUNDARESAN, Rajesh; 3480
Granada Avenue, #270, Santa Clara, CA
95051 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/23, H04M 9/08

(11) WO 2004/054127 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005697

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ECHO CANCELLATION DEVICE
WITH MOBILE CROSSTALK CONTROL

• DISPOSITIF DE SUPPRESSION
D'ECHO AU MOYEN D'UN
CONTROLE DE DIAPHONIE MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOPALOVIC, Dragan [YU/IE]; 15
Woodville Grange, Ballymahon Road,
Athlone (IE).

(74) RINUY SANTARELLI; 14, avenue de la
Grande Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 2004/054128 (13) A2

(21) PCT/US2003/039741

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,066 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/433,061 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/433,067 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/433,063 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTEGRATED CROSSPOINT SWITCH
WITH BAND TRANSLATION

• MULTISELECTEUR INTEGRE AVEC
TRANSPPOSITION DE BANDE

(71) R.F. MAGIC, INC. [US/US]; 10182 Telesis
Court, 4th Floor, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BARGROFF, Keith, P.; 2616 Snowdrop
Street, San Diego, CA 92105 (US). FRANSIS,
Bert, L.; 805 San Juan Place, San Diego,
CA 92109 (US). HANCOCK, Dale; 5225
Pacifica Drive, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **HART, Daniel**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005, H04L 1/00

(11) WO 2004/054129 (13) A1

(21) PCT/US2003/037080

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,411 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CONTROL TRANSMISSION POWER AND TRANSMISSION RATE OF AN AIR LINK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER LA PUISSANCE D'EMISSION ET LA VITESSE DE TRANSMISSION D'UNE LIAISON AERIEENNE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Mailstop SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **TSIEN, Chih, C.**; 7131 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **LIU, Jiewen**; 4442 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **POLLACK, Caleb**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/054130 (13) A2

(21) PCT/US2003/038807

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,320 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/387,973 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FAST CONVERGING POWER CONTROL FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• COMMANDE DE PUISSANCE A CONVERGENCE RAPIDE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **OH, Hyukjun**; 2147 Newhall Street #412, Santa Clara, CA 95050 (US). **BLESSENT, Luca**; 8308 Regents Road # 3F, San Diego, CA 92122 (US). **HSU, Chih-Ping**; 7185 Celome Court, San Diego, CA 92129 (US). **SHIU, Da-shan**; 1280 San Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117 (US). **KASTURI, Nitin**; 859 University Avenue #16, Los Gatos, CA 95032 (US). **SUBRAHMANYA, Parvathanathan**; 468 Madera Avenue, Apt. #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/06

(11) WO 2004/054131 (13) A1

(21) PCT/US2003/039498

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/317,295 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SWITCHED ANTENNA TRANSMIT DIVERSITY

• DIVERSITE DE TRANSMISSION PAR ANTENNE COMMUTE

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **COAN, Philip D.**; 1741 Law Street, San Diego, CA 92109 (US). **SIMON, Harris**; 13937 Dodder Court, Poway, CA 92064 (US). **WENGLER, Michael J.**; 7314 Borla Place, Carlsbad, CA 92009 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/08, H04L 25/02

(11) WO 2004/054132 (13) A1

(21) PCT/IB2003/050020

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080162.7 9 Dec/déc 2002 EP (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DIVERSITY RECEIVER HAVING CROSS COUPLED CHANNEL PARAMETER ESTIMATION

• RECEPTEUR DE DIVERSITE A ESTIMATION DE PARAMETRE DE CANAL INTERCONNECTEE

(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) **LINNARTZ, Johan, P., M., G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SLENDERS, Petrus**; Philips Intellectual Property & Standard, P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 7/185, 7/15

(11) WO 2004/054133 (13) A1

(21) PCT/US2003/038803

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,644 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/449,808 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SETTING THE REVERSE LINK GAIN OF REPEATERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE DU GAIN DE LIAISON RETOUR DE REPETEURS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BAKER, Kenneth, R.; 8119 Kincross Way, Boulder, CO 80301 (US). WHEATLEY, Charles, E., III; 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/212, H04Q 7/00, H04B 17/00

(11) WO 2004/054134 (13) A1

(21) PCT/US2003/038410

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,880 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 10/701,095 4 Nov/nov 2003 US (04.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING RADIO ENVIRONMENT REPORTING ON A REVERSE COMMON SIGNALING CHANNEL

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA NOTIFICATION D'ENVIRONNEMENT DE RADIOCOMMUNICATIONS SUR UN CANAL DE SIGNALISATION COMMUN VERS L'ARRIERE

(71) MOTOROLA, INC [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SCHMIDT, Christopher R.; 2682 Silverado Drive, Pinole, CA 94564 (US). HARRIS, John M.; 2232 N. Kenmore, Av #1, Chicago, IL 60614 (US). KELLEY, Sean S.; 990 Freeman Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) PACE, Lalita W., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/212

(11) WO 2004/054135 (13) A1

(21) PCT/US2003/039459

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,703 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMPROVED PATH LOSS MEASUREMENTS IN WIRELESS COMMUNICATIONS

• MESURES AMELIOREES DE L'AFFAIBLISSEMENT SUR LE TRAJET DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SHIN, Sung-Hyuk; 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US). RUDOLF, Marian; 2046 Rue de la Visitation, Montreal, Québec H2L 3C7 (CA). DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US).

(74) DONCH, John, C., Jr.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza Building, Suite 1600, 30 S. 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/054136 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015781

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357975 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND HAND-OFF JUDGMENT METHOD

• TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE DE JUGEMENT DE TRANSFERT

(71) KYOCERA CORPORATION [JP/JP]; 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDAKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kyocera Corporation, Yokohama Office, 1-1, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/054137 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002500

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0079224 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY SEARCHING WIRELESS LAN ACCESS POINT AND TERMINAL FOR PROCESSING THE SAME

• PROCEDE DE RECHERCHE AUTOMATIQUE DE POINT D'ACCES RL SANS FIL ET TERMINAL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jin-Kyeong [KR/KR]; Daejayeonmaeul apt. 105-506, Gwanjeong-dong, Seo-gu, 302-243 Daejeon-city (KR). PARK,

Nam-Hoon [KR/KR]; Hanbit apt. 120-1001, Eeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon-city (KR). **KIM, Dae-Sik** [KR/KR]; Hanbit apt. 119-1206, Eeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/00

(11) WO 2004/054138 (13) A2

(21) PCT/US2003/039138

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,500 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/445,742 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 10/728,247 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COHERENT OPTICAL DETECTION AND SIGNAL PROCESSING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION OPTIQUE COHERENTE ET DE TRAITEMENT DU SIGNAL

(71, 72) **TAYLOR, Michael, G.** [GB/US]; 8334 Sperry Court, Laurel, MD 20723 (US).

(74) **DIAZ, Michael, L.**; Suite 200, 555 Republic Drive, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/00

(11) WO 2004/054139 (13) A2

(21) PCT/US2003/039685

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,355 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL TRANSCEIVER

• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **TATUM, Jimmy, A.**; 701 Shallow Creek Lane, Plano, TX 75025 (US). **GUENTER, James, K.**; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) **DAVID, Hoiriis et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/18, 10/06

(11) WO 2004/054140 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012986

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATION, AND OPTICAL RECEIVER APPARATUS

• PROCEDE DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET RECEPTEUR OPTIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNIMATSU, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **EGOSHI, Hiroya** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 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)⁷ H04B 17/00, G01R 31/28

(11) WO 2004/054141 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005573

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 15638 11 Dec/déc 2002 FR (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A TRANSMISSION CHANNEL WITH

AN INTEGRATED INDEPENDENT TESTER.

• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN CANAL DE TRANSMISSION AVEC UN TESTEUR INDEPENDANT INTEGRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGNUS, Benoît** [FR/FR]; Société Civile SPID c/o, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **GRASSET, Yannick** [FR/FR]; Société Civile SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 17/07

(11) WO 2004/054142 (13) A2

(21) PCT/US2003/038802

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,750 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO OPTIMIZE OFF-FREQUENCY PILOT SEARCHING BY WIRELESS MOBILE STATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE LA RECHERCHE DE SIGNAUX PILOTES HORS FREQUENCE AU MOYEN D'UNE STATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) **JOSHI, Abhay, A.**; 10726 Ballystock Court,
San Diego, CA 92131 (US). **NEUFELD,**
Arthur, J.; 12161 Middlebrook Square, San
Diego, CA 92128 (US). **YOON, Steven**;
5441 Panoramic Lane, San Diego, CA 92121
(US). **EKVETCHAVIT, Thunyachate**;
3737 Nobel Drive, Apt. 2315, San Diego,
CA 92122 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04H 1/00, H04N 7/20

(11) WO 2004/054143 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014114

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 331.5 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(30) 103 24 122.1 26 May/mai 2003 DE
(26.05.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISTRIBUTION SYSTEM FOR SATEL-
LITE BROADCASTS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR
RADIODIFFUSION PAR SATELLITE

(71) **OASIS SILICON SYSTEMS AG** [DE/DE];
Bannwaldallee 48, 76185 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HETZEL, Herbert** [DE/DE]; Im Pfar-
rwingert 18, 76889 Schweigen-Rechtenbach
(DE). **KLOS, Rainer** [DE/DE]; Franken-
strasse 8, 76275 Ettlingen-Oberweier (DE).
HECK, Patrick [DE/DE]; Hauptstr. 42a,
76448 Durmersheim (DE). **THIEL, Chris-
tian** [DE/DE]; Thann 15, 83098 Brannenburg
(DE).

(74) **LOHR, Georg**; Hauptstrasse 40, 82223
Eichenau (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04H 1/00

(11) WO 2004/054144 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015640

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) N0.2002-357748 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NULL SYMBOL DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE SYM-
BOLE NUL

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma city, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **FURUKAWA, Hiroki**; 1-5-11-712, To-
mobuticho, Miyakojima-ku, Osaka city,
Osaka 534-0016 (JP).

(74) **OKAMOTO, Yoshiki**; Shori Building,
7-7-19, Takaidahondori, Higashi-Osaka city,
Osaka 577-0066 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04H 1/00

(11) WO 2004/054145 (13) A2

(21) PCT/US2003/039677

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,066 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/433,061 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/433,067 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 60/433,063 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SIGNAL DISTRIBUTION SYSTEM
CASCADABLE AGC DEVICE AND
METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE AUTOMATIQUE DE GAIN EN
CASCADE D'UN SYSTEME DE DIS-
TRIBUTION DE SIGNAUX

(71) **R.F. MAGIC, INC.** [US/US]; 10182 Telesis
Court, 4th Floor, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BARGROFF, Keith, P.**; 2616 Snowdrop
Street, San Diego, CA 92105 (US). **HAN-
COCK, Dale**; 5225 Pacifica Drive, San
Diego, CA 92109 (US).

(74) **HART, Daniel**; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility

model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04H 9/00, H04N 7/173

(11) WO 2004/054146 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005550

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02102712.3 10 Dec/déc 2002 EP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A PER-
SONALIZED RADIO SYSTEM

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UN SYSTEME RADIO PERSON-
NALISE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **THELEN, Eric** [DE/DE]; c/o Philips In-
tellectual Property & Standards GmbH, Weis-
shausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **KELLNER,**
Andreas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstr.
2, 52066 Aachen (DE). **KNEISSLER, Jan**
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066
Aachen (DE). **SCHOLL, Holger** [DE/DE];
c/o Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weissshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04H 9/00, H04N 7/173, 7/26

(11) WO 2004/054147 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005578

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229235.7 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RATING DATA COLLECTION
METHOD AND SYSTEM• PROCEDE ET SYSTEME DE COL-
LECTE DE DONNEES D'ETALON-
NAGE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HICKMAN, Andrew, J. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB).(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellec-
tual Property & Standards, Cross Oak Lane,
Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ H04J 3/00, H04N 7/24, 7/08

(11) WO 2004/054148 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015628

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359726 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENCODING/TRANSMISSION DEVICE
AND ENCODING/TRANSMISSION
METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CO-
DAGE/TRANSMISSION(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) NABESAKO, Hideki [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). AOKI, Keisuke [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor,
Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ H04J 3/16, 3/12

(11) WO 2004/054149 (13) A1

(21) PCT/US2003/039049

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,075 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)(30) 10/702,913 5 Nov/nov 2003 US
(05.11.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ENABLING A MOBILE STATION TO
ADAPT ITS REVISION LEVEL BASED
ON NETWORK PROTOCOL REVISION
LEVEL• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT A UNE STATION MOBILE
D'ADAPTER SON NIVEAU DE RE-
VISION EN FONCTION D'UN NIVEAU
DE REVISION DE PROTOCOLE RE-
SEAU(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BB)(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72) PAIVIKKE, Heikki, M.; Jannenkuja 1,
FIN-90440 Kempele (FI). KORPELA,
Mikko, U.; Lansi-livari 3, FIN-92100 Raahe
(FI). KANGAS, Antti, O.; Vihiluodontie 52
C 17, FIN-90460 Oulunsalo (FI).(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith,
LLP, 4 Research Drive, Chelton, CT
06484-6212 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CFCG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 13/00

(11) WO 2004/054150 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000961

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02148622.0 13 Nov/nov 2002 CN
(13.11.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD OF USING LONG CEL-
LIZED CODES IN A JOINT DETEC-
TION SYSTEM• PROCEDE D'UTILISATION DE LONGS
CODES A CIBLAGE DE ZONE DANS
UN SYSTEME DE DETECTION
CONJOINTE(71) DA TANG MOBILE COMMUNI-
CATIONS EQUIPMENT CO., LTD.
[CN/CN]; No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian
District, Beijing 100083 (CN).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LI, Feng [CN/CN]; No.40 Xue Yuan Rd.,
Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY
LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder
Plaza, No 10 Huayuan-donglu, Haidian Dis-
trict, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04J 14/02, H04L 7/00

(11) WO 2004/054151 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050094

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 60/430,068 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)(30) 60/430,066 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LONG-DISTANCE SYNCHRONOUS
TRANSMISSION METHOD USING OP-
TICAL FIBRE• PROCEDE DE TRANSMISSION SYN-
CHRONNE LONGUE DISTANCE PAR
FIBRE OPTIQUE(71) EKinops [FR/FR]; 11 rue Louis de Broglie,
F-22300 Lannion (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAMART, Jean-Luc** [FR/FR]; 23bis Crech Lagadurien, F-22560 Pleumeur-Bodou (FR). **OLLIVIER, François-Xavier** [FR/FR]; Chemin du Beg Hent, F-22300 Lannion (FR). **ROBILLART, Jérôme** [FR/FR]; Chemin de Roz Ar Vilin, F-22560 Trebeurden (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breese-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04K 1/00, H04L 9/00, 9/32, 15/16, G06F 11/30, 12/14, 7/00, 17/30**

(11) **WO 2004/054152** (13) A1

(21) PCT/US2003/039080

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/432,125 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE SECURITY ADMINISTRATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA SECURITE UNIQUE

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **LO, Hong-Hsi**; 11 Sagamore Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US). **LEE, Rich**; 8 Brothers Place, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Fourth Floor, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 2004/054153** (13) A2

(21) PCT/US2003/024342

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,697 **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMMON CHANNEL COVERAGE USING BEAMFORMING ANTENNAS

• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE POUR ASSURER UNE COUVERTURE DE CANAL COMMUNE AU MOYEN D'ANTENNES DE MISE EN FORME DE FAISCEAU

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CAVE, Christopher**; 63 Place Chambord, Candiac, Quebec J5R 4W7 (CA). **RUDOLF, Marian**; 2046 Rue de la Visitation, Montreal, Quebec H2L 3C7 (CA).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe & Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 2004/054154** (13) A2

(21) PCT/US2003/036640

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,607 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • FAULT-TOLERANT MULTICASTING NETWORK

• RESEAU A MULTIDIFFUSION INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) **ADVANCED FIBRE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US).

(72) **WONG, Allen, Tsz-Chiu**; 1041 Corvette Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CHENG, Zhidan**; 1235 Wildwood Avenue, Apt. 37, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **PICKERING, Mark, C.**; P.O. Box 300, Petaluma, CA 94953 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 2004/054155** (13) A2

(21) PCT/US2003/038537

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/309,896 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUTOMATIC GENERATION OF A NEW ENCRYPTION KEY

• GENERATION AUTOMATIQUE DE NOUVELLE CLE DE CHIFFREMENT

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLICK, Royce, E.** [US/US]; 24452 Diamante, Mission Viejo, CA 92692 (US). **YANG, Joseph** [US/US]; 6462 Cantiles Avenue, Cypress, CA 92601 (US). **ZHANG, William** [US/US]; 6 Monument Place, Irvine, CA 92601 (US).

(74) **O'NEILL, Michael, K.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 2004/054156** (13) A2

(21) PCT/US2003/038647

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,557 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INTERACTIVE GUEST RESOURCES

• SYSTEMES ET PROCEDES D'APPORT DE RESSOURCES POUR HOTES INTERACTIVES

(71) **FAST COUNTRY, INC.** [US/US]; 73 Vista Marin Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

(72) **ERTEL, Lawrence, R.**; 73 Vista Marin Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/054157 (13) A2

(21) PCT/US2003/038753

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,526 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/433,443 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE TUNING AND CLOCK SYNCHRONIZATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE CALAGE ET DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE A DISTANCE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKRIDGE, Terry, Wayne [US/US]; 10350 Ruckle Street, Indianapolis, IN 46280 (US). DERRENERBERGER, Mike, Arthur [US/US]; 11721 River Ridge Drive, Fishers, IN 46038 (US). WETZEL, Daniel, Thomas [US/US]; 5015 Darby Road, Dayton, OH 45431 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/054158 (13) A2

(21) PCT/US2003/039184

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,483 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RATE CONTROL WITH PICTURE-BASED LOOKAHEAD WINDOW

• REGULATION DE DEBIT AVEC FENETRE D'ANTICIPATION BASEE SUR L'IMAGE

(71) TUT SYSTEMS, INC. [US/US]; 5200 Franklin Drive., Suite 100, Pleasanton, CA 94588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Guoyao [US/US]; 12715 NW Millford Street, Portland, OR 97229 (US). ZHOU, Zhi [CN/US]; 3801 Brooklyn Avenue NE, #M305, Seattle, WA 98105 (US). VAN DUSEN, Charles, H. [US/US]; P.O. Box 868, Beaverton, OR 97075 (US).

(74) SMITH-HILL, John; Smith-Hill and Bedell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road Suite 104, Portland, OR 97229 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/054159 (13) A2

(21) PCT/US2003/039220

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,099 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LAUNCHING A SURFACEWAVE ONTO A SINGLE CONDUCTOR TRANSMISSION LINE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EXCITER UNE ONDE DE SURFACE SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION MONOCONDUCTEUR

(71, 72) ELMORE, Glenn, E. [US/US]; 446 Halter Court, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(74) JOHNSON, Larry, D. et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd., Suite 203, San Rosa, CA 95403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/054160 (13) A2

(21) PCT/US2003/039277

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,720 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LOGIC ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION AND SIMULATION OF A FIELDBUS NETWORK LAYOUT

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF LOGIQUES DE GENERATION AUTOMATIQUE ET DE SIMULATION D'UNE TOPOLOGIE DE BUS DE TERRAIN

(71) SMAR RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4250 Veterans Memorial Highway, Holbrook, NY 11741 (US).

(72) CASSIOLATO, Cesar; Rua Jacomo Tonetto n. 87, Ribeirao Preto, CEP 14020-120 Sao Paulo, SP (BR).

(74) ABELEV, Gary; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, 1/06

(11) WO 2004/054161 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000873

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A CODING METHOD OF SPACE-TIME TRELLIS CODES

- CN02873 PROCEDE DE CODAGE DE CODES A TREILLIS SPATIO-TEMPORELS

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Yi [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). LI, Hanyu [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). LI, Yonghui [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). ZHANG, Yongsheng [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/054162 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013966

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 463.4 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IR MEMORY

- MEMOIRE A REDONDANCE INCREMENTALE

(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) WU, Xiaofeng [DE/DE]; Pfarrer-Sickinger-Weg 144, 85579 Neubiberg (DE).

(74) CHARLES, Glyndwr; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/054163 (13) A1

(21) PCT/US2003/032670

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,470 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/454,411 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRACTICAL NETWORK NODE COORDINATE ESTIMATION

- ESTIMATION PRATIQUE DES COORDONNEES D'UN NOEUD DE RESEAU

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) DE CASTRO, Miguel, Oom, Temundo; 23 Richmond Road, Cambridge, CB4 3PP (GB). DA SILVA COSTA, Manuel, Silverio; 27 Weavers Field, Girton, Cambridge CB3 0XB (GB). KEY, Peter, B.; Glebe House, 44 Main Street, Hardwick, Cambridge CB3 7QS (US). ROWSTRON, Antony; 1 Alfred Court, Cambridge CB1 3XB (GB).

(74) HOLZER, Richard, J., Jr. et al. / etc.; Lee & Hayes, PLLC, Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06, 27/26

(11) WO 2004/054164 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005808

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,887 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A BACKWARD COMPATIBLE TRANSMITTER DIVERSITY SCHEME FOR USE IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM

- ENSEMBLE DIVERSITE D'EMETTEURS RETROCOMPATIBLES POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A MODULATION OFDM

(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) GHOSH, Monisha [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). OUYANG, Xuemei [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 7/033, H03L 7/095, 7/08

(11) WO 2004/054165 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012977

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHASE ERRONEOUS-SYNCHRONIZATION DETECTING CIRCUIT

- CIRCUIT DE DETECTION DE SYNCHRONISATION ERRONEE DE PHASES

(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) YAMAZAKI, Daisuke [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 2004/054166 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000808

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) it (26) en

(30) CZ2002A000011 10 Dec/déc 2002 IT (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • PUBLISHING REFUSE CERTIFICATION
• SYSTEME DE CERTIFICATION DE DECHETS

(71, 72) PACILE', Antonio [IT/IT]; Via Puglia 9, Loc. Gignano, I-67100 L'Aquila (IT).

(74) PERROTTA, Aldo; Via G. Marconi 32, I-88068 Soverato CZ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/08

(11) WO 2004/054167 (13) A1

(21) PCT/US2003/038544

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,089 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE EXCHANGE OF CRYPTOGRAPHIC KEYS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE CLES CRYPTOGRAPHIQUES

(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) RACZ, David [US/US]; 62 Water Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) SPENCE, Andrew, T.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/054168 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005335

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228760.5 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • EFFICIENT IMPLEMENTATION OF ZERO KNOWLEDGE PROTOCOLS

- MISE EN OEUVRE EFFICACE DE PROTOCOLES A CONNAISSANCE NULLE

(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) TUYLS, Pim, T. [BE/BE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MURRAY, Bruce [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 2004/054169 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000921

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02154432.8 12 Dec/déc 2002 CN (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • A PROCESS METHOD ABOUT THE SERVICE CONNECTION BETWEEN THE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND USER TERMINAL

- PROCEDE DE TRAITEMENT RELATIF A LA CONNEXION DE SERVICE ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET UN TERMINAL UTILISATEUR

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). DUAN, Xiaoqin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No.10 Huayuan-donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/14

(11) WO 2004/054170 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000692

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02154700.9 7 Dec/déc 2002 CN (07.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • WLAN SERVICE SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING BASED ON USER DATA FLOW

- SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION DE RESEAU LOCAL SANS FIL SUR BASE DE DEBIT DE DONNEES UTILISATEUR

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No.10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18

(11) WO 2004/054171 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000680

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0077275 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WIRELESS MULTI-CHANNEL TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM AND METHOD OF THE SAME
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION MULTI-CANAUX SANS FIL

(71) KYUNGWOO SYSTECH INC. [KR/KR]; Gangbuk Electronic Complex 701, 229-10, Bun-dong, Gangbuk-ku, Seoul 142-705 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHANG, SaeKwon [KR/KR]; Gangbuk Electronic Complex 701, 229-10, Bun-dong, Gangbuk-ku, Seoul 142-705 (KR). CHANG, YoungJun [KR/KR]; Gangbuk Electronic Complex 701, 229-10, Bun-dong, Gangbuk-ku, Seoul 142-705 (KR).

(74) KANG, EaRoo et al. / etc.; Geeyoo Patent House, 9-21, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-660 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/22

(11) WO 2004/054172 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000871

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02145981.9 31 Oct/oct 2002 CN (31.10.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD OF DATA PROTECTION FOR INFORMATION PROVIDER
• PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES POUR FOURNISSEUR DE DONNEES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DUAN, Xiaoqin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION et al. / etc.; 8 FL, Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 2004/054173 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012933

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NETWORK MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION 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) TODA, Junichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/054174 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013994

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • EXPANDABLE MODULAR RESIDENTIAL GATEWAY
• PASSERELLE RESIDENTIELLE MODULAIRE EXTENSIBLE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). TELECOM ITALIA SPA [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20121 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRASCHI, Enrico [IT/IT]; Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). SIMONELLI, Francesco [IT/IT]; Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). OLIVETI, Guido [IT/IT]; Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).

(74) GIANNESI Pier Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/44

(11) WO 2004/054175 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003535

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15402 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INTERCONNECTING TERMINAL FACILITIES IN A COPPER TERMINAL INSTALLATION
• SYSTEME D'INTERCONNEXION D'EQUIPEMENTS TERMINAUX AU SEIN D'UNE INSTALLATION TERMINALE CUIVRE

(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) FAUCHOUX, Fabrice [FR/FR]; 1, rue Tro An Dachen, F-22660 Treleven (FR). BOUFFANT, Olivier [FR/FR]; 13, rue du Golf, F-22560 Pleumeur-Bodou (FR). LE TRAON, Gilles [FR/FR]; 156, route de Beg-Leguer, F-22300 Lannion (FR).

(74) BONNIER, Patrick; France Telecom T & I/PIV/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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/054176 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005132

- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 02080228.6 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SHARED MEDIUM COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION A SUPPORT COMMUN
- (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) PRONK, Serverius, P., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIETMAN, Ronald [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 2004/054177 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015653
(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-356981 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • COMMUNICATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE

- (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) ITABASHI, Tatsuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/56
(11) WO 2004/054178 (13) A1
(21) PCT/US2002/035329
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SEQUENCE NUMBER ORDERING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• COMMANDE DE NUMERO DE SEQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES
- (71) ASUSTek COMPUTER INC. [—/—]; 4F, No. 150, Le-Te Road, Peitou, Tapei City (TW). ASUS COMPUTER INTERNATIONAL [US/US]; 6737 Mowry Ave., Mowry Business Center, Building 2 Newark, CA 94560 (US).
- (71, 72) SHIAW-SHIANG JIANG, Sam [—/—]; No. 25, Alley 23, Lane 473, Nan-Ta Road, Hsin-chu City (TW).
- (74) HSU, Winston; 5F, No. 389, Fu-Ho Rd., 234 Yungsho City, Taipei Hsien (TW).
- (81) CN DE FI GB JP KR SE.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/40, H04B 5/00, H01F 38/14
(11) WO 2004/054179 (13) A1
(21) PCT/JP2003/015814
(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-361104 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CONNECTION STRUCTURE OF TWISTED PAIR WIRES AND NEAR MAGNETIC FIELD NON-CONTACT COMMUNICATION SYSTEM
• STRUCTURE DE CONNEXION DE PAIRES TORSADEES ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS CONTACT DANS LE CHAMP MAGNETIQUE PROCHE
- (71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEHARA, Takehiko [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1194 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/054180 (13) A1
(21) PCT/GB2003/005147
(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 0228521.1 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)
(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • A DATA TRANSFER PROCEDURE FOR TRANSFERRING DATA OF A DATA SEQUENCE BETWEEN A TRANSMITTING ENTITY AND A RECEIVING ENTITY
• PROCEDURE DE TRANSFERT DE DONNEES PERMETTANT LE TRANSFERT DE DONNEES D'UNE SEQUENCE DE DONNEES ENTRE UNE ENTITE EMETTRICE ET UNE ENTITE DESTINATAIRE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBINSON, Nigel [GB/GB]; Qualcomm (UK) Limited, Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB). DAMASKAKOS, Emmanuel [GR/GB]; Qualcomm (UK) Limited, Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB).
- (74) DUNLOP, Hugh, C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/054181 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005205

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228520.3 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CONTROL OF DATA BUFFERING IN A DATA TRANSMITTER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMANDE ADAPTATIVE DE LA MISE DE DONNEES EN MEMOIRE TAMPON DANS UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBINSON, Nigel [GB/GB]; Qualcomm (UK) Limited, Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB).

(74) DUNLOP, Hugh, C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 2004/054182 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005855

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,974 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING TRANSMISSION RATE OF A MULTIMEDIA STREAMING SERVER USING A "VIRTUAL CLOCK"

• SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION DE LA VITESSE DE TRANSMISSION D'UN SERVEUR DE CONTENU

MULTIMEDIA AU MOYEN D'UNE HORLOGE VIRTUELLE

(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) LI, Qiong [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). VAN DER SCHAAR, Mihaela [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/054183 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005879

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,893 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD USING A CIRCULAR BUFFER FOR DETECTING PACKET LOSS IN STREAMING APPLICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN TAMPON CIRCULAIRE POUR DETECTER LA PERTE DE PAQUETS DANS DES APPLICATIONS DE TRANSMISSION EN CONTINU

(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) LI, Qiong [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). VAN DER SCHAAR, Mihaela [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o WAXLER, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56, 29/14

(11) WO 2004/054184 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012927

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MONITOR PATH SWITCHING METHOD AND TRANSMISSION DEVICE USING THE SAME

• PROCEDE DE COMMUTATION DE VOIES DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION UTILISANT CE PROCEDE

(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) KOMATSU, Ryota [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KURAYA, Hideo [JP/JP]; c/o FUJITSU ACCESS LIMITED, 17-3, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8586 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/56, 12/22

(11) WO 2004/054185 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012943

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL COMPRISING VIRTUAL NETWORK SWITCH AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ORGANISM RECOGNITION UNIT

• SYSTEME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE RESEAU VIRTUEL ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF COMPRENANT UNE UNITE DE RECONNAISSANCE DE L'ORGANISME

(71) MITSUI & CO., LTD. [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) **OSHIMA, Shunichi** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SAITO, Hikaru** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NARAHARA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKAZATO, Shogo** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KIKKAWA, Haruhiro** [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP). **OGI, Takeshi** [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

- (74) **ICHIHARA, Shunichi et al.** / etc.; Corpo Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, G06F 17/30, G11C 15/04

(11) WO 2004/054186 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013042

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DATA RELAY APPARATUS, ASSOCIATIVE MEMORY DEVICE, AND ASSOCIATIVE MEMORY DEVICE UTILIZATION INFORMATION SEARCH METHOD

- APPAREIL DE RELAIS DE DONNEES, DISPOSITIF DE MEMOIRE ASSOCIATIVE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE ASSOCIATIVE UTILISANT UN PROCEDE DE RECHERCHE D'INFORMATION

- (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) **UZAWA, Yuichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **Ooba, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/054187 (13) A2

(21) PCT/US2003/038274

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,305 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR VERIFYING FUNCTION OF REDUNDANT STANDBY PACKET FORWARDER

- PROCEDE DE VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS REDONDANT ET EN ETAT D'ATTENTE

- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

- (72) **FEDORKOW, Guy, C.**; 20 Overlook Drive, Bedford, MA 01730 (US). **MUNTZ, Gary, S.**; 71 Grassland Street, Lexington, MA 02421 (US). **DONAHUE, Timothy, P.**; 17 St. Thomas Avenue, Natick, MA 01760-5600 (US). **WILD, Michael, E.**; 44 Albion Street, Apt., Somerville, MA 02143 (US).

- (74) **BARBAS, Charles, J. et al.** / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/58

(11) WO 2004/054188 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005363

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228779.5 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(30) 0306478.9 21 Mar/mar 2003 GB (21.03.2003)

(30) 0309183.2 23 Apr/avr 2003 GB (23.04.2003)

(30) 0310322.3 3 May/mai 2003 GB (03.05.2003)

(30) 0321819.5 18 Sep/sep 2003 GB (18.09.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ELECTRONIC MAIL SYSTEM

- SYSTEME DE COURRIER ELECTRONIQUE

- (71) **MK SECURE SOLUTIONS LTD** [GB/GB]; 26 Bradmore Park Road, London W6 0DT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEAN-SMITH, Tim** [GB/GB]; 26 Bradmore Park Road, London W6 0DT (GB).

- (74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, London N1 0PW (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/58, 29/06

(11) WO 2004/054189 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005864

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/10082 12 Dec/déc 2002 ZA (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE TRANSMISSION OF E-MAIL

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION PROTEGEE DE MESSAGE ELECTRONIQUE

- (71) **HUNT, Derek, Hugh** [ZA/ZA]; 18 Rutherford Road, Sunninghill, 2157 Sandton (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FERRARIS, Troy, Michael** [ZA/ZA]; 3 Tanglewood Estate, Robert Bruce Road, Beverley, 2194 Sandton (ZA).

- (74) **DONALD, Heather, June et al.** / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 2004/054190 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005202

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080160.1 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM HAVING
DECENTRALIZED GATEWAY SELEC-
TION

• SYSTEME DE COMMUNICATION
COMPRENANT UNE SELECTION DE
PASSERELLE DECENTRALISEE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERKVEN, Winfried, A., H.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) SLENDERS, Petrus, J., W.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 25/02, H04B 7/06, 7/08, H04L 1/06

(11) WO 2004/054191 (13) A1

(21) PCT/US2003/039392

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,760 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 10/729,070 4 Dec/déc 2003 US
(04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DERIVATION OF EIGENVECTORS
FOR SPATIAL PROCESSING IN MIMO
COMMUNICATION SYSTEMS

• DERIVATION DE VECTEURS
PROPRES POUR TRAITEMENT SPA-
TIAL DANS DES SYSTEMES DE COM-
MUNICATIONS MIMO

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) KETCHUM, John, W.; 37 Candleberry
Lane, Harvard, MA 01451 (US). WAL-
LACE, Mark, S.; 4 Madel Lane, Bedford,
MA 01730 (US). GAAL, Peter; 4678 Vereda
Mar Del Sol, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/03, 25/02

(11) WO 2004/054192 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005039

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229065.8 12 Dec/déc 2002 GB
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PRECODING OF CONTENTION
WORDS IN A FIXED WIRELESS AC-
CESS SYSTEM

• PRECODAGE DE MOTS DE CONTEN-
TION DANS UN SYSTEME D'ACCES
HERTZIEN FIXE

(71) CAMBRIDGE BROADBAND LIMITED
[GB/GB]; Selwyn House, Cambridge Busi-
ness Park, Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, John, David [GB/GB];
Selwyn House, Cambridge Business Park,
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ (GB).

GREAVES, Stephen, David [GB/GB];
Selwyn House, Cambridge Business Park,
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ (GB).
SELLARS, Malcolm, Paul [GB/GB]; Sel-
wyn House, Cambridge Business Park,
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ (GB).

(74) ANDREWS, Arthur, Stanley; Reddie &
Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X
8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 2004/054193 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001906

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,347 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SCRAMBLING BASED PEAK-TO-AV-
ERAGE POWER RATIO REDUCTION
WITHOUT SIDE INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUC-
TION DU RAPPORT PUISSANCE DE
CRETE SUR PUISSANCE MOYENNE
PAR EMBROUILLAGE SANS INFOR-
MATION SECONDAIRE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) KHANDANI, Amir; 305 Margaret Ave.,
Apt. 1406, Kitchener, Ontario N2H 6S4
(CA). ZHU, Peiying; 16 Pebble Creek,
Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA). TONG,
Wen; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario
K2C 4A7 (CA).

(74) WALTERS, David, M. et al. / etc.; Smart
& Biggar, P.O.Box 2999, Station D, 900 -
55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6
(CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 2004/054194 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005779

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102707.3 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PHASE/GAIN IMBALANCE ESTIMATION OR COMPENSATION

- EVALUATION OU COMPENSATION DU DESEQUILIBRE DE PHASE OU DE GAIN

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) D'ALESSANDRO, Pierluigi [IT/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 2004/054195 (13) A2

(21) PCT/US2003/036063

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,697 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AUDIO OVER SUBSYSTEM INTERFACE

- AUDIO SUR INTERFACE DE SOUS-SYSTEME

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HAYDUK, Matthew; 38 Arbour Vista Terrace NW, Calgary, Alberta T3G 4N9 (CA).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 1/00

(11) WO 2004/054196 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001923

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,737 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/440,359 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF SECURE AUTHENTICATION INFORMATION DISTRIBUTION

- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION SECURISEE

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) LITTLE, Herbert, A.; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA). KIRKUP, Michael, G.; 413 Exmoor Street, Waterloo, Ontario N2K 3X5 (CA). ROBERTSON, Ian, M.; 209 Bristol Street, Waterloo, Ontario N2J 1H4 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1100-100 Queen Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/24

(11) WO 2004/054197 (13) A1

(21) PCT/EP2003/015016

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,335 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR CO-LOCATION AND OFFLOADING OF WEB SITE TRAFFIC BASED ON TRAFFIC PATTERN RECOGNITION

- APPAREIL ET PROCEDES DE CO-LOCALISATION ET DE DECHARGEMENT DE TRAFIC DE SITE WEB EN FONCTION DE RECONNAISSANCE DE STRUCTURE DE TRAFIC

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) DIAS, Daniel, Manuel; 3380 Sunny Court, Mohegan Lake, NY 10547 (US). LIU, Zhen; 37 Roundabend Road, Tarrytown, NY 10591 (US). SQUILLANTE, Mark, Steven; 21 Scofield Road, Pound Ridge, NY 10576 (US). XIA, Honghui; 26-L Scenic Drive, Croton on Hudson, NY 10520 (US). YU, Shung-Zheng; Building 635-306, Zhongshan University, Guangzhou, Guangdong 510275 (CN). ZHANG, Li; 1387 Hanover St, Yortown Heights, NY 10598 (US). KING, Richard, Pervin; 117 Old Army Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/054198 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050132

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15144 2 Dec/déc 2002 FR (02.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ACCESS METHOD AND DEVICE FOR SECURING ACCESS TO INFORMATION SYSTEMS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES POUR SECURISER L'ACCES AUX SYSTEMES D'INFORMATION

(71) ARKOON NETWORK SECURITY [FR/FR]; 13, avenue Victor Hugo, F-69160 Tassin la Demi Lune (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGES, Daniel [FR/FR]; 4, rue de la Gare, F-01700 Neyron (FR). LAFON, Mathieu [FR/FR]; 4A, rue de Mailly, F-69300 Caluire (FR). BRODART, Benoît [FR/FR]; 8, rue Franklin, F-69002 Lyon (FR).

(74) GRYNWALD, Albert et al. / etc.; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/054199 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005343

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/05498 6 Dec/déc 2002 GB
(06.12.2002)(30) 0310700.0 9 May/mai 2003 GB
(09.05.2003)(30) 0313590.2 12 Jun/juin 2003 GB
(12.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • HAIRDRIER
• SECHE-CHEVEUX

(71) FREEDOM INNOVATIONS LIMITED
[GB/GB]; 48 Suffolk Road, Sheffield S2 4AL
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLIER, Nicholas, John [GB/GB]; 9
Ness Road, Burwell, Cambridge CB5 0AA
(GB). WATSON, Bruce [GB/GB]; 30 The
Copse, Blaydon, Newcastle upon Tyne NE21
5PH (GB). CHARLSON, Simon [GB/GB];
86 Royal Court Drive, Bolton BL1 4AZ (GB).
HEWITT, Ian [GB/GB]; 2 The Wills Build-
ing, Wills Oval, Newcastle upon Tyne NE7
7RW (GB). HILDITCH, Gary [GB/GB];
110 Benfieldside Road, Blackhill, Consett,
Co. Durham DH9 0RT (GB). RIDLEY,
Mark [GB/GB]; 10 Harcombe Road, Cam-
bridge CB1 9PD (GB). PARKER, Richard
[GB/GB]; 21 The Covers, Swalwell, New-
castle upon Tyne NE16 3DB (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Foun-
tain 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/054200 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005345

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228713.4 9 Dec/déc 2002 GB
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM
AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMU-
NICATION DE DONNEES

(71) BARRON MCCANN LIMITED [GB/GB];
BeMac House, Fifth Avenue, Letchworth,
Herts SG6 2HF (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Andrew, Robert [GB/GB];
Meteor Centre, Mansfield Road, Derby
DE21 4SY (GB). PROLE, Robert, Arnold
[GB/GB]; Meteor Centre, Mansfield Road,
Derby DE21 4SY (GB).

(74) EXELL, Jonathan, Mark et al. / etc.;
Williams Powell, Morley House, 26-30 Hol-
born Viaduct, London EC1A 2BP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/054201 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005416

(22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080223.7 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SEARCHING DATA IN A PEER TO
PEER NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE RE-
CHERCHE DE DONNEES DANS UN
RESEAU POINT A POINT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72, 75) PETERS, Marc, A. [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DEN BOOMEN, Wilhelmus, H., G.,
M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/22

(11) WO 2004/054202 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005815

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,058 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AVOIDING COMPRESSION OF EN-
CRYPTED PAYLOAD
• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER
LA COMPRESSION DE DONNEES
UTILES CHIFFREES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) LIU, Zhigang; 8620 Valley Ranch Pkwy, W
3091, Irving, TX 75063 (US).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Al;
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/054203 (13) A1

(21) PCT/US2003/036449

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,783 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PERFORM TRANSLATION IN A MODULAR SYSTEM COMPRISING NETWORK NODES AND A SWITCHING FABRIC

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CONVERSION DE PROTOCOLE DANS UN SYSTEME MODULAIRE COMPRENANT DES NOEUDS DE RESEAU ET UN DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LEBIZAY, Gerald; 11-B Prospect Street, Madison, NJ 07940 (US). GISH, David; 6 Stratford Place, Riverdale, NJ 07457 (US). OLIVER, Neal; 7 Vultee Drive, Florham Park, NJ 07932 (US).

(74) KACVINSKY, John 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/054204 (13) A2

(21) PCT/US2003/039409

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,820 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTIMIZED DELIVERY OF MULTIMEDIA CONTENT
• DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMEDIA OPTIMISEE(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DEMPSKI, Kelly, L. [US/US]; 832 Michigan #G2, Evanston, IL 60202 (US).

(74) KRAUSE, Joseph, P.; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, P.C., 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/08, H04Q 7/32

(11) WO 2004/054205 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005869

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,919 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD PROVIDING MULTIMEDIA MESSAGING IN COMMUNICATION NETWORKS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UN SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMEDIA DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) FRY, George; 216 Driftwood Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Al; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/054206 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015784

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357977 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION TERMINAL, AND RADIO BASE STATION

- SYSTEME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE RADIO

(71) KYOCERA CORPORATION [JP/JP]; 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDAKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kyocera Corporation, Yokohama Office, 1-1, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04L 29/08, 29/06, 12/56

(11) WO 2004/054207 (13) A2

(21) PCT/US2003/037123

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,305 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A LIGHTWEIGHT, RELIABLE, PACKET-BASED TRANSPORT PROTOCOL

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN PROTOCOLE DE TRANSPORT PAR PAQUETS FIABLE ET LEGER

(71) ANDIAMO SYSTEMS INC. [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GAI, Silvano [IT/US]; 3021 Mauna Loa Court, San Jose, CA 95132 (US).

(72, 75) BERGAMASCO, Davide [IT/US]; 825 E. Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). DESANTI, Claudio [IT/US]; 4141 Olga Drive, San Jose, CA 95117 (US). MALAGRINO, Dante [IT/US]; 772 San Carrizo Way, Mountain View, CA 94043 (US). MAINO, Fabio, R. [IT/US]; 542 Forest Avenue #G, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) ROSE, James, W.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 009/30, 009/08

(11) WO 2004/054208 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000840

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953260 6 Dec/déc 2002 AU
(06.12.2002)(30) 2003900950 14 Feb/fév 2003 AU
(14.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TRANSFERRING SECRET INFORMATION

• TRANSFERT D'INFORMATIONS SE-
CRETES(71) AUSTRALIA AND NEW ZEALAND
BANKING GROUP LIMITED [AU/AU];
Level 10, 75 Dorcas Street, South Melbourne,
Victoria 3205 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VASUDEVA, Nambi [AU/AU]; c/-
Level 10, 75 Dorcas Street, South Mel-
bourne, Victoria 3205 (AU). OR, Burnnet
[AU/AU]; c/- Level 10, 75 Dorcas Street,
South Melbourne, Victoria 3205 (AU).
SETHURAMAN, Raman [AU/AU]; c/-
Level 10, 75 Dorcas Street, South Mel-
bourne, Victoria 3205 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/054209 (13) A2

(21) PCT/US2003/038491

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,614 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IM-
PROVED ROUTING OF REPAIR
CALLS TO A CALL CENTER• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHE-
MINEMENT AMELIORE D'APPELS
DE REPARATION VERS UN CENTRE
D'APPELS(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROP-
ERTY CORPORATION [US/US]; Suite
901, 824 Market Street, Wilmington, DE
19801 (US).(72) WILLIAMS, Robin.; 2709 Floradale Drive
South, Jacksonville, FL 32209 (US).(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04M 1/02, G06F 1/16

(11) WO 2004/054210 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011722

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027385.0 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)(30) 60/446332 10 Feb/fév 2003 US
(10.02.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIO TERMINAL WITH TWO-WAY
HINGE• TERMINAL RADIO A ARTICULATION
BIDIRECTIONNELLE(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund
(SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARVESTEN, Mats [SE/SE]; St Måns-
gatan 11 D, S-222 29 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 (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BEBG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/03, H04R 1/22

(11) WO 2004/054211 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013965

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,996 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • WIRELESS TERMINAL PROVIDING
SOUND PRESSURE LEVEL DISSI-
PATION THROUGH CHANNLED
PORTING OF SOUND• TERMINAL SANS FIL A DISSIPATION
DE NIVEAU DE PRESSION ACOUS-
TIQUE PAR PASSAGE DU SON DANS
DES OUVERTURES DE TYPE TUNNEL(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet,
S-22188 Lund (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PATTERSON, Gregory, S. [US/US];
106 Holly Creek Road, Morrisville, NC
27560 (US).(74) SKUHRA, Udo; Patent Attorneys, Reinhard
Skuhra Weise & Partner GbR, Friedrich-
strasse 31, 80801 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/23, H01H 13/70, H04M 1/02

(11) WO 2004/054212 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004008

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 209.2 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INPUT DEVICE, ESPECIALLY FOR
A MOBILE TELEPHONE, MODULE

COMPRISING AN INPUT DEVICE, MOBILE TELEPHONE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- DISPOSITIF D'ENTREE, NOTAMMENT POUR UN TELEPHONE PORTABLE, MODULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'ENTREE, TELEPHONE PORTABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) FAUST, Bernhard; Alte Landstrasse 11, 83026 Rosenheim (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/247, 1/725, G04G 1/00, H04M 1/27, G10L 15/26

(11) WO 2004/054213 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013505

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2063/02 5 Dec/déc 2002 CH (05.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- PORTABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ENVIRONMENT-ADAPTABLE INTERFACE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE AVEC UNE INTERFACE ADAPTABLE EN FONCTION DE SON ENVIRONNEMENT

(71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUPP, Joachim [DE/CH]; Chemin des Briseceou 33, CH-2073 Enges (CH).

(74) I C B INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04M 1/64

(11) WO 2004/054214 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001625

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953210 9 Dec/déc 2002 AU (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TELEPHONY SERVICE SYSTEM

- SYSTEME DE SERVICE TELEPHONIQUE

(71) ENDMELL PTY LTD [AU/AU]; Level 6, 44 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'BRIEN, John, Thomas [AU/AU]; c/- Level 6, 44 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).

(74) ROSE, Ian et al. / etc.; Pipers Patent and Trade Mark Attorneys, Lvl 18, 500 Collins Street, Melbourne, Victoria 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/677, 1/725, H04Q 7/32, 7/38

(11) WO 2004/054215 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000184

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,613 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING RESTRICTIONS ON LONG DISTANCE CALLS FROM A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'APPLICATION DE RESTRICTIONS SUR DES APPELS LONGUE DISTANCE EMIS A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) PEARCE, Graham, N. [CA/CA]; 414 Wellington ST., North, Kitchener, Ontario N2H 5L2 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/725, G10L 21/06

(11) WO 2004/054216 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005685

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,800 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- AVATAR DATABASE FOR MOBILE VIDEO COMMUNICATIONS

- BASE DE DONNEES D'AVATAR POUR COMMUNICATIONS MOBILES VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). LIN [US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAJKOVIC, Miroslav [YU/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). VASANTH, Philomin [IN/DE]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Tony E. Piotrowski, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 1/725, 1/27, H04Q 7/32

(11) WO 2004/054217 (13) A1

(21) PCT/US2003/038379

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,818 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(30) 60/455,244 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROVIDER-ACTIVATED SOFTWARE FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES

• LOGICIEL ACTIONNE PAR LE FOURNISSEUR DESTINE AUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILE

(71) VOICE SIGNAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 150 Presidential Way, Suite 310, Woburn, MA 01801-1100 (US).

(72) COHEN, Jordan; 7 Rackliffe Street, Gloucester, MA 01930-4159 (US). ROTH, Daniel, L.; 20 Tileston Street, Boston, MA 02113-1957 (US).

(74) PRAHL, Eric, L. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/727

(11) WO 2004/054218 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005580

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0229231.6 12 Dec/déc 2002 GB (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SECURELY TRANSFERRING DATA BETWEEN ELECTRONIC UNITS

• DISPOSITIF POUR TRANSFERER DE MANIERE SECURISEE DES DONNEES ENTRE DES UNITES ELECTRONIQUES

(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) HERON, Dale, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MILLER-SMITH, Richard, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). EVERETT, Timothy, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M 3/30, 3/18, 1/74, H04Q 1/14

(11) WO 2004/054219 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005632

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228508.8 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TESTING AND PROTECTION DEVICE FOR TELEPHONE LINES

• DISPOSITIF DE VERIFICATION ET DE PROTECTION DE LIGNES TELEPHONIQUES

(71) OAKDENE LIMITED [—/—]; Nerine House, St. George's Place, St. Peter Port, Guernsey GY1 3ZG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VAN ROOYEN, Petrus, Cornelius, Albertus [ZA/ZA]; 368 Buttercup Street, Doringspoort, Pretoria, 2827 Gauteng (ZA).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) BURGESS, Brian, Colin [ZA/ZA]; 6 Poplar Avenue, Craigavon, Sandton, 2090 Gauteng (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, van; c/o Adams & Adams (Johannesburg), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/533, H04L 12/58, H04Q 7/38

(11) WO 2004/054220 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000939

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022176 11 Dec/déc 2002 FI (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING AN ENHANCED VOICE MESSAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER UN MESSAGE VOCAL AMELIORE

(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) VANHATALO, Aki [FI/FI]; Mäkelininkatu 20 A 6, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/56, H04L 29/06

(11) WO 2004/054221 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001662

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,252 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEM FOR FAST SESSION ESTABLISHMENT BETWEEN EQUIPMENT USING H.324 AND RELATED TELECOMMUNICATIONS PROTOCOLS

• PROCEDES ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT RAPIDE DE SESSION ENTRE DES EQUIPEMENTS AU MOYEN DE H.324 ET PROTOCOLES DE TELECOMMUNICATION ASSOCIES

(71) MACCHINA PTY LIMITED [AU/AU]; Level 7, 3 Smail Street, Broadway, NSW 2007 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JABRI, Marwan [AU/AU]; Level 7, 3 Smail Street, Broadway, NSW 2007 (AU). SOUTHERN, Craig [AU/AU]; RMB 3118 Wattle Tree Road, Holgate, NSW 2250 (AU). JONGBLOED, Robert [AU/AU]; 70/3 Wulumay Close, Rozelle, NSW 2039 (AU). JACK, David [AU/AU]; 182 Hereford Street, Glebe, NSW 2037 (AU). MYERS, David [AU/AU]; 1 Derwent Lane, Glebe, NSW 2037 (AU). WONG, Albert [AU/AU]; 57 Victoria Street, Granville, NSW 2142 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 38988, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/56, 3/533

(11) WO 2004/054222 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005598

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,436 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VOICE MAIL FOR TELECONFERENCE

• MESSAGERIE VOCALE POUR TELECONFERENCE

(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) CHIU, Tom [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M 11/04, G08B 13/19, G06T 7/20

(11) WO 2004/054223 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000945

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022193 12 Dec/déc 2002 FI (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARRANGING MOTION DETECTION IN MOBILE STATION

• AGENCEMENT DE DETECTION DE MOUVEMENT DANS UNE STATION MOBILE

(71) PATRIA AILON OY [FI/FI]; Naulakatu 3, FIN-33100 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLIO, Juhani [FI/FI]; Ryyntie 17, FIN-37500 Lempäälä (FI). SALMI, Tapani [FI/FI]; Sorsantie 4, FIN-37830 Viiala (FI).

HELIN, Jani [FI/FI]; Jämingintie 288, FIN-34450 Jämskinkopaja (FI). HUHDANMÄKI, Tapani [FI/FI]; Lielahtenkatu 37 C 36, FIN-33410 Tampere (FI). KUUSISTO, Mika [FI/FI]; Pispankatu 1 B 32, FIN-33240 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/04

(11) WO 2004/054224 (13) A1

(21) PCT/US2002/039275

(22) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A POWER LINE COMMUNICATION NETWORK HANDOFF

• TRANSFERT POUR RESEAU DE COMMUNICATION SUR LIGNE D'ALIMENTATION

(71, 72) **MOWERY, Richard, A., Jr.** [US/US]; 911 Morning Sun Lane, McGregor, TX 76657 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/054225** (13) A2

(21) PCT/US2003/036413

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/430,793 **4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ENCODING OF VIDEO CROSS-FADES USING WEIGHTED PREDICTION

• CODAGE DE FONDUS ENCHAÎNÉS VIDEO PAR PREDICTION PONDEREE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYCE, Jill, MacDonald** [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/054226** (13) A2

(21) PCT/US2003/038213

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,512 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 60/431,276 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PREMIUM CHANNEL AND PAY PER VIEW VIDEO RESELL

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA REVENTE DE PROGRAMMES VIDEO EN BOUQUET DE CHAINES OPTIONNELLES ET TELEVISION A LA CARTE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCKRIDGE, Terry, Wayne** [US/US]; 10350 Ruckle Street, Indianapolis, IN 46280 (US). **DERRENBARGER, Mike, Arthur** [US/US]; 11721 River Ridge Drive, Fishers, IN 46038 (US). **TRZYBINSKI, Robert, Eugene** [US/US]; 7741 North Sherman Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/054227** (13) A2

(21) PCT/US2003/038895

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,621 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TUNER POWER DISSIPATION REDUCTION IN A STANDBY MODE

• REDUCTION DE LA DISSIPATION DE PUISSANCE D'UN SYNTONISEUR EN MODE D'ATTENTE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLERT, John, Walter** [US/US]; 4600 Allen Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/054228** (13) A2

(21) PCT/US2003/039254

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,291 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DYNAMIC DEPTH RECOVERY FROM MULTIPLE SYNCHRONIZED VIDEO STREAMS

• EXTRACTION A PROFONDEUR DYNAMIQUE A PARTIR DE TRAINS VIDEO SYNCHRONISES MULTIPLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **TAO, Hai**; 722B Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **SAWHNEY, Harpreet Singh**; 17 Melville Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **KUMAR, Rakesh**; 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.**; RatnerPrestia, P.O.Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 1/00, 7/14

(11) **WO 2004/054229** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012372

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02027796.8 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** EP

(30) 60/433,924 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PORTABLE COMMUNICATION DEVICE PROVIDED WITH CAMERA

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF COMPRENANT UNE CAMERA

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHACK, Göran** [SE/SE]; Fädriften 95, S-296 33 Åhus (SE).

(74) **DAHNER, Christer**; Ström & Gulliksson
IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 1/00, 1/327

(11) WO 2004/054230 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013129

(22) 22 Nov/nov 2003 (22.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/15616 11 Dec/déc 2002 FR
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF IMAGE
DISTRIBUTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRI-
BUTION D'IMAGES

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY**
[US/US]; 343 State Street, Rochester, NY
14650 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAU, Jean-Marie** [FR/FR]; Kodak In-
dustrie, Département Brevets, CRT- Zone
Industrielle, F-71102 Chalon-sur-Saône
Cedex (FR). **SEIGNOL, Olivier, Laurent,**
Robert [FR/FR]; Kodak Industrie, Départe-
ment Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102
Chalon-sur-Saône Cedex (FR).

(74) **Weber, Etienne**; Kodak Industrie, Dé-
partement Brevets, CRT - Zone Industrielle,
F-71102 Chalon-sur-Saône Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04N 1/028

(11) WO 2004/054231 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015750

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-356958 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGE READING APPARATUS AND
CIRCUIT BOARD UNIT USED THERE-
FOR

• APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE ET
CARTE DE CIRCUIT IMPRIME UTILI-
SEE DANS CET APPAREIL

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Hideki** [JP/JP]; c/o Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru et al.** / etc.; 2-32-1301,
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-
shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H04N 1/028

(11) WO 2004/054232 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015823

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357403 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OPTICAL CONDUCTION UNIT AND
IMAGE READER USING THE SAME

• UNITE DE CONDUCTION OPTIQUE
ET LECTEUR D'IMAGE DANS LE-
QUEL LADITE UNTE EST UTILISEE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Hideki** [JP/JP]; c/o Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru et al.** / etc.; 2-32-1301,
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-
shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 1/21

(11) WO 2004/054233 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005748

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,535 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SELF-GENERATED CONTENT WITH
ENHANCED LOCATION INFORMA-
TION

• CONTENU AUTO-PRODUIT COM-
PORTANT DES INFORMATIONS
D'EMPLACEMENT ENRICHIES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) **LEIBBRANDT, Godert, W.R.**
[NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eind-
hoven (NL). **VAN GESTEL, Wilhelmus,**
J. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE
Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.**; Intellectual Property & Standards,
c/o THORNE, Gregory L., P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RU RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H04N 1/21

(11) WO 2004/054234 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015721

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-356976 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(30) 2003-360798 21 Oct/oct 2003 JP
(21.10.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGE COMPOSING APPARATUS,
ELECTRONIC CAMERA, AND IMAGE
COMPOSING METHOD

• APPAREIL DE COMPOSITION
D'IMAGES, CAMERA ELECTRO-
NIQUE, ET PROCEDE DE COMPOSI-
TION D'IMAGES

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP];
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAMURA, Keiichi** [JP/JP]; 5-2-3-306,
Midorigaoka, Hamura-shi, Tokyo 205-0003
(JP). **MIYATA, Akira** [JP/JP]; 3-14-28, Mis-
onocho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0041 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 3/15, 5/335, H01L 31/02

(11) WO 2004/054235 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013947

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,691 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CIRCUITRY FOR IMAGE SENSORS WITH AVALANCHE PHOTODIODES

• CIRCUIT POUR CAPTEURS D'IMAGE A PHOTODIODES A AVALANCHE

(71) QUANTUM SEMICONDUCTOR LLC [US/US]; 4320 Stevens Creek Boulevard, Suite 212, San Jose, CA 95129 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) AUGUSTO, Carlos, J.R.P. [PT/US]; 2233 Gunar Drive, San Jose, CA 95124 (US). DINIZ, Pedro, N.C. [PT/US]; 18709 San Gabriel Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) VANDERPERRE, Robert; Avenue de la Charmille 6/8, 1200 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 3/233, 3/223

(11) WO 2004/054236 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005606

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,344 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DRIVE APPARATUS FOR FRAME DEFLECTION AND METHOD

• APPAREIL DE COMMANDE DE DEFLEXION DE TRAMES ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) DE PAUW, Adriaan, Philippe, Digna [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/00

(11) WO 2004/054237 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015763

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-359065 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(30) 2003-410250 9 Dec/déc 2003 JP
(09.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • AV SYSTEM

• SYSTEME AUDIOVISUEL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SUZUKI, Hidekazu; 469-1, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP). NIO, Yutaka; 5-10-8-1212, Sagisu, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). YAMADA, Masazumi; 11-14-301, Ikutama-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0071 (JP). NAGATA, Koichiro; 23-15, Wakasono-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0894 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg.,

3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/202

(11) WO 2004/054238 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005067

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080104.9 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GAMMA CORRECTION

• CORRECTION GAMMA

(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 HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04N 5/225, H04M 1/00, H04N 5/238 // 101:00
- (11) WO 2004/054239 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015744
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-360843 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)
- (30) 2002-377208 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE AND IMAGING METHOD USING THE ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGE FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) UEDA, Kazunari [JP/JP]; Room 103, Esupowaru Kamoi, 4-60-23, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). KATAGIRI, Atsushi [JP/JP]; 2-19-12, Tsunashimanishi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP). MATSUURA, Hirotsugu [JP/JP]; 578-1, Daimura-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/225
- (11) WO 2004/054240 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002540
- (22) 24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0036539 6 Dec/déc 2002 KR (06.12.2002)
- (30) 10-2003-0077893 5 Nov/nov 2003 KR (05.11.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LCD HOOD OF DIGITAL CAMERA
• GARNITURE DE PROTECTION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES POUR APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

- (71, 72) KO, Sik Chae [KR/KR]; 104-1407 Hyundai apt., 359, Sinsa-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-080 (KR).
- (74) CHO, Sang Kyun; #402 Daimyung Building, 746-22 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-925 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 5/232
- (11) WO 2004/054241 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005579
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02156125.7 9 Dec/déc 2002 CN (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DIGITAL CAMERA WITH A DETACHABLE DISPLAY USABLE AS REMOTE CONTROL
• CAMERA NUMERIQUE A ECRAN DETACHABLE, UTILISABLE A DISTANCE
- (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) ZHONG, Qingming [CA/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 200070 Shanghai (CN).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o van der Veer, Johannes, L., Prof. Holstlaan, 6, NL-5656AA 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 5/232
- (11) WO 2004/054243 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015652
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356044 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CAMERA-EQUIPPED MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE EQUIPE D'UNE CAMERA
- (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) SHIBAYAMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o NEC Access Technica, Ltd., 800, Shimomata, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501 (JP).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04N 5/232, 5/77
- (11) WO 2004/054242 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/015110
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-354571 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)
- (30) 2003-357132 17 Oct/oct 2003 JP (17.10.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE PICKUP METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLECTE D'IMAGES
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (72) YOKOI, Makoto; 5-17-24-304, Sakai, Musashino-shi, Tokyo 180-0022 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 5/232
- (11) WO 2004/054243 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/015652
- (22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356044 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CAMERA-EQUIPPED MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE EQUIPE D'UNE CAMERA
- (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) SHIBAYAMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o NEC Access Technica, Ltd., 800, Shimomata, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/262

(11) WO 2004/054244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013765

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02027452.8 10 Dec/déc 2002 EP (10.12.2002)

(30) 60/433,796 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CREATING EFFECTS FOR IMAGES
• CREATION D'EFFETS POUR DES IMAGES

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÅKANSSON, Johannes [SE/SE]; Greve Duckers väg 7C, S-241 37 Eslöv (SE).

(74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/44

(11) WO 2004/054245 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015925

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361275 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(30) 2002-361276 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT 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) YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAZAKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Mari [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOIKE, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/44, 5/76

(11) WO 2004/054246 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015926

(22) 12 Dec/déc 2003 (12.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361277 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAZAKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Mari [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOIKE, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/054247 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005048

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,067 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM WITH PARTIAL CHARACTER SET GENERATOR

• SYSTÈME DE TELEVISION INTERACTIVE AVEC GENERATEUR D'ENSEMBLES DE CARACTERES PARTIELS

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) GAN, Liang [CN/CN]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). TAN, Jingwei [CN/CN]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). KELLY, Declan, Patrick [IE/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). NEWTON, Philip, S. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). SHI, Jun [CN/CN]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o YORKS JR. W., Brinton, 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, OH 98021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/054248 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015466

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355140 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TELEVISION BROADCAST RECEPTION DEVICE

• DISPOSITIF DE RECEPTION DE TELE-DIFFUSION

(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) INAI, Atsumi [JP/JP]; 5-16-32, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/65, C09J 7/02

(11) WO 2004/054249 (13) A2

(21) PCT/US2003/031026

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/310,448 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • OVERLAY MOUNTING SYSTEM FOR DISPLAY

• SYSTEME DE MONTAGE DE CACHE POUR AFFICHAGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ANDERSON, Steven, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LIU, Junkang, Jacob; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CHENG, Ming; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 2004/054250 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005117

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080249.2 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002) EP

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PROJECTION SYSTEM WITH CONTRAST HOMOGENEITY CORRECTION

• SYSTEME DE PROJECTION EQUIPE D'UN MOYEN DE CORRECTION DE L'HOMOGENEITE DU CONTRASTE

(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 VAAN, Adrianus, J., S., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/74, 9/31, 3/233

(11) WO 2004/054251 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005635

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A001069 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002) IT

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR ELECTRONIC ADJUSTMENT OF THE GEOMETRY IN A VIDEOPROJECTOR USED IN BACK PROJECTION AND A VIDEOPROJECTOR UTILIZING THE METHOD THEREOF

• PROCEDE POUR LE REGLAGE ELECTRONIQUE DE LA GEOMETRIE DANS UN VIDEO PROJECTEUR UTILISE EN RETROPROJECTION ET VIDEO PROJECTEUR UTILISANT CE PROCEDE

(71) SIM2 MULTIMEDIA S.P.A. [IT/IT]; Viale L. Zanussi, 11, I-33170 Pordenone (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOFFOLI, Domenico [IT/IT]; Via Della Dota, 11, I-33080 Prata di Pordenone (IT).

(74) DINI, Roberto; Metroconsult S.r.l., Piazza Cavour, 3, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04N 5/74, 9/12

(11) WO 2004/054252 (13) A1

(21) PCT/US2003/021155

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/430,751 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002) US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PULSE WIDTH MODULATED DISPLAY WITH EQUALIZED PULSE WIDTH SEGMENTS

• AFFICHAGE A MODULATION D'IMPULSION EN DUREE A SEGMENTS DE DUREE D'IMPULSIONS EGAUX

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOMSON Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/91, G06T 7/20

(11) WO 2004/054253 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015574

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355268 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-66399 12 Mar/mar 2003 JP (12.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • IMAGE DESCRIPTION SYSTEM AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE DESCRIPTION D'IMAGES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASUTANI, Eiji [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOH, Minoru; KADOYA BLDG. 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/91, G06F 19/00

(11) WO 2004/054254 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015824

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360716 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(30) 2003-122447 25 Apr/avr 2003 JP (25.04.2003)

(30) 2003-403118 2 Dec/déc 2003 JP (02.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI-MEDIUM DATA PROCESSING DEVICE CAPABLE OF EASILY CREATING MULTI-MEDIUM CONTENT

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES MULTISUPPORT PERMETTANT DE CREER FACILEMENT UN CONTENU MULTISUPPORT

(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) SUDOH, Tatsuo [JP/JP]; 551, Akebonoryo, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). SATOH, Junsei [JP/US]; 15404, North East, 3rd Circle, Vancouver, WA 98684 (US). YAGI, Ryota [JP/JP]; 465, Akebonoryo, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/00

(11) WO 2004/054255 (13) A1

(21) PCT/US2002/039625

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DETECTING A COMPOSITION OF AN AUDIENCE

• DETECTION D'UNE COMPOSITION D'UNE AUDIENCE

(71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC. [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMASWAMY, Arun [US/US]; 10710 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US). NELSON, Daniel, J. [US/US]; 12562 Leatherleaf Drive, Tampa, FL 33626 (US). SRINIVASAN, Venugopal [US/US]; 2845 Jarvis Circle, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) FLIGHT, James, A.; Grossman & Flight, LLC, 20 North Wacker Drive, Suite 4220, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/01

(11) WO 2004/054256 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005372

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080239.3 12 Dec/déc 2002 EP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RECOGNIZING FILM AND VIDEO OCCURRING IN PARALLEL IN TELEVISION FIELDS

• RECONNAISSANCE DE FILMS ET DE VIDEO APPARAISANT EN PARALLELE SUR DES CHAMPS DE TELEVISION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEMENS, Abraham, K. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOMMISSE, Ardjan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/12, 9/74, G06K 9/36

(11) WO 2004/054257 (13) A1

(21) PCT/US2003/024953

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,773 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE ACCURACY INTER-PICTURE TIMING SPECIFICATION FOR DIGITAL VIDEO ENCODING WITH REDUCED REQUIREMENTS FOR DIVISION OPERATIONS

- PROCEDE ET APPAREIL DE SPECIFICATION DE MINUTAGE ENTRE IMAGES A PRECISION VARIABLE POUR CODAGE VIDEO NUMERIQUE A EXIGENCES REDUITES POUR DES OPERATIONS DE DIVISION

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; One Infinite Loop, Mail Stop: 38-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) HASKELL, Barin, G.; 1190 Fairbrook Dr., Mountain View, CA 94040-3960 (US). SINGER, David, W.; 268 Wawona Street, San Francisco, CA 94127-1328 (US). DUMITRAS, Adriana; 250 W. El Camino Real, Apt. 2403, Sunnyvale, CA 94087 (US). PARI, Atul; 19500 Pruneridge Ave, #4203, Cupertino, CA 95014-0632 (US).

(74) JOHANSEN, Dag; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16, 7/167

(11) WO 2004/054258 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050118

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/15187 3 Dec/déc 2002 FR
(03.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DIGITAL SIGNALS

- MODULE, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71, 72) GUENEBAUD, Philippe [FR/FR]; La Mazon, 1822, chemin de la Clare, F-83270 Saint Cyr sur Mer (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'invention et de

Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/054259 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005688

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,940 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING SWITCHING FROM A CHANNEL DURING AN ADVERTISEMENT DISPLAY

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LE CHANGEMENT DE CHAÎNE PENDANT LA DIFFUSION D'UNE PUBLICITE

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) NEWTON, Philip, S. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Belk, Michael, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/167

(11) WO 2004/054260 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005612

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE DELIVERY OF DATA

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION SECURISEE DE DONNEES

(71) SKYVAULT SECURE DIGITAL DISTRIBUTION INC. [US/US]; Post Office Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS)

(71) JEHAN, Robert [GB/GB]; 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72) PROBST, David, K.; 4854 Cote des neiges, Montreal, Quebec H3V 1G7 (CA).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/054261 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005075

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080101.5 6 Dec/déc 2002 EP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CHANNEL TAPPING IN A NEAR-VIDEO-ON-DEMAND SYSTEM

- OCCUPATION DES CANAUX DANS UN SYSTEME DE QUASI-VIDEO A LA DEMANDE

(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) VERHAEGH, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIETMAN, Ronald [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KORST, Johannes, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/054262 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005077

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080102.3 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NEAR-VIDEO-ON-DEMAND STREAM FILTERING

• FILTRAGE EN CONTINU DE QUASI VIDEO SUR DEMANDE

(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) VERHAEGH, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIETMAN, Ronald [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KORST, Johannes, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/173, 5/00

(11) WO 2004/054263 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005078

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080093.4 6 Dec/déc 2002 EP (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTI-POINT SERVICE INJECTION IN A BROADCAST SYSTEM

• INJECTION DE SERVICE MULTI-POINT DANS UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION

(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) VERHAEGH, Wilhelmus, F., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIETMAN, Ronald [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KORST, Johannes, H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Philips Intellectual Property & Standards, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/054264 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005510

(22) 25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,308 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • GRADED ACCESS TO PROFILE SPACES

• ACCES VARIABLE A DES ESPACES DE PROFIL

(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) GUTTA, Srinivas [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Slobod, Jack, D., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/173, 5/765

(11) WO 2004/054265 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005660

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02102739.6 **12 Dec/déc 2002** EP
(12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INTERMEDIATE STORAGE OF A/V DATA AT THE INTERNET
- STOCKAGE INTERMEDIAIRE DE DONNEES A/V SUR L'INTERNET
- (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) PROIDL, Adolf [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 2004/054266 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012757
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-358945 **11 Dec/déc 2002** JP
(11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, TRANSMITTING APPARATUS, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- SYSTEME D'EMISSION/DE RECEPTION, DISPOSITIF D'EMISSION, PROCEDE D'EMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION, PROCEDE DE RECEPTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME CORRESPONDANT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMANE, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUTENMA, Satoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KYUSOJIN, Hiroshi [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) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/24
- (11) WO 2004/054267 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050869
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02293016.8 **6 Dec/déc 2002** EP
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR RECORDING DATA, METHOD FOR RETRIEVING SETS OF DATA, DATA FILE, DATA STRUCTURE AND MEDIUM CARRYING SUCH DATA
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE D'EXTRACTION D'ENSEMBLES DE DONNEES, FICHIER DE DONNEES, STRUCTURE DE DONNEES ET SUPPORT DE CES DONNEES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAMSTRA, Nicolaas, Johannes [NL/NL]; Zwanebloem 11, NL-4828 MV Breda (NL). EDGE, Robert, C. [US/US]; 21645 SW Columbia Dr., Tualatin, OR 97062 (US).
- (74) BONNANS, Arnaud; European Patent Operations, 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/24
- (11) WO 2004/054268 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002324
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING MOVING PICTURE DATA
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION ET DE DECOMPRESSION DE DONNEES D'IMAGES MOBILES
- (71, 72) RIM, Kyung-Soo [KR/KR]; 8-1202 Gwangjang Kukdong Apt., Gwangjang-Dong, Gwangjin-Gu, 143-751 Seoul (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/30, G06T 5/20, H04N 7/26
- (11) WO 2004/054269 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005536
- (22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,301 **10 Dec/déc 2002** US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • JOINT RESOLUTION OR SHARPNESS ENHANCEMENT AND ARTIFACT REDUCTION FOR CODED DIGITAL VIDEO
- RESOLUTION COMMUNE OU AMELIORATION DE LA NETTETE ET REDUCTION D'ARTEFACT POUR VIDEOS NUMERIQUES CODEES
- (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) BOROCZKY, Lilla [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). YANG, Yibin [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/30, G06T 5/00, H04N 7/26

(11) WO 2004/054270 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005717

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,307 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A UNIFIED METRIC FOR DIGITAL VIDEO PROCESSING (UMDVP)

- MESURE METRIQUE UNIFIEE POUR TRAITEMENT DE VIDEO NUMERIQUE (UMDVP)

(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) YANG, Yibin [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). BOROCZKY, Lilla [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o Piotrowski, Daniel J., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 9/00

(11) WO 2004/054271 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005488

(22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,315 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VIDEO RECORDER CONTROL USING STREAMED DATA PACKETS

- COMMANDE D'ENREGISTREUR VIDEO AU MOYEN DE PAQUETS DE DONNEES TRANSMIS EN CONTINU

(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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) MOORS, Eric, W. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). MANDERS, Roland, P. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o CLAIR, Eugene, E., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/00

(11) WO 2004/054272 (13) A2

(21) PCT/US2003/039837

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,609 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING A NUMBER OF COLOR LIGHT COMPONENTS

- APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN CERTAIN NOMBRE DE COMPOSANTES DE COULEUR DE LA LUMIERE

(71) OREGONLABS LLC [US/US]; 24715 SW Allison Lane, Sherwood, OR 97140 (US).

(72) KISER, David, K.; 24715 SW Allison Lane, Sherwood, OR 97140 (US). FRANCIS, Melvin; 14636 SW Chardonnay Ave., Tigard, OR 97224 (US). GOLDRICH, Steven, J.; 3026 SW Dosch Road, Portland, OR 97201 (US).

(74) TWEET, Kerry, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/804, 9/79

(11) WO 2004/054273 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005595

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,304 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A HIGH DEFINITION VISUAL EFFECT FROM MPEG-2 MP@ML COMPRESSED VIDEO

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER UN EFFET VISUEL HAUTE DEFINITION A PARTIR D'UNE VIDEO COMPRIMEE MPEG-2 MP@ML

(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) BOROCZKY, Lilla [HU/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LAN, Tse-Hua, (John) [—/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Gross, Russell, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 17/00

(11) WO 2004/054274 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005002

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0228556.7 6 Dec/déc 2002 GB (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • VIDEO QUALITY MEASUREMENT

- MESURE DE LA QUALITE VIDEO

(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) **GHANBARI, Mohammed** [GB/GB]; 14 Crome Close, Colchester, Essex CO3 4QQ (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP CSIA, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/054275** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006379

(22) **26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228972.6 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DOWNLOADING SOFTWARE APPLICATIONS**
• **TELECHARGEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES**

(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) **KETZER, Andrea** [DE/DE]; Kleinknechtweg 16, 89075 Ulm (DE).

(74) **HIGGIN, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Fair 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/054276** (13) A2

(21) PCT/US2003/035497

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,927 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **DISTRIBUTED WIRELESS NETWORK EMPLOYING UTILITY POLES AND OPTICAL SIGNAL DISTRIBUTION**

• **RESEAU SANS FIL REPARTI UTILISANT DES PÔTEAUX DES SERVICES PUBLIQUES ET LA TRANSMISSION OPTIQUE DES SIGNAUX**

(71) **NEXTG NETWORKS** [US/US]; 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

(72, 75) **CUTRER, David** [US/US]; 34282 Dunhill Road, Fremont, CA 94555 (US). **MANI, Sanjay** [US/US]; 2754 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/054277** (13) A2

(21) PCT/US2003/036908

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/316,692 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **METHOD AND MOBILE STATIONS FOR AUTONOMOUSLY DETERMINING AN ANGLE OF ARRIVAL (AOA) ESTIMATION**

• **PROCEDE ET STATION MOBILE PERMETTANT DE DETERMINER DE MANIERE AUTONOME UNE ESTIMATION D'UN ANGLE D'ARRIVEE (AOA)**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BENES, Stanley, J.**; 2444 N. Sheffield Court, Round Lake Beach, IL 60073 (US). **DOWNING, Lawrence**; 1555 Brittany Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **GUTOWSKI, Gerald**; 1734 N. Honore, Chicago, IL 60622 (US).

(74) **WATANABE, Hisashi David et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/054278** (13) A2

(21) PCT/US2003/037700

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,794 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **MULTIMEDIA EDITOR FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES AND METHOD THEREFOR**

• **MEDIATISEUR DESTINE A DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ZHAO, Yilin**; 2742 Wilshire Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **TAN, Bo**; 1071 Warren Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **DOUTRE, Barbara, R. et al.** / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/054279** (13) A2

(21) PCT/US2003/038801

(22) **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/315,800 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR HANDSHAKING BETWEEN WIRELESS DEVICES AND SERVERS**

- SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LIAISON ENTRE DES DISPOSITIFS SANS FIL ET DES SERVEURS
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KENAGY, Jason, B.**; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (US). **BRIGGS, Robert, D.**; 5717 Meadows Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **LOMBARDI, Gina, M.**; 4445 Ocean Valley Lane, San Diego, CA 92130 (US). **STASKAUSKAS, Mark**; 4117 Calle Mar de Ballenas, San Diego, CA 92130 (US). **PHILLIPS, Marc, S.**; 4008 Gros Ventre Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **MILLER, Robert, J.**; 1705 Ford Avenue, Redondo Beach, CA 92078 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 2004/054281** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038857
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,223 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING SPECTRAL REUSE TRANSCEIVERS
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO UTILISANT DES EMETTEURS-RECEPTEURS A REUTILISATION SPECTRALE
- (71) **DATA FLOW SYSTEMS, INC.** [US/US]; 605 N John Rhodes Blvd, Melbourne, FL 32934 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUNDERS, Brent, R.** [US/US]; 2 Spinnaker Point Court, Indian Harbour Beach, FL 32903 (US). **SMAIDRIS, Thomas, F.** [US/US]; 785 Indian River Drive, Melbourne, FL 32935 (US). **GERHARDT, Edward, C.** [US/US]; 765 Hall Road, Malabar, FL 32950 (US). **HIGH-SMITH, William, R.** [US/US]; 505 N Miramar Ave #307, Indialantic, FL 32903 (US). **POWELL, Gregory, M.** [US/US]; 232 Needles Trail, Longwood, FL 32779 (US). **ODOM, David, M.** [US/US]; 812 Renaissance Pointe #309, Altamonte Springs, FL 32714 (US). **KOOS, Larry, W.** [US/US]; 6896 Oak Gleen Court, Sanford, FL 32771 (US).
- (74) **WANDS, Charles, E. et al. / etc.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 2004/054281** (13) A2
- (21) PCT/US2003/038860
- (22) **8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,902 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR ALLOCATING CHANNEL RESOURCES IN A DISTRIBUTED CONTROL CHANNEL SYSTEM
- PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESOURCES DE CANAL DANS UN SYSTEME DE CANAL A CONTROLE REPARTI
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **STOGNER, Darrell, James**; 1870 N.W. 107th Avenue, Plantation, FL 33322 (US). **LOGALBO, Robert, D.**; 2127 Seaver Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US). **ALAZRAKI, Scott, M.**; 2702 West Abiaca Circle, Davie, FL 33328 (US). **CHAUDHRI, Apoorv**; 8759 N.W. 36th Street, Sunrise, FL 33351 (US). **CONRAD, Alan, P.**; 3106 Charlemagne Lane, St. Charles, IL 60174 (US). **JELAVIC, Stan**; 720 Amherst Avenue, Davie, FL 33325 (US).
- (74) **DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.**; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 2004/054283** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005517
- (22) **27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,534 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** US
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A FAST HANDOFF IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE RAPIDE DANS UN RESEAU LOCAL 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) **ZHONG, Zhun** [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Halajian, Dieran, P.O. Box

3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2004/054284 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005596

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,843 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING FOR A SCHEDULER BASED ON VIRTUAL FRAMES

• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN PROGRAMMATEUR SUR LA BASE DE TRAMES VIRTUELLES

(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) NANDAGOPALAN, Sai, Shankar [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHOI, Sunghyun [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GARG, Atul [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/00, H04L 12/16, G06F 15/16, G08C 25/02

(11) WO 2004/054285 (13) A1

(21) PCT/US2002/038626

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE IN EFFECTING AUTOMATIC REPEAT REQUESTS IN WIRELESS MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS SYSTEMS

• APPAREIL ET PROCEDE A UTILISER DANS LA REALISATION DE REQUETES REPETES AUTOMATIQUES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION HERTZIEN A ACCES MULTIPLES

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

(72) LAROA, Rajiv; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). UPPALA, Sathyadev, Venkata; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) STAFFORD, Thomas; 4173 Rotherham Court, Palm Harbor, FL 34685 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2004/054286 (13) A2

(21) PCT/US2003/038806

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,322 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/383,793 6 Mar/mar 2003 US (06.03.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • TECHNIQUES FOR SUPPORTING GSM TO W-CDMA RESELECTION

• TECHNIQUES SUPPORTANT LA RESELECTION GSM VERS AMRC A LARGE BANDE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ABRAHAMSON, Kurt, William; 7915 Corte Penca, Carlsbad, CA 92009 (US). SPARTZ, Michael, Kevin; 11468 Heartwood Way, San Diego, CA 92131 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 2004/054287 (13) A1

(21) PCT/US2003/039023

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,556 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/727,789 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE PACKET DATA SERVICE CONNECTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER DE MULTIPLES CONNEXIONS DE SERVICE DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SAYEEDI, Shahab M.; 1388 Hunter Circle, Naperville, IL 60540 (US). KELLEY, Sean S.; 990 Freeman Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey K. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, H04L 9/32

(11) WO 2004/054288 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000647

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02153927.8 6 Dec/déc 2002 CN (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A METHOD FOR AUTHENTICATING THE IDENTITY OF INFORMATION PROVIDER

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE L'IDENTITE D'UN FOURNISSEUR D'INFORMATIONS

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUAN, Xiaoqin [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION et al. / etc.; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/054289 (13) A1

(21) PCT/US2002/038627

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ALLOCATING A CHANNEL RESOURCE IN A SYSTEM

• ATTRIBUTION D'UNE RESSOURCE DE CANAL DANS UN SYSTEME

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

(72) LAROA, Rajiv; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07058 (US). UPPALA, Sathyadev, Venkata; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) STAFFORD, Thomas; 4173 Rotherham Court, Palm Harbor, FL 34685 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/054290 (13) A1

(21) PCT/US2003/032781

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/313,900 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS OVER METROPOLITAN TELECOMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME ET METHODE DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION DANS DES GRANDS RESEAUX DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) LGC WIRELESS, INC. [US/US]; 2540 Junction Avenue, San Jose, CA 95134-1902 (US).

(72) STRATFORD, Scott, B.; 2186 Ventura Place, Santa Clara, CA 95051 (US). YEUNG, Simon, P., S.; 10696 Johansen Dr., Cupertino, CA 95014 (US). UYEHARA, Lance, K.; 1026 Del Cambre Dr., San Jose, CA 95129 (US). YOUNG, Robin, Y., K.; 1401 Oak Knoll Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/054291 (13) A1

(21) PCT/US2003/039320

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,199 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • APPARATUS, AND AN ASSOCIATED METHOD, FOR PROVIDING TRAFFIC CLASS SUPPORT FOR QoS ACTIVATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR FOURNIR UN SUPPORT DE CATEGORIE DE TRAFIC POUR L'ACTIVATION DE QUALITE DE SERVICE (QOS) DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(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) CHENG, Mark, W.; 4170 Via Mar de Del-finas, San Diego, CA 92130 (US). HSU, LiangChi (Alan); 12855 Seabreeze Farms Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) KELLY, Robert, H.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/054292 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015352

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360072 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIO CONTROL DEVICE, RADIO COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME, AND OPERATION CONTROL METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE COMMANDE RADIO, SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO FAISANT INTERVENIR CE DISPOSITIF, ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(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) NOMA, Satoshi [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 2004/054293 (13) A1
- (21) PCT/NL2002/000844
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02080203.9 9 Dec/déc 2002 EP
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TRANSFER OF USSD MESSAGES
TO/FROM USSD EXTERNAL NODE
• TRANSFERT DE MESSAGES USSD EN
DIRECTION/A PARTIR D'UN NOEUD
EXTERNE USSD
- (71) ME-OMNICON [NL/NL]; Panover 8,
NL-3602 XG Maarssen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WORTMAN, Maartje, Margaretha
[NL/NL]; Emmalaan 22, NL-2405 GD
Alphen A/D Rijn (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et
al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 2004/054294 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037826
- (22) 26 Nov/nov 2003 (26.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,489 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR THE DE-
LIVERY OF MEDIA CONTENT
• SYSTEME, PROCÉDE ET PRO-
DUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
POUR LA REMISE D'UN CONTENU
MULTIMEDIA
- (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) TROSSEN, Dirk [DE/US]; 515 Putnam
Avenue, Unit 5, Cambridge, MA 02139 (US).
CHASKAR, Hemant, M. [IN/US]; 111 Lo-
cust Street, Apt. 40-C1, Woburn, MA 01801
(US).
- (74) SPENCE, Andrew, T. et al. / etc.; Alston
& Bird LLP, Bank of America Plaza, 101
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC
28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22, 7/38
- (11) WO 2004/054295 (13) A1
- (21) PCT/US2003/004004
- (22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/315,650 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • DYNAMIC SERVICE BINDING PRO-
VIDING TRANSPARENT SWITCHING
OF INFORMATION SERVICES HAV-
ING DEFINED COVERAGE REGIONS
• LIAISON DYNAMIQUE DE SERVICES
METTANT EN PLACE UNE COM-
MUTATION TRANSPARENTE DE
SERVICES D'INFORMATIONS POSSE-
DANT DES REGIONS DE COUVER-
TURE DEFINIES
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) COLE, Alan, George; 157 Todd Road, Ka-
tonah, NY 10536-2512 (US). DURI, Sastry,
S.; 2825 Mead Street, Yorktown Heights, NY
10598 (US). MUNSON, Jonathan, Paul;
24 Kramers Pond Road, Putman Valley, NY
10579 (US). MURDOCK, John, S., Jr.; 26
Cloverleaf Drive, New Fairfield, CT 06812
(US).
- (74) MASON, Kevin, M. et al. / etc.; Ryan, Ma-
son & Lewis, LLP, 1300 Post Road, Suite 205,
Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NK NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04Q 7/30
- (11) WO 2004/054296 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038805
- (22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/313,264 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • TANDEM-FREE INTERSYSTEM
VOICE COMMUNICATION
• LIAISON INTERSYSTEMES EN PHO-
NIE SANS TANDEM
- (71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
- (72) EL-MALEH, Khaled, Helmi; 7675
Palmilla Drive, #6314, San Diego, CA
92122 (US). KANDHADAI, Ananthapad-
manabhan, Arasanipalai; 10187 Camino
Ruiz, #127, San Diego, CA 92126 (US).
MANJUNATH, Sharath; 11184 Vista Sor-
rento Parkway, #205, San Diego, CA 92130
(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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2004/054297 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000677

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • ONE-TIME PASSWORD GENERATOR FOR MOBILE TELEPHONES
- GENERATEUR DE MOT DE PASSE A UTILISATION UNIQUE DESTINE A UN TELEPHONE MOBILE

(71, 72) GAUTSCHI, Stephan [CH/CH]; Flach-sacherstrasse 5, CH-5242 Lupfig (CH).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/32, 7/22, 7/38

(11) WO 2004/054298 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005311

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • TRANSFER OF PERSONAL DATA
- TRANSFERT DE DONNEES PERSONNELLES

(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) PEDERSEN, Claus [DK/DK]; Nordmarksvaenget 44, Dk-2625 Vallensbaek (DK). DJELOGIRY, Hossein [DK/DK]; Kirkeleddet 428, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2004/054299 (13) A2

(21) PCT/US2003/039390

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,690 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • DOWNLOAD AND DISPLAY OF SYSTEM TAGS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- TELECHARGEMENT ET AFFICHAGE D'ETIQUETTES SYSTEMES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) UCHIDA, Nobuyuki; 8520 Costa Verde Boulevard, #3109, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 2004/054300 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005216

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) it (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE POSITIONING OF HIGH SENSITIVITY RECEIVER FRONT-ENDS IN A MOBILE TELEPHONY NETWORK AND RELATED MOBILE TELEPHONY NETWORK

- PROCEDE D'OPTIMISATION DU POSITIONNEMENT DES ETAGES D'ENTREE D'UN RECEPTEUR A SENSIBILITE ELEVEE DANS UNE MEMOIRE DE TELEPHONIE MOBILE ET RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE ASSOCIE

(71) PIRELLI & C. S.p.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT). TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza Degli Affari, 2, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOFFA, Vincenzo [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Via Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). DAMOSSO, Eraldo [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). GIOVANARDI, Enrico [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). MELE, Renata [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Via Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). RICCI, Fabrizio [IT/IT]; Pirelli Cavi E Sistemi S.p.A., Via Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). STOLA, Loris [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). TEALDI, Daniela [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/054301 (13) A2

(21) PCT/DE2003/004055

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 630.0 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • METHOD FOR DETECTING MULTI-USER BEHAVIOR ON THE AERIAL INTERFACE IN GPRS AND EGPRS MOBILE RADIO SYSTEMS

- PROCEDE POUR DETECTER LE COMPORTEMENT MULTI-UTILISATEURS SUR L'INTERFACE HERTZIENNE DANS DES SYSTEMES DE TELEPHONIE MOBILE GPRS ET EGPRS

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENDEL, Guido [DE/DE]; Buntspechtweg 50, 53123 Bonn (DE). CAM, Abdullah [TR/DE]; Am Wildpfad 32, 53639 Königswinter (DE). NEUSINGER, Andreas [DE/DE]; Am Turm 7, 53572 Unkel (DE). RIEDEL, Joachim [DE/DE]; Rosental 101, 53111 Bonn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 29/06

(11) WO 2004/054302 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013953

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SIMULTANEOUS REGISTRATIONS OF A USER IN DIFFERENT SERVICE SERVERS WITH DIFFERENT DIRECTORY NUMBERS

- ENREGISTREMENTS SIMULTANES D'UN UTILISATEUR DANS DES SERVEURS DE SERVICES DIFFERENTS PAR DES NUMEROS D'APPELS DIFFERENTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANALES VALENZUELA, Carolina** [ES/ES]; Via de los Poblados, 13, 28033 Madrid (ES). **SANCHEZ HERRERO, Juan, Antonio** [ES/ES]; Via de los Poblados, 13, 28033 Madrid (ES).

(74) **ELZABURU, Alberto, de;** Miguel Angel, 21, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/054303** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005361

(22) **9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228613.6 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • SUPPORT OF PLURAL CHIP RATES IN A CDMA SYSTEM
- SUPPORT DE PLUSIEURS DEBITES D'ELEMENTS DANS UN SYSTEME AMRC

(71) **IPWIRELESS, INC.** [US/US]; 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEALE, Martin** [GB/GB]; 9 Walker Street, Kingsdown, Bristol BS2 8HE (GB).

(74) **HUDSON, Peter;** InetIP, Farringdon House, Kitcombe Lane, Farringdon, Hampshire GU34 3ND (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 12/28, G01S 5/02**

(11) **WO 2004/054304** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005347

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0228807.4 **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)** GB

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • LOCATION TRACKING OF PORTABLE DEVICES IN A WIRELESS NETWORK
- LOCALISATION DE DISPOSITIFS PORTABLES DANS UN RESEAU 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) **SIMONS, Paul, R.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **GOUGH, Paul, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **PENNA, David, E.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.;** Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/054305** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005703

(22) **5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/431,363 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(30) 10/728,218 **4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • CALL RECOVERY USING MULTIPLE ACCESS CALL RECOVERY CHANNEL
- REPRISE D'APPEL AU MOYEN DE CANAL DE REPRISE D'APPEL A ACCES MULTIPLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(72) **SOONG, Anthony;** 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). **OH, Seong-Jun;** 3883 Crestone Place, San Diego, CA 92130 (US). **GOPAL, Thawatt;** 10398 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128 (US). **VANNITHAMBY, Rath;** 10615 Dabney Drive, #22, San Diego, CA 92126 (US). **COMSTOCK, David;** 13565 Elderberry Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BENNETT, David;** Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/054306** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013346

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357224 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MOBILE TELEPHONE, METHOD,
AND PROGRAM• TELEPHONE MOBILE, PROCEDE ET
PROGRAMME ASSOCIES(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka
570-0083 (JP). SANYO TELECOMMUNI-
CATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-
cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MATSUMOTO, Fumiaki [JP/JP];
1-23-51 E-202, Inadauemachi, Higash-
iosaka-shi, Osaka 577-0002 (JP).(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa
5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/054307 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015149

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360857 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIO ACCESS NETWORK CON-
TROL METHOD AND RADIO ACCESS
NETWORK• PROCEDE DE COMMANDE D'UN RE-
SEAU D'ACCES RADIO, ET RESEAU
D'ACCES RADIO Y RELATIF(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) OGURA, Daisuke [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP).(74) MIYAZAKI, Teruo 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TMTN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/054308 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015321

(22) 1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-360991 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR SETTING CELL INFOR-
MATION IN A RADIO ACCESS NET-
WORK• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'IN-
FORMATIONS RELATIVES A DES
CELLULES DANS UN RESEAU A
ACCES RADIO(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) KATO, Hidenori [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP).(74) MIYAZAKI, Teruo 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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/054309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015782

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357976 10 Dec/déc 2002 JP
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMI-
NAL AND CONTROL METHOD• TERMINAL DE COMMUNICATION
RADIO ET PROCEDE DE COMMANDE(71) KYOCERA CORPORATION [JP/JP]; 6,
Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HIDAHA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ky-
ocera Corporation, Yokohama Office, 1-1,
Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 224-8502 (JP).(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 12th
Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04M 1/2745

(11) WO 2004/054310 (13) A1

(21) PCT/US2003/039391

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/315,673 9 Dec/déc 2002 US
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • INTERNATIONAL DIALING FOR
WIRELESS NETWORKS• APPELS INTERNATIONAUX POUR
RESEAUX SANS FIL(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) NASIELSKI, John, W.; 8719 Elford Court,
San Diego, CA 92129 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/054311 (13) A2

(21) PCT/US2003/039497

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/316,760 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • DISCONTINUOUS TRANSMISSION
(DTX) DETECTION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEMS• DETECTION DE TRANSMISSION DIS-
CONTINUE (DTX) DANS DES SYS-
TEMES DE COMMUNICATION SANS
FIL(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) CHEN, Qingxin; 841 America Way, Del Mar, CA 92014 (US). PATEL, Shimmam; 9406 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04

(11) WO 2004/054312 (13) A2

(21) PCT/US2003/039678

(22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/433,066 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/433,061 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/433,067 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/433,063 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • NXM CROSSPOINT SWITCH WITH BAND TRANSLATION

• MULTISELECTEUR NXM A TRANSLATION DE BANDES

(71) R.F. MAGIC, INC. [US/US]; 10182 Telesis Court, 4th Floor, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BARGROFF, Keith, P.; 2616 Snowdrop Street, San Diego, CA 92105 (US). FRANSIS, Bert, L.; 805 San Juan Place, San Diego, CA 92109 (US). RAMPMEIER, Keith, J.; 1929 Emerald Street, Apt. #3, San Diego, CA 92109 (US). LAZARESCU, Raducu; 9809 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US). PAPATHANASIOU, Kosta; 11602 Habrsham Lane, Houston, TX 77024 (US). TARVAINEN, Esa; 4611 Torrey Circle, #T201, San Diego, CA 92130 (US). MELLISSINOS, Tony; 1012 Tulip Way, Carlsbad, CA 92009 (US). WANG, Donghai; 7015 Charmant Drive, #245, San Diego, CA 92122 (US).

(74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE

KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 2004/054313 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005785

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/431,435 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • PERSONALIZED SURROUND SOUND HEADPHONE SYSTEM

• SYSTEME PERSONNALISE DE CASQUE AUDIO AMBIOPHONIQUE

(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) SHTEYN, Eugene [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). VARSHNEYA, Rajeev [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04R 1/00, 1/40, G03B 21/60, H04N 5/74

(11) WO 2004/054314 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014018

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357393 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ARRAY SPEAKER EQUIPPED WITH PROJECTION SCREEN

• HAUT-PARLEUR EN RESEAU EQUIPE D'UN ECRAN DE PROJECTION

(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) SASAKI, Toru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 1/02, B27N 1/02, C08L 1/00, 101/00

(11) WO 2004/054315 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015681

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357492 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SPEAKER CABINET

• ENCEINTE ACOUSTIQUE

(71) OG CORPORATION [JP/JP]; c/o OG CORPORATION, 1-43, Miyahara 4-chome, Yodogawa-Ku, Osaka-Shi, Osaka 532-8555 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-Shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o OG Corporation, 1-43, Miyahara 4-Chome, Yodogawa-Ku, Osaka-Shi, Osaka, Osaka 532-8555 (JP). TAKAHASHI, Ken [JP/JP]; c/o OG Corporation, 1-43, Miyahara 4-Chome, Yodogawa-Ku, Osaka-Shi, Osaka 532-8555 (JP). MURAKAMI, Koichi [JP/JP]; c/o OKURA INDUSTRIAL Co., LTD., 1515, Nakatsu-Cho, Marugame-Shi, Kagawa 763-8508 (JP). KISHIUE, Kiyoshi [JP/JP]; c/o OKURA INDUSTRIAL Co., LTD., 1515, Nakatsu-Cho, Marugame-Shi, Kagawa 763-8508 (JP). SUZUKI, Takashi [JP/JP]; 934-3, Oaza-Saikuu, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0321 (JP). OHMORI, Tatsuya [JP/JP]; 30-72, Ujikegaya, Uji-Shi, Kyoto 611-0021 (JP). MIZONE, Shinya [JP/JP]; 1488-107, Kouzubeta, Ishinden, Tsu-shi, Mie 514-0061 (JP).

(74) KAI, Hirohito; Room 409, Yuni Hishashi-Umeda, 7-2, Minami Ogi-machi,

Kita-Ku, Osaka-Shi, Osaka, Osaka, Osaka
530-0052 (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04R 3/02, G01H 17/00, G10K 15/00

(11) WO 2004/054316 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015703

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357124 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(30) 2003-021558 30 Jan/jan 2003 JP
(30.01.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • RESONANCE FREQUENCY SENSING
METHOD, RESONANCE FREQUENCY
SELECTING METHOD, AND RESO-
NANCE FREQUENCY SENSOR

• PROCEDE DE DETECTION DE FRE-
QUENCE DE RESONANCE, PROCEDE
DE SELECTION DE FREQUENCE DE
RESONANCE, ET DETECTEUR DE
FREQUENCE DE RESONANCE

(71) TOA CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Mina-
tojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 650-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHIHARA, Daisuke [JP/JP]; c/o
Takarazuka Headquarters, TOA CORPORA-
TION, 2-1, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi,
Hyogo 665-0043 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent
Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-
machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04R 7/04, H04M 1/03, 1/02

(11) WO 2004/054317 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003775

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 58 183.5 12 Dec/déc 2002 DE
(12.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SLIDER MOBILE TELEPHONE COM-
PRISING A BENDING WAVE LOUD-
SPEAKER

• TÉLÉPHONE MOBILE À PARTIES
COULISSANTES ET HAUT-PARLEUR
À ONDE DE FLEXION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜLSKEMPER, Michael [DE/DE];
Alte Dinslakener Strasse 6, 46569 Hünxe
(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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 2004/054318 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000833

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01885 9 Dec/déc 2002 DK
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD OF FITTING PORTABLE
COMMUNICATION DEVICE TO A
HEARING IMPAIRED USER

• PROCEDE D'ADAPTATION D'UN DIS-
POSITIF DE COMMUNICATION POR-
TABLE A UN MALENTENDANT

(71) MICROSOUND A/S [DK/DK]; Papirfab-
riken 26, 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).
HERMANSEN, Kjeld [DK/DK]; Stammen
67, DK-9260 Gistrup (DK).

(74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgaarden,
Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model
/ modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04R 29/00, 3/02

(11) WO 2004/054319 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015702

(22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-357095 9 Dec/déc 2002 JP
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEA-
SURING SOUND WAVE PROPAGA-
TION TIME BETWEEN LOUD-
SPEAKER AND MICROPHONE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE DU TEMPS DE PROPAGATION
D'UNE ONDE ACOUSTIQUE ENTRE
UN HAUT-PARLEUR ET UN MICRO-
PHONE

(71) TOA CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Mi-
natojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP). ETANI
ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP];
1-10-15, Ohmori-Honcho, Ohta-ku, Tokyo
143-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHIHARA, Daisuke [JP/JP]; c/o
Takarazuka Headquarters, TOA CORPORA-
TION, 2-1, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi,
Hyogo 665-0043 (JP). HINO, Shokichiro
[JP/JP]; c/o ETANI ELECTRONICS CO.,
LTD., 1-10-15, Ohmori-Honcho, Ohta-ku,
Tokyo 143-0011 (JP). TSUCHIYA, Koichi
[JP/JP]; c/o ETANI ELECTRONICS CO.,
LTD., 1-10-15, Ohmori-Honcho, Ohta-ku,
Tokyo 143-0011 (JP). ENDO, Tomohiko
[JP/JP]; c/o ETANI ELECTRONICS CO.,
LTD., 1-10-15, Ohmori-Honcho, Ohta-ku,
Tokyo 143-0011 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent
Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-
machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04S 3/00

(11) WO 2004/054320 (13) A2

(21) PCT/US2003/038741

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/314,998 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCOMMODATING PRIMARY CONTENT AUDIO AND SECONDARY CONTENT REMAINING AUDIO CAPABILITY IN THE DIGITAL AUDIO PRODUCTION PROCESS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ADAPTER UNE CAPACITE AUDIO DE CONTENU PRIMAIRE ET UNE CAPACITE AUDIO RESTANTE DE CONTENU SECONDAIRE DANS LE PROCESSUS DE PRODUCTION AUDIO NUMERIQUE
- (71) HEARING ENHANCEMENT COMPANY, LLC [US/US]; 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).
- (72) SAUNDERS, William, R.; 2509 Plymouth Street, Blacksburg, VA 24060 (US). VAUDREY, Michael, A.; 1501 Oriole Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) ANGERT, Michael, I. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04S 7/00, H04R 1/40
- (11) WO 2004/054321 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013574
- (22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-356139 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • AUDIO SIGNAL REPRODUCING METHOD AND REPRODUCING APPARATUS
- PROCEDE DE REPRODUCTION DE SIGNAL AUDIO ET APPAREIL DE REPRODUCTION
- (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) ITABASHI, Tetsunori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ASADA, Kohei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05B
- (11) WO 2004/054322 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/002707
- (22) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0079143 12 Dec/déc 2002 KR (12.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LAMP, BACKLIGHT ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME
- LAMPE ET ENSEMBLE DE RETRO-ECLAIRAGE EQUIPANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Yong-Il [KR/KR]; 103-801 Hoesucheonggu Apt., Gongse-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-902 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 6/00
- (11) WO 2004/054323 (13) A2
- (21) PCT/US2003/038942
- (22) 9 Dec/déc 2003 (09.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,938 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INDUCTION DRYER
- DISPOSITIF DE SECHAGE A INDUCTION
- (71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemons Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Timothy, E. [US/US]; 14115 Burr Road, Wakeman, OH 44889 (US). PODOLNY, Howard [US/US]; 3178 Country Club Drive, Medina, OH 44256 (US). BAXTER, Raymond, J. [US/US]; 14818 Kneisel Road, Vermilion, OH 44089 (US).
- (74) MCKNIGHT, Douglas, B.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05B 6/80, F26B 3/347
- (11) WO 2004/054324 (13) A1
- (21) PCT/BE2003/000214
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 200/0722 11 Dec/déc 2002 BE (11.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • INDUSTRIAL MICROWAVE OVEN FOR THE THERMAL TREATMENT OF PRODUCTS AND METHOD APPLIED THEREBY IN PARTICULAR FOR KILLING INSECTS IN WOOD
- FOUR A MICRO-ONDES INDUSTRIEL POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ET PROCEDE ASSOCIE DESTINE EN PARTICULIER A TUER LES INSECTES PRESENTS DANS LE BOIS
- (71) HOEBEEK, naamlooze vennootschap [BE/BE]; Baeckelmansstraat 131, B-2830 Tisselt (BE). MICROWAVE ENERGY APPLICATIONS COMPANY, abbreviated "MEAC", NAAMLOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Kapeldreef 60, B-3001 Leuven-Heverlee (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAS, Wilfried, Lodewijk, Alice [BE/BE]; Polderstraat 81, B-1840 Londerzeel (BE). GROFFELS, Carlo, Bernardus, Ghislain [BE/BE]; Dorenstraat 28, B-3020 Herent (BE). HOEBEEK, Rudolf, Pieter, Maria, Jan [BE/BE]; Pikstraat 50, B-1840 Londerzeel (BE). LUYPAERT, Pieter, Joseph, Urbain, C. [BE/BE]; Brockstraat 16, B-9850 Nevele (BE).
- (74) DONNÉ, Eddy; Bureau M.F.J. Bockstaël nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 33/14, 33/22, 33/10, C23C 14/24

(11) WO 2004/054325 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015617

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-361320 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 2002-379235 27 Dec/déc 2002 JP
(27.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (54) • LIGHT-EMITTING DEVICE, MAN-
UFACTURING APPARATUS,
FILM-FORMING METHOD, AND
CLEANING METHOD
• DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR, AP-
PAREIL DE FABRICATION, PROCEDE
DE FILMOGENESE, ET PROCEDE DE
NETTOYAGE

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABO-
RATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase,
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(72) YAMAZAKI, shunpei; c/o SEMICON-
DUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H05B 33/14, C09K 11/06

(11) WO 2004/054326 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002659

(22) 5 Dec/déc 2003 (05.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0078809 11 Dec/déc 2002 KR
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICES
WITH LOW WORK FUNCTION AN-
ODE

• DISPOSITIFS ELECTROLUMINES-
CENTS DOTES D'UNE ANODE A
FAIBLE TRAVAIL D'EXTRACTION

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin
Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku,
150-721 Seoul (KR).

(72) SON, Se-Hwan; 102-204 Hyundai apt.,
Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Dae-
jeon-city (KR). JANG, Jun-Gi; 7-401, 386-1
Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Dae-
jeon-city (KR). JEON, Sang-Young; 377-10
Doksan 2-dong, Geumcheon-gu, 153-012
Seoul (KR). YOON, Seok-Hee; 302-904
Songkanggreen apt., Songkang-dong,
Yuseong-gu, 305-503 Daejeon-city (KR).
LEE, Jae-Chol; 8-107 LG apt., 381-42
Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340
Daejeon-city (KR). KIM, Kong-Kyeom;
107-703 Expo apt., Jeonmin-dong,
Yuseong-gu, 305-761 Daejeon-city (KR).

(74) LEE, Jung-Hee; 9th Fl., Teheran Bd.,
825-33 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H05B 41/288

(11) WO 2004/054327 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012862

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 57 919.9 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT FOR IGNITING
A DISCHARGE LAMP AND METHOD
FOR IGNITING THE DISCHARGE
LAMP

• MONTAGE ELECTRIQUE POUR AL-
LUMER UNE LAMPE A DECHARGE
ET PROCEDE POUR ALLUMER LA
LAMPE A DECHARGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CZEKAY, Dietmar [DE/DE]; Bü-
naustr. 45, 01069 Dresden (DE). HONS-
BERG-RIEDL, Martin [DE/DE]; Leon-
hardstr. 44, 83317 Teisendorf (DE). OTTO,
Johann [DE/DE]; Pater-Hammerschmid-Str.
4, 83646 Bad Tölz (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H05B 41/292, 41/36

(11) WO 2004/054328 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005610

(22) 4 Dec/déc 2003 (04.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102727.1 11 Dec/déc 2002 EP
(11.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • LIGHTING UNIT

• UNITE D'ECLAIRAGE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH
CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE EG
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 NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) POLLMANN-RETSCH, Jens
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066
Aachen (DE). MOENCH, Holger [DE/DE];
c/o Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
MAES, Wouter, Jozef [BE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). VER-
STRAETEN, Edmond, Mariette, Emile
[BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066
Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H05G
- (11) WO 2004/054329 (13) A2
- (21) PCT/US2003/039062
- (22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/432,217 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • VOLUMETRIC 3D X-RAY IMAGING
SYSTEM FOR BAGGAGE INSPEC-
TION INCLUDING THE DETECTION
OF EXPLOSIVES
- SYSTEME D'IMAGERIE PAR RAYONS
X EN 3D VOLUMETRIQUE POUR
L'INSPECTION DE BAGAGES, Y
COMPRIS LA DETECTION D'EX-
PLOSIFS
- (71) DIGITOME CORPORATION [US/US];
536 Jetton Street, P. O. Box 1374, Davidson,
NC 28036-1374 (US).
- (72) SCHULTE, Robert; 7321 Cliff Pine Drive,
Gaithersburg, MD 20879-5702 (US).
- (74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski,
L.L.P., Twenty-Ninth Floor, 865 South
Figueroa, Los Angeles, CA 90017-2571
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ H05H 1/24, 1/48
- (11) WO 2004/054330 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003545
- (22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/15213 3 Dec/déc 2002 FR
(03.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • METHOD FOR GENERATING AN
OFF-BALANCE PLASMA WITH CON-
TROLLED CHARACTERISTICS AND
DEVICE THEREFOR

- PROCEDEPOUR GENERER UN
PLASMA HORS EQUILIBRE A CA-
RACTERISTIQUES CONTROLEES
ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN
OEUVRE
- (71, 72) RAYBAUD, Jean-Claude [FR/FR];
Sausses, FR-04320 Entrevaux (FR).
- (81) AU CA CN IL JP NO NZ PH PL RU SG UA
US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05H 9/04, 7/22
- (11) WO 2004/054331 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006254
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002608 9 Dec/déc 2002 IT
(09.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • LINAC FOR ION BEAM ACCELE-
RATION
- ACCELERATEUR LINEAIRE POUR
ACCELERER DES FAISCEAUX IO-
NIQUES
- (71) FONDAZIONE PER ADROTERAPIA
ONCOLOGICA - TERA [IT/IT]; Via Puc-
cini, 11, I-28100 Novara (NO) (IT).
- (72) AMALDI, Ugo; 8A, Ch. Du Coq d'Inde,
CH-1223 Geneva (CH). CRESCENTI, Mas-
simo; 7, Rue de la Cloche, CH-1201 Geneva
(CH). ZENNARO, Riccardo; 17, Route de
Sauverny, CH-1290 Versoix (CH).
- (74) ZANELLA, Irene; Zanella & Associati
S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (CO)
(IT).
- (81) AL AU BA BR BY CA CN CZ EE GE HR
HU IL IN JP KR LT LV MD MX NO NZ PL
RO RU SG SK UA VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 2004/054332 (13) A2
- (21) PCT/RU2003/000529
- (22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/431,226 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • HIGH SPEED LOW DISSIPATION PCB
TOPOLOGIES
- TOPOLOGIES DE PCB HAUTE VI-
TESSE A FAIBLE DISSIPATION
- (71, 72) ABROSIMOV, Igor Anatolievich
[RU/RU]; 12-82 Prospect Hoshi-Mina,
194356 St.Petersburg (RU).
- (74) NILOVA, Maria Innokentievna; PATEN-
TICA, 58 Moika Embankment, 190000 St.Pe-
tersburg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 2004/054333 (13) A2
- (21) PCT/US2003/034745
- (22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,764 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)
- (30) 10/604,429 21 Jul/juil 2003 US
(21.07.2003)
- (43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (54) • CROSS CONNECT VIA FOR MULTI-
LAYER PRINTED CIRCUIT BOARDS
- TROU D'INTERCONNEXION POUR
CARTES A CIRCUIT IMPRIME MUL-
TICOUCHES
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal
Department, 1840 Century Park East, Los An-
geles, CA 90067-2199 (US).
- (72) VETTER, Stephen; 4811 West Kear-
ney Street, Springfield, VA 65803 (US).
MURRY, Thomas; 4811 West Kear-
ney Street, Springfield, VA 65803 (US).
LATALL, Randolph; 4811 West Kearney
Street, Springfield, VA 65803 (US). COOK,
Sharon; 4811 West Kearney Street, Spring-
field, VA 65803 (US). MONTGOMERY,
Eric; 4811 West Kearney Street, Springfield,
VA 65803 (US).
- (74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller &
Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX
75380-3302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05K 1/02, 1/11, 1/18

(11) WO 2004/054334 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012863

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ELECTRONIC PART MOUNTING
STRUCTURE AND MOUNTING
METHOD

• STRUCTURE DE POSE ET PROCEDE
D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS
ELECTRONIQUES

(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) BABA, Shunji [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama
Building 6th floor, 4-10, Higashininhonbashi
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H05K 1/11

(11) WO 2004/054335 (13) A1

(21) PCT/DE2003/004000

(22) 2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 19 377.2 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • CIRCUIT BOARD WITH PLUG CON-
NECTOR

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES
EQUIPEE D'UNE CONNEXION A
FICHE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMAHN, Jörg [DE/DE]; Wildhüter-
weg 33, 12353 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 3/28, 3/22

(11) WO 2004/054336 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012842

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja

(26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
PRINTED WIRING BOARD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) NODA SCREEN CO., LTD. [JP/JP]; 415,
Aza-Ohtsubo, Oaza-Honjo, Komaki-shi,
Aichi 485-0821 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Keiichi [JP/JP]; c/o
NODA SCREEN CO., LTD., 415, Aza-Oht-
subo, Oaza-Honjo, Komaki-shi, Aichi
485-0821 (JP).

(74) GORO, Kazuo et al. / etc.; Midori Nagoya
Building, 8th floor, 22-4, Meieki 3-chome,
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002
(JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H05K 3/28, 3/22

(11) WO 2004/054337 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012843

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
PRINTED WIRING BOARD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) NODA SCREEN CO., LTD. [JP/JP]; 415,
Aza-Ohtsubo, Oaza-Honjo, Komaki-shi,
Aichi 485-0821 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Keiichi [JP/JP]; c/o
NODA SCREEN CO., LTD., 415, Aza-Oht-
subo, Oaza-Honjo, Komaki-shi, Aichi
485-0821 (JP).

(74) GORO, Kazuo et al. / etc.; AKATSUKI
UNION PATENT FIRM, Midori Nagoya
Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome,
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002
(JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H05K 3/28, 3/22

(11) WO 2004/054338 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012844

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
PRINTED WIRING BOARD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) NODA SCREEN CO., LTD. [JP/JP]; 415,
Aza-Ohtsubo, Oaza-Honjo, Komaki-shi,
Aichi 485-0821 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Keiichi [JP/JP]; c/o
NODA SCREEN CO., LTD., 415, Aza-Oht-
subo, Oaza-Honjo, Komaki-shi, Aichi
485-0821 (JP).

(74) GORO, Kazuo et al. / etc.; AKATSUKI
UNION PATENT FIRM, Midori Nagoya
Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome,
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002
(JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H05K 3/34, H01L 21/60

(11) WO 2004/054339 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013057

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-355373 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING SOLDER

• PROCEDE D'ALIMENTATION DE
SOUDURE

(71) TAMURA CORPORATION [JP/JP];
1-19-43, Higashi-oizumi, Nerima-ku, Tokyo
178-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ONOZAKI, Junichi [JP/JP]; c/o
TAMURA CORPORATION, 1-19-43, Hi-
gashi-oizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-8511
(JP). FURUNO, Masahiko [JP/JP]; c/o
TAMURA CORPORATION, 1-19-43, Hi-
gashi-oizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-8511
(JP). SAITO, Hiroshi [JP/JP]; c/o TAMURA
CORPORATION, 1-19-43, Higashi-oizumi,
Nerima-ku, Tokyo 178-8511 (JP). ANDOU,
Haruhiko [JP/JP]; c/o TAMURA COR-
PORATION, 1-19-43, Higashi-oizumi,
Nerima-ku, Tokyo 178-8511 (JP).
SAKAMOTO, Isao [JP/JP]; c/o TAMURA
CORPORATION, 1-19-43, Higashi-oizumi,
Nerima-ku, Tokyo 178-8511 (JP). SHIRAI,
Masaru [JP/JP]; c/o TAMURA CORPO-
RATION, 1-19-43, Higashi-oizumi, Ner-
ima-ku, Tokyo 178-8511 (JP). OHASHI,
Yuji [JP/JP]; c/o TAMURA KAKEN COR-
PORATION, 16-2, Sayamagahara, Iruma-shi,
Saitama 358-8501 (JP).

(74) TAKAHASHI, Isamu; 7th Floor, Shinoda
Bldg., 10-7, Higashi Kanda 1-Chome, Chiyo-
oda-Ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) AU BR CA CN CR ID IL IN JP KR MA MX
PH RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ H05K 3/46

(11) WO 2004/054340 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015777

(22) 10 Dec/déc 2003 (10.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-358844 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(30) 2003-165066 10 Jun/juin 2003 JP
(10.06.2003)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • MULTILAYER PRINTED CIRCUIT
BOARD AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES
MULTICOUCHES ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **NAKAMURA, Kazunori** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **KURAMOCHI, Satoru** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **AKAZAWA, Miyuki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **NAKAYAMA, Koichi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YONEDA, Junzo** et al. / etc.; 4F, Matsui Bldg., 28-2, Kanda Tomiyamacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043 (JP).

(81) GB KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 5/02, G06K 7/00**

(11) **WO 2004/054341** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003533

(22) **1 Dec/déc 2003 (01.12.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/15336 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** FR

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • ADAPTER FOR ELECTRICALLY CONNECTING A MINIATURE INTEGRATED CIRCUIT CARD IN A MEMORY CARD CONNECTOR

• ADAPTATEUR POUR LA CONNEXION ELECTRIQUE D'UNE MINI-CARTE A CIRCUIT(S) INTEGRE(E) DANS UN CONNECTEUR OUR CARTE A MEMOIRE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; Villa 38, 22, rue Thyde Monnier, F-13011 MARSEILLE (FR). **CHOMETTE, Michel** [FR/FR]; Bastide de MAhon, Quartier Le Pechou, F-13122 VENTABREN (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, bld de Saint Loup, F-13010 MARSEILLE (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; 54, bld des Cigales, F-13011 MARSEILLE (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 GEMENOS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 7/00**

(11) **WO 2004/054342** (13) A2

(21) PCT/US2003/037738

(22) **24 Nov/nov 2003 (24.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/065,985 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR COOLING HIGH POWER DENSITY DEVICES

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE REFROIDIR DES DISPOSITIFS A DENSITE DE PUISSANCE ELEVEE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **ARIK, Mehmet**; 1365 Van Antwerp Road, Apartment A-6, Niskayuna NY 12309 (US). **BALAN, Chellappa**; 1012 Northwood Court, Niskayuna, NY 12309 (US). **BESSLER, Warren**; 1528 Division Street, Rd. #3, Amsterdam, NY 12010 (US). **BOWMAN, Michael**; 1073 Mohawk Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **BUNKER, Ronald**; 1372 Clifton Park Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **BYRD, Charles**; 730 Bair Island Road #302, Redwood City, CA 94063 (US). **GERSTLER, William**; 833 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **NIRMALAN, Nirm**; 120 Denise Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **SMITH, Daniel**; 485 Sweetman Road, Ballston Spa, NY 12020 (US). **WETZEL, Todd**; 9 Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 2004/054343** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003902

(22) **25 Nov/nov 2003 (25.11.2003)**

(25) de

(26) de

(30) 102 57 615.7 **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)** DE

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SHIELD HOUSING FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT

• BOITIER DE BLINDAGE SERVANT A LOGER UN CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) **AUDIOTON KABELWERK GMBH ZWEIGNIEDERLASSUNG SCHEINFELD** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 8, 91443 Scheinfeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEINFELDER, Klaus** [DE/DE]; Hertingsberstrasse 9, 90522 Oberasbach (DE).

(74) **ZINSINGER, Norbert** et al. / etc.; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 2004/054344** (13) A1

(21) PCT/US2003/038325

(22) **2 Dec/déc 2003 (02.12.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/313,989 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** US

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • SOFT SURFACE MOUNT TECHNOLOGY COMPATIBLE EMI GASKET

• JOINT STATIQUE CONTRE L'INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE DOUCE DE MONTAGE EN SURFACE

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **REIS, Bradley, E.**; 4 Timber Mill Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **CANDY, William, F.**; 307 W. Dickerson Lane, Middletown, DE 19709 (US).

(74) **BOLAND, Kevin, J.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 2004/054345 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005802

(22) 8 Dec/déc 2003 (08.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/432,299 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(54) • A FEEDER CART USED TO INTE-
GRATE FEEDER MECHANISMS AND
SURFACE MOUNT MACHINES OF
VARYING TYPES

• CHARIOT D'ALIMENTATION COM-
PRENANT DES MECANISMES D'ALI-
MENTATION ET DES EQUIPEMENTS
MONTES EN APPLIQUE DE DIFFE-
RENTS TYPES

(71) ASSEMBLÉON N.V. [NL/NL]; De Run
1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SWAB, Michael [US/US]; c/o 5110
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005
(US).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).